



## Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

## Richtlijnen voor gebruik

Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

- + *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.
- + *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.
- + *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.
- + *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

## Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via <http://books.google.com>



14942

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT



900000184892

8.5.01

33

14942

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT



900000184892

8-3-691

33

14942

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT



900000184892

8-3-691

33

14942

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT



900000184892

8.3.621

33







SCALIGER  
D E  
EMENDATIONE  
TEMPORVM:



JOSEPHI SCALIGERI  
IVLI CÆSARIS F.  
OPVS  
DE  
EMENDATIONE  
TEMPORVM:

Hac postrema Editione, ex Auctoris ipsius manuscripto,  
emendatius, magnaque accessione  
auctius.

ADDITA VETERVM GRÆCORVM  
Fragmenta selecta,

*Quibus loci aliquot obscurissimi Chronologiae sacrae, & Bibliorum illustrantur:  
Cum Notis eiusdem Scaligeri.*



COLONIAE ALLOBROGV M,  
Typis ROVERIANIS.

M. DC. XXIX.

*Cum Privilegio Sacre Cesaree Maiestatis,  
Et Illusterrimorum Ordinum federati Belgij:*



*Nobilissimo atque Amplissimo viro,*  
DOMINO  
ACHILLI HARLÆO  
EQVITI,  
AMPLISSIMI SENATVS  
PARISIENSIS PRINCIPI,  
IOSEPHVS SCALIGER  
IVL. CÆS. F.

*s. d.*



PVS nostrum de Emendatione  
Temporum , Vir clarissime , cui  
primum sub nomine tuo lucem  
videre contigit , nunc iterum ad  
te redit , postquam ei melior pri-  
stino cultus accessit. Atque ut il-  
lud tibi debetur , quia aliquando fuit tuum , ita  
hoc potius fuerit vetus reddere , quam nouum  
dedicare. Antea nihil attulerat , quo se tibi com-  
mendaret , præter singulare ac summum in te  
studium meum. Nunc fortasse tanto gratius ti-  
bi fuerit a noua hac editione , quantum antea  
commendari potuit ab amore nostro. Tibi acce-  
ptum fore confidimus : posteris ut sit , optamus  
quod quidem meretur non ingenio , sed labore.  
Est vero argumenti nobilis , atque ardui , quod  
antiquitus tractari debuit , non in hoc sæculum  
differri,

differri, cui nihil displicet, nisi quod bonum est: aut certe ab alio, quam a me, occupari, vt minus inuidia haberet. Negare non possumus primo a nobis tentatum, non vt ederemus, sed vt curiositat<sup>i</sup> nostræ satisfaceremus. Postquam iacta alea est, & hunc partum edidimus, visum est præstare tollere, quam exponere: quanquam, si iudiciis huius ævi stemus, melius erat, ne natum quidem fuisse, insignem ad deformitatem puerum. Sed cum bona horum Aristarchorum gratia dixerim, eos, quid a nobis præstitum fuit, aut non intellexisse, aut fateri noluisse. vtrum concedant, in altero iudicium, in altero ingenuitatem sibi defuisse negare non possunt. Sed fastidia & contemptum horum exponere, hoc esset cauissam dicere, non librum dedicare. Ob<sup>lig</sup>ter dicimus priorem, illam editionem huius ævi ingeniorum examen fuisse, ex qua non minus quid non possent, quam quid nollent scire, perspici potuit. Non possunt ostendere, quis recentiorum ante nos hæc tractauerit, vt negent nos primos hoc argumentum invasisse: neque e quibus veteribus scriptoribus illa hauserimus, ne nostrum inuentum esse videatur: aut ipsi se hausuros putant, ne ad hoc opera nostra indigeant. Non possunt ostendere, & tamen malunt nescire, quam a nobis discere: cum ipsi nihil aliud soleant, quam aliorum minuta errata ventilare, & quicquid ignorant, hoc errorem vocare: quicquid supra eorum captum est,

est, suspectum habere. Sed apologiam non instituimus, & de istis vitilitigatoribus erit alias dicendi locus, quos meminisse nullius operæ est, præterire, maximæ humanitatis. quibus pro suis infestationibus & odio nostri ac veritatis, bonam mentem optamus, non solum ut nostris laboribus æquiores sint, sed etiam ut eos intelligere velint. Neque enim valde moramur hos latratus, & meminimus nos apud te verba facere, Vir amplissime, cuius occupationibus interuenire, est in rem publicam peccare, cum tu eo loco positus sis, ut nullum tempus excipere possis, quod gravioribus negotiis surreptum non videatur. Non alienum erat huic loco dicere de tua summa prudentia, atque opera egregie per tot annos erga Regem & patriam nauata in excelso hoc rerum culmine, præsertim superioribus annis in illis funestissimis ciuilis tempestatis fluctibus, nisi proprij operis, & largioris otij argumentum esset: & præterea non deerunt, qui cum tuam laudem cum patriæ gloria coniunctam esse sciant, nunquam in scriptis, aut sermonibus suis de salute patriæ meminerint, quin de tua virtute, tuisque erga patriam meritis prædicaturi sint. Mea vero laudatione non eget, quod in ore omnium positum est, quod publico omnium consensu testatum: ut interea meminerim tuis occupationibus parcere, neque tua tempora morari. Accipe igitur, Vir summe, opus hoc nostrum, quod &

a , propter

propter eximiam virtutem tuam , & propter veterem tuum in me amorem tibi olim dicatum , item cum omni caussa sua reddimus . Et virtus & amicitia ius suum habent , sed amicitia in hac re præcipuum . Illa a me hoc expressit : hæc ad hoc inuitauit . Præclare mecum agi puto , si quantum virtutem tuam admirari , tantum amicitia tua gloriari possim . Vale . Lugduni Batauorum . i i i Eidus Ianuarias Julianas , anno Christi Dionysiano millesimo quingentesimo nonagesimo octavo , qui erat a vero natali Messiae millesimus sexcentesimus .

Q. SEPT.

Q. S E P T . F L O R E N S C H R I S T I A N V S  
D E I O S E P H I S C A L I G E R I C O M P V T O .  
Æthiopico , & libro de Emendatione  
Temporum.

**G**ENTILI ascendit quondam super aethera scala,  
Admisus Iouis arcanis Diuum genus iste  
SCALIGER , & magni dispexit lumina mundi,  
Et sedes superum & mortalibus inuia regna :  
Atque ibi Principibus mixtum se vidit auitis,  
Qui Veronam olim imperio rexere , tenentes  
Subdita Benaco late oppida : denique versis  
Nunc fatis cali medium ; noua sidera facti ,  
Indigetes celebrant , qua Sirius ore latranti  
Fulgerat , & fidi custodis nomina seruat.  
Forte inculpatos quum tempore Iuppiter illo  
Viseret Æthiopas , qua sol occasus in altum  
Oceanum vergit , superum de nomine dictum  
Conscendens currum , reliquis caelestibus addit  
Scaligerum comitem , & merito dignatur honore.  
Quinetiam ad Meroen pergens , longumque trahentes  
Æuum homines , mensa dedit illum accumbere solis ,  
Nascentesque illic vesci diuinitus escas.  
Mox tellus Arabum , atque omnis Phœnicia , & omnis  
Visitur Ægyptus , Tropicoque amtermina Cancri  
Acclines umbras consummatura Syene.  
Scilicet has faciunt primas ab origine gentes.  
Primi iustitiam Æthiopes docuisse feruntur ,  
Et primi coluisse deos , ritusque sacrorum ,  
Et castus cautusque pios didicisse . & honestis  
Artibus instrauisse viam , primique per astra  
Solentes hominum viderunt fata , notarunt  
Tempora , & errores Luna , solisque perenne  
Lustrum vertentem statuere ex mensibus annum .  
Fontibus ex illis hausit Linus , Orpheus hausit ,  
Et mundi indefessus Atlas tibicen , & ille  
Bœotus metarum anni descriptor Orion ,  
Tum proles Iouis Herculeus , tum rupe Prometheus  
Caucasea pendens , & Cadmus Agenoris , inde  
Eudoxusque , Platoque , & quo te nomine dicam

Pythagora Libycis olim doctoribus usus?  
Omnia qua a primis inuenta auctoribus, omnis  
Gracia, deinde suos Romana potentia in usus  
Paulatim deriuauit: variat tamen ordo  
Et ratio annorum, ipsa fides persepe laborat  
Historia: usque adeo fuit hoc caligine tectum.  
Quamuis digna fuit Romano Principe sancti  
Cura Kalendarj, frustra tamen omnibus istud  
Tentatum: neque constabat sibi computus anni,  
Augustus qualem dederat, vel Iulius ante.  
Curia nec nodum potuit soluisse Calabra.  
Quem nunc Cesarei soboles doctissima patris  
Scaliger omnem aperit, priscisque indicta, nouisque  
Ignorata auctor nobis miracula diues  
Promit, descriptis iamdudum nobilis astris  
Astrologus, nuper columnen fulmentaque spherae  
Barbarica: obscuri lux inuidiosa Manilij.  
Tempora qui melius post sidera digerit anni  
Atque dies inter designat rite calares.  
Propterea Aethiopum linguas atque induit ora  
Phoenicum, Phoenix venerandus et unicus ales  
Scaliger, et fastos illinc et tempora quaque  
Ordinat, ut quod nunc totus bene computat orbis,  
Scaligero gratus posthac totum imputet uni.

TOR

## ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ Φ. ΧΡ.

ΕΤΡΑΠΕΝ ἐς γαῖς φένα κλίματα, καὶ πόλων αὐτῶν  
οἱ Σκαλαπὸν κλῆσιν κλιμάκεσσαν ἔχων,  
αἰδίοπων δὲ αγαῖών διπὸν κλίματος ἐχάτε τὰ ἥματα  
ωγυγίας ἥμην δεῖξεν ἐφημερίδας,  
δισφρεῖς γλωσσις ἵχνων δύσφατον οἶμον,  
καὶ σέλας αἱμαφαφόων καὶ σαφὲς ἀλλὰ θεόν.  
Μέμνονθε αἰδίοπθε ροδοδάκτυλος ὡς ποτε μήποτε  
ἴπτω ἐφεζούμενον χρῆσιν διπεζίψ,  
ὡς ὅρφις Σκαλαπὸν νυκτὸς τὸ ἐλατῆρε λυγαῖς,  
τίνοχον φαεθε, Πηγασοῖδων τε πεόμον,  
τὸς ἴπτων ἔχει; τὸν Ιάσονπτων καλέδη πᾶς  
ἔνδικε, τὸν κλάνης εἴνεχ' ἴστησεσίν.  
ῳχεις ἱδὲ χρόνοισι λόγον πόρε, διώκεν διειθμόν,  
τοῦ δὲ διδεῖς πεῖν ἔλει πάλιν διειθμός.  
παῖτ' αἰών δύναται), Σκαλαπὸς διωσατώτερος ἐστιν;  
παῖσα φέρεται χρόνος, οἱ Σκαλαπὸς ἕχει χρόνους.

Stoico

Stoicorum.

Χερόνθος έπειτα επισκόπωσις ταχαγμάτων καὶ πύρων.

Tatianus.

Παρ' οἷς ἀστυαρτητός έπειτα ή τὴν χρόνων αἰαγραφή, τοῖς τόποις θέσῃ  
Καὶ τῆς ισορίας αἱληθέλη δύναται

Diuinum Socratis oraculum ad defensionem auctoris,  
apud Xenoph. Διπομηθμον. β. 441.34.

Οὐ ποὺν γε ῥάβδιὸν έπειτα δίρειν ἔργαν, ἐφ' ᾧ οὐκ αἴτης αἴτιαν ἔχει. χα-  
λεπὸν γένητα τὸ ποιῆσαν, ὡςε μηδὲν ἀλλήτειν, χαλεπὸν γένεται αἴ-  
τητῶς τὸ ποιήσαντας μηδὲν αὐτῷμονι κριτῇ φεύγειν. Scitum ve-  
rißimum.

Eueni.

Πολλοῖς αἰνιλέγειν μὲν ἔδος ταῦτα πολὺς ὄμοις,  
ὅρθας δὲ αἰνιλέγειν, σοκέπι τοῦτον δὲ ἔθει.

Polybij, ex Eclogis libri xxiiii.

Καὶ μοι δοκεῖ μεγίστῳ Θεὸν τοῖς αἰδερόποις ή φύσις διποδεῖξα τὰς ἀ-  
ληθέας, καὶ μεγίστῳ αὐτῇ ταχαγμάτων δύναμιν. πάντων γάντιν αὐτοὺς  
καταγωνίζομένων, εἰσιτε καὶ πασῶν τὴν πιθανοτήτων μὲν τὴν τύμδας  
παπιομένων, οὐκ οἶδι ὅπως αὖτι δι' αὐτῆς εἰς τὰς φυχὰς εἰσδύνεται  
τὴν αἰδερόποιον. Καὶ ποτε μὲν ταῦτα γεγένητα δείκνεος τὰς αὐτῆς δύ-  
ναμιν, ποτὲ δὲ πολὺ χρόνον ὑποκοπιθεῖσα, τέλος αὖτι δι' αὐτῆς  
ὑπεκρατεῖ, καὶ καταγωνίζεται τὸ τύμδος. Ita de nobis cum Deo  
speramus.

Σὲ τὸ παθόντες τὰς Χεριογράφων φήμες  
Εξησεν εἰς τὸ κάλλιον χάρτης ὄδε:  
Σὺ δὲ **Ⓐ** δὸς αὐτοῖς αἴσιη χρέον, Χερία  
Ιούσι αἷμαίσ; ; σῶμα **Ⓑ** σώσαντα σοι





PROLEGOMENA  
IN  
LIBROS  
DE  
EMENDATIONE  
TEMPORVM.

*Ad candidum Lectorem.*



VINTVS DECIMVS hic annus agitur, can-  
dide Lector, postquam opus nostrum de  
Emendatione Temporum emisimus. Persua-  
seram mihi, homines studiosos aliquam no-  
bis gratiam habituros tot rerum, quas & sci-  
tu dignas, & a nobis primum indicatas nega-  
re non poterant. Sed longe aliter animatos ex-  
perti sumus: atque adeo rem potius inuidio-  
sam atque obtrectationi opportunam, quam illis gratam me susce-  
pisse intellexi. Denique nihil aliud quam significarunt, quiduis po-  
tius se ignorare malle, quam a nobis aliquid discere. In quibusdam  
candorem, in aliis studium, in omnibus sensum bonarum rerum de-  
sideravi. Nos vero, qui nihil unquam prius habuimus, quam ut ho-  
rum orationes finamus praeterfluere, modo verum eruere, & inimi-  
cos nostros etiam iuuare possimus, opus nostrum iterum in  
manus sumptum auximus, illustrauimus, emendauius, ut, quanvis  
idem sit, aliud tamen a noua cultura videri possit. Quæ huic editioni  
accesserunt, haud promptum est dicere. Sed in quibus a priore de-  
mutat, postea intelliges, siquidem instituti nostri rationem aperuero.  
Subiectum operis nostri est ratio Temporum ciuilium, & eorum,  
quæ in vetustatis cognitione versantur: finis, Emendatio: quod qui-  
dem, metacente, & Titulus ipse promittit. Ciuilium temporum co-  
gnitio, eorumque historia, vertitur in multiplice diuersorum anno-  
rum forma, & eorum methodis vulgaribus, quos Computos poste-  
rior ætas vocauit. Tà isog̃yphæ, ciuilium temporum habes in primo-  
ribus tribus libris, & maiore parte quarti: methodum autem in se-  
ptimo. At emendationis duæ partes sunt. Prior versatur circa epo-  
charum inuestigationem, posterior circa verum annum tropicum,

β & pe-

& periodos Lunares : quam materiam posterior pars libri quarti,  
 item toti quintus & sextus sibi vindicant. Jam quemadmodum Epochæ sunt notationes , & tituli temporum, ita ipsarum epocharum quædam debent esse propria γνωστικα & characteres : quorum  
 characterum alij sunt naturales, alij ciuiles. Naturales quidem a rationibus vtriusque sideris, vnde nati cycli Solaris, & Lunaris: ciuiles ab instituto, cuiusmodi indictiones & anni Sabbatici: sine quibus in harum rerum tractatione omnis conatus irritus. Rursus & eorum quoque fallax vsus est, nisi quædam annorum ex illis periodus instituatur. Sed eæ sunt totidem , quot aut formæ annorum , aut ciuilia initia: Nam in anno Ägyptiaco Nabonassari alia opus est, ac in anno Solari, quia diuersa forma : item in anno Aetiaco siue Diocletiano alia, ac in Iuliano, propter diuersa initia. In anno Ägyptiaco vago naturales characteres sunt εἰκοσπέντετης Lunaris, & ἑπταετης Solaris: ciuilis autem character est quadriennium, quem canicularē annum minorem vocabant Ägyptij. Hi tres characteres in se ducti producunt periodum magnam annorum 700 Ägyptiacorum: quæ vtidebet disputator temporum , siquidem rationes suas ad annos Nabonassari, Armeniorum, aut Persarum exigit. At qui anno Iuliano, quæ omnium formarum temporibus est conuenientissima , vti volet, is cyclo vtriusque sideris quindecies ducto componet elegansissimam periodum annorum 7980, cuius initium in cyclo Solari, & Indictione Romana, a Kal. Ianuarij, in cyclo Lunari a Martio, in anno Sabbatico ab autumno. Itaque non minus vtilis, quam necessaria est. Sinc eanihil agit Chronologus: cum ea tempori & saeculis imperat. Quam enim lubricum sit retro ab aliqua epocha notare temporā, quod maior pars doctorum virorū facit , satis nos vsus docuit. His ita positis , ad singula huius operis membra venio. Libro primo præter diuisionem temporum, & iucundissimam mensium , & annorum historiam, de antiquissima anni forma disputatur, quæ in menses æquabiles annum describit, qua pleraque omnis Græcia vsa est, & ab ea omnis ratio Olympiadum pendet: nisi potius eam c ratione Olympiadum propagata dicas: quod sine cognitione Olympiadum numquam tam eximum vetustatis & temporum monumentum in lucem eruissemus. Extanta autem Græcorū scriptorum copia vnicus Pindarus nobis facē alluxit, qui solus nos docuit tempus ludicri Olympici. Alter, quæ paucitas est bonorum scriptorum, nulla erat via ad hæc interiora perueniendi. Huius anni Græci formæ doctrina tanto acceptior esse debet , quanto obscurior eius rei apud maiores nostros scientia fuit: cum ante hos mille quadringtontos plus minus annos eius rei neque volam , neque vestigium vetustas retinuerit. Nam falso veteres multi, ac post eos infimæ antiquita-

1

5

10

15

20

25

30

35

40

tiquitatis scriptores, Macrobius ac Solinus, atque proauorum memoria summus vir Theodorus Gaza, annum Græcorum statim ab initio merum Lunarem fuisse prodiderunt. Quamuis enim in Panegyribus suis, ac nobilioribus sacris, quæ certo annorum circuitu redibant, vnius Lunæ rationem habebant, tamen, ut uno verbo dicam, eorum anni forma Lunaris non erat. Olympicum enim ludicrum ipsa Lunæ plena lampade celebrabatur, ut solus veterum nos docet Pindarus. Præterea Lacoribus ante plenilunium, aut nouilunium aliquid incipere religio erat. Vnde Λακωνικὰς σελήνας vici-norum prouerbio iactatas, & contra Arcadibus prouerbiali conui-cione neglectum religionis obiectum legimus. Quod enim ante nouilunium, aut plenilunium ut plurimum bella aut alia seniora aggredentur, ob eam rem a finitimiis nationibus πεσσέλιων vocabatur: quæ conuicij caussa ab ipsis Arcadibus interpretatione elusa est, probrum in laudem conuersum ad vetustatem originis suæ referen-tibus, & antiquorem fidere gētem suam gloriantibus. Quod igitur nouilunij ac plenilunij tempora Panegyricis ludicris deligebant, propterea sacra trieterica instituta: cuiusmodi erant orgia Bacchi, Nemea, Isthmia, alia. Ea enim est anni Græcanici forma, ut si, verbi gratia, nouilunium in neomeniam Gamelionis incurrat, plenilu-nium in candem neomeniam incidat anno tertio redeunte. Itaque cum in Tetraeteride orgia Bacchi trieterica celebrabantur, tertio anno redibant in eum situm Lunæ, qui priorum orgiorum situi op-positus erat. Quare elegantissime Statius trieterida vocat alternam: quia alternis in nouilunium, & plenilunium incurreret. At sacra, quæ necessario eodem Lunæ tempore obibantur, ea semper erant tetraeterica: ut in Attica Panathenaica maiuscula, in Elide Olympias, ut iam tetigimus, plenilunio. quod sane fieri non poterat, nisi ab-soluta Tetraeteride, & Pentaeteride inceunte. Atq; ita Tetraeterides in idem χρῆμα Lunæ, non utiq; in idem tempus Solis redibant. Ut enim in orbem Solis & Lunæ redirent, non aliter putabant fieri, quam octaeteride confecta, eneaeteride inceunte. Ex quo quædam eneaeterica sacra eo nomine instituta: cuiusmodi ab initio Pythia fuerunt: & quidem merito. Apollini enim, quem eundem cum Sole faciebant, erant attributa. Hinc colligimus, non solum Olympiadis interuallum annis quatuor solidis explicatum fuisse, sed etiam pueriliter peccare eos, qui annorum quinque solidorum fuisse putant. Neq; vero quibusdam recētioribus succendendum, qui ita censem, ita scribunt, sed & Ausonium nostratem culpa liberat Ouidius, scri-ptor lōge antiquior, & nobilior, qui ætatem suam quinquaginta an-norum decem Olympiadibus definit: quo magis mirum Pausaniam hominem Græcum in ea hæresi fuisse, ut suo loco a nobis relatum

est. Nam minus mirandum de Solino, qui cap. x 111 Isthmia vocat  
 quinquennalia, quæ erant tantum triennalia: quod certamen a Cy-  
 pselo tyrano intermissum, anno primo Olympiadis 49 instauratum  
 fuisse dicit. Horum igitur omnium caussæ ad typum anni Græci re-  
 ferendæ sunt. In quo argumento nihil eorum prætermisimus, quæ  
 ei rei illustrandæ faciebant, quanquam penè omnibus præsidiis  
 destituti. Et quidem primum in genere, quod semper solemus, deinde  
 priuatim multarum Græciæ nationum periodos proposuimus,  
 quæ quidem non anni forma, sed situ & capite inter se differunt: in  
 qua tractatione diu nobis res fuit cum præstantissimo viro Theodo-  
 ro Gaza, vel potius cum eius sequacibus, a quibus extorqueri non  
 potest doctrina & situs mensium, ab illo primum proditus. quæ qui-  
 dem velitatio nobilioribus ingeniis, & ab omni inuidia remotis, ut  
 spero, iucunda erit. Quid enim est toto libro primo, cuius vel mi-  
 nima pars, nō dicam istis querulis, qui nihil sciunt, sed etiam doctio-  
 ribus, hoc sæculo, & ante multa retro sæcula oboluerit? Quid di-  
 cam πέρι τηλεοπτικῶν ἡμερῶν? quis illarū caussas, & usum sciebat? quis  
 locum nobilem de illis in Verrina Ciceronis intelligebat? quis lo-  
 cum Τελεοπτικῶν in secunda Boedromionis? quis Posideonem inter-  
 calarem mensem fuisse? Huic materiæ accessit ἐποχὴ κέντρος ἡ-  
 merῶν in viii Iulij, quæ in priori editione omissa erat. Id erat κέντρον  
 populare, quod nomine τετρακοσίων Aristoteles, Theophrastus,  
 Plutarchus, & omnes veteres intelligunt, non autem ipsum verum  
 Solstitium: quæ rei pulcherrimæ notatio nobis viam ad illustriora  
 præiuit. Quod Solstitionum, & Äquinoctiorum puncta κέντρα vo-  
 centur, satis sciunt, qui veterum Græcorum libros legerunt. Colu-  
 mella cardines vocavit. In præstantissimo Parapegmate, quod falso  
 Ptolemæo attribuitur (est enim antiquius Ptolémæo) ad viii Kal.  
 Iulij (quod est Solstitium Sosigenis) annotatum est: Ästiuus cardo,  
 ἕτη momentanea aeris perturbatio. In Græco (vtinam haberemus) si-  
 nce dubio fuit: Θεορὸν κέντρον, ή συμμαῖα δέξθεα γένος. Igitur κέντρον  
 θεωρῶν nihil aliud, quam τετρακοσίαι. Cur viii dies Iulij erat  
 epocha ästiuia in usu ciuilis anni, non semel caussam reddidimus.  
 Adiecta etiam pernecessaria neomeniarū Atticarum Tabula: quæ  
 non solum priori editioni, sed etiam doctrinæ anni Attici deerat.  
 Liber secundus anno Lunari dicatus est ideo, quia is annus ex illo  
 Græco æquabili manasse videtur. Ibi aperitur omnis antiquitas ἔτες  
 πεντακοσίων, Octaeteridum Cleostrati, Harpali, & Eudoxi: quæ om-  
 nia hodie nomine tenus nota erant. Eudoxea Octaeteris numquam  
 in usu ciuiiles admissa est. Anni vero πεντακοσίων in vetustissimis Pse-  
 phismis in Atheniensium primo quidem ex Cleostratea, deinde, illa  
 abrogata, ex Harpalea petitæ sunt. Sequitur magnus annus Meto-  
 nicus

nicus ambarum, & Calippicus Metonici castigator. Et quidem hi ambo nomine noti tantum: caussarum autem, & omnium, quæ ad illa pertinent, mira ignoratio hactenus fuit. Accesserunt huic editioni Tabulæ operosissimæ dispensationum neomeniarum Metonicarum, & Calippicarum: cuiusmodi etiam in Harpalea Octaeteride exhibuimus. Quod de Eudoxea Octaeteride diximus, idem de periodo Chaldaeorum dicendum, eam nunquam ad ciuilia tempora, sed ad Genethliacorum themata usurpatam fuisse. Id quod tum multa argumenta, tum vnicum certissimum illud est, quod eorum menses appellationibus Macedonicis, non vero Chaldaicis fuerunt. Propterea recte cum illius anni diatriba doctrinam dodecaeteridis Chaldaicæ Genethliacorum coniunximus, cuius nomen quidem solum notum erat ex Censorino: cognitio autem nobis ex Arabum, & Orientalium usus repetenda fuit. An aliquis Græcorum ὀδοξεῖσθαι Χαλδαῖον meminerit, haud promptum est dicere. Vnum tantum Orpheum siue Onomacritum eius meminisse scimus. ὁρῶσθαι τούτοις ὀδοξεῖσθαι:

Ἐσαι δὲ αὐτὸς αἰμεὶς, οὐ καίρεινθε, οὐ πέργεινθε,  
οὐ βασιλεὺς, οὐ τῆμα οὐδὲ περγενὸν ἔχεινθειντι.

Est apotelesma cuiusdam Genethliaci consulti super alicuius genesis, de quo ipse respondit, cum fore magnum regem aut Dynastam, &c. Citat Tzetzes. Hæc multum illustrant doctrinam Dodecaeteridos genethliacæ parum antehac noræ. Itaque quemadmodum τελεῖται ita etiam ὀδοξεῖσθαι scripsérat Onomacritus sub nomine Orphæi. Qualis fucrit Iudæorum annus sub Seleucidis, quibus parebant, multis exemplis testatum reliquimus: in quibus etiam translationis feriarum in capite anni antiquitatem asseruimus aduersus homines nostrorum temporum, qui nugantur commentum nuperum Iudæorum esse. In illis Doctor Theologus ingenti commentario suo in Euangeliū secundum Iohannem exultabundus ait illam translationem confutari ex loco Iosephi, in quo scribit, quo anno Hyrcanus fœdus icit cum Antiocho Sidete, Pentecosten fuisse feria prima. Hunc locū Iosephi nos olim in priore editione produximus, vnde is, aut qui illi indicauit, accepit. En, inquit, duo Sabbata continua. Si propter continuationem duorum Sabbatorum, feria transfertur, ergo ubi sunt duo continua Sabbata, non transfertur. In quibus aperte ostendit se ignorare caussam feriæ transferendæ, quæ fiebat propter solum Tisri, non autem propter alios menses; propterea quod ille mensis multa solennia habet, adeo ut si non habeatur ratio translationis, aliquando non solum duo, sed etiam tria continua sabbata concurrere necesse sit. Si enim a feria sexta inciperet nomen Tisri, omnino tria sabbata continuarentur, nomen,

siue clangor tubæ , sabbatum ordinarium , & ieunium Godoliæ . Continuantur autem sæpenumero in aliquo reliquorum mensium duo Sabbata : idque fit , quando solenne est aut feria prima , aut feria sexta . quorum alterutrum quotannis incidere , nisi quando Tisri incipit feria tertia , Doctor ignorauit . In primam feriam incident hæc solennia , x x v Casleu , & x Tebeth in anno defectuo tam cōmuni , quam embolimæo , quotiescunq; Tisri incipit feria secunda : vi Sivvan ; quando Nisan incipit feria septima : x v Nisan , x vi i Tamuz , i x Ab , quando Nisan incipit feria prima . In feriā autem sextā conuenit solenne x x v Casleu , & x Tebeth , quādo Tisri est feria septima in anno tā communi , quā embolimæo . x iiii Adar , quando Nisan sequens est feria prima : vi Sivvan ; quādo Nisan feria quinta : Vides , quot Sabbata quotānis , nisi quādo Tisri incipit feria tertia , Iudæi continuent in aliquo mensium , præterquam in solo Tisri , cuius vnius gratia illa cautio instituta Itaq; doctor tā frustra , quam ridicule Iosephi testimonium adduxit de sexta Sivvan , id est , Pentecoste feria prima ; cum illo anno neomenia Nisan fuerit Sabbatum . Atqui nihil superesse putauit , quam vt Vaticani montis imago reddebet *in παγίᾳ* . Sed ipse valde ignarus est harum rerum , vt reliqui omnes , qui contendunt nouitium esse Iudæorum commentum . Nos validissime demonstrauimus , & sæculo Christi , & retro sub Seleucidis , translationes in vsu fuisse . & sane res peruetusta est . quæ tamen non minus ignorata , quam periodus Calippica , qua Seleucidæ , & Seleucidarum edito Iudæi vñi . quod non solum ex Nisan anni ex-  
 20 cidiij Hierosolymorum a nobis demonstratum est , sed etiam patet ex definitione Rabbi Adda . Is annum definit dierum c c c L x v , horarum  $5, \frac{22}{120}, \frac{48}{76}$  . Quid hac definitione aliud vult , quam periodum Iudaicam fuisse annorum 76 ? Cum Meto definit annum dierum 365 . hor . 5 .  $\frac{1}{15}$  ex eo coniiciendum relinquat , se vt periodo anno-  
 25 rum 19 . Vt ebantur igitur periodo 76 annorum , id est , Calippica : & tamen in omnibus neomeniis Lunæ φάσιν obseruabant , non quod eam ex præscripto periodi non indicerent , sed ideo , vt eam sanctificarent . nam & hodie quoque obseruant φάσιν , non vt ex ea neomeniam indicant , sed vt eam sanctificant . Itaque Luna statim visa dicunt : *וְלֹא יָרַא לְנוּ וְלֹכֶל וְשִׁירָאֵל οὐτε τόπον σπ. αγαθὸν τέρας ἐστιν ήμῶν καὶ πάντων Ισραήλ* . Idem faciunt & Muhammedani , quamuis neomenias ex scripto indicere soleant . Neque aliud intellexit fabulosus quidem , sed tamen vetus auctor *περὶ οὐρανοῦ Πέρης Διονύσος* apud Clementem : *μηδὲ καὶ Ισθαῖς Σεβαθε ( τὸν Θεὸν . ) Καὶ γὰρ ἐκεῖνοι μάνοι οἰώμφροι τὸν Θεὸν γνωσθεῖν , οὐκ ἐπιστεῖν ) λατεράνοις αὐγέλοις καὶ δέρχαγμέλοις , μελιὶ καὶ Σελήνη . Καὶ ἐδὺ μὴ οὐ σελήνη φανῆι , Καλλαζον οὐκ ἀγαθοὶ Τέλεγόμφρον πέσθειν , δοῦτος νεο-μελιαν αὐγάστην , εἴτε αὔγουστα , εἴτε ἑορτεῖν , εἴτε μεγάλων οἱμέρου . Præ-*  
 30 *claras*  
 35  
 40

clara quidem ista: sed nescit, quid dicit. Nam in Iudaorum potestate nunquam fuit, ut expectarent φασιν: quia raro Luna se ostendit, nisi secundo post coitum die. Quod si expectandum ipsis esset, res ridicula accideret, ut Elul, qui semper est cauus mensis, non solum plenus, sed etiam aliquando vnius & triginta dierum esset. Sinc dubio translationem feriae intelligit, cuius causam ignorat. πέμπτην  
 Καθαρή vocat תְּבִשׁ שָׁנָה caput anni. Nam Sabbatū vocat, quia Festus dies, καὶ ἀρχής. Ita etiā vocatur Leuitici x xiiii, 24. ἑορτὴ intellege καὶ ἔξοχήν τὸν πεντηκόντα: quod ita Hebraice vocetur, nēpe תְּרֵזָה. Vide in Computo Iudaico. At μεγάλην ἡμέραν vocat τὸν σκιωματικὸν, καὶ ἔξοχὸν quoq; id est γ. Nam aliæ erant μεγάλαι ἡμέραι, proinde ut & γ. Sic Tertullianus magnos dies dixit, quos Hebræi γενεν vel γενεν. Eius verba sunt ex v in Marcionem: *Dies obseruatis, εἰς menses, εἰς tempora, εἰς annos, εἰς Sabbata, ut opinor, εἰς cenas puras, εἰς ieiunia, εἰς dies magnos.* Sed quid Tertullianum aduoco? Ecce Biblia Græca ita vertunt ex primo cap. Isaiae: τὰς τριμηνιας ὑπὸ, καὶ τὴν Καθαρήν, καὶ ἡμέραν μεγάλην τὸν αἱρέσματα. Quod Hebraice est γένος, vertunt μεγάλην ἡμέραν, quod idem est quod γ: & quidem manifesto Sabbathata distinguuntur a magnis diebus. Quare perperam quidam μεγάλην ἡμέραν interpretantur. Sabbathatum apud Iohannem, λεῦ ὁ μεγάλην ἡμέραν Καθαρήν ἐκεῖνη. de quo infra. Quin & Tertullianus ipse προστίθεται, quas cenas puras vocat, a diebus magnis, & a ieiuniis, & a Sabbathis distinguit. De Cena pura, præter id quod diximus ad Festum, ita reperi in veteri & peroptimo Glossario Latinoarabico: *Parasceuē, cena pura, id est, preparatio, que fit pro-sabbato.* Conditor Annalium Ecclesiasticorum turbat de cena pura, & negat esse parasceuē, quia cena pura apud Festum habeat offam suillam. Sed ipse, (pace docti viri dixerim) non aduertit Puram dici, non quia careat carnibus, sed quia religionis & dicis causa fit. Nam & parasceuē Iudaicæ habent carnes, & nihilominus dicuntur cenæ puræ, quod dicis causa coquebantur, coquunturque hodie profabbato, quia in Sabbatho coqui non liceat. Non negabis, candide Lector, hæc vulgo non intelligi. Itaque locus ille est nobilissimus. Tamen quisque est ex tot Lectoribus, qui non hæc aut præteribit, aut calumniabitur? Sequuntur periodi magnæ Hagarenorum, ex quibus ratio anni soluti Indorum, & Muhammadanorum tota penderit. Omnia nunc primum ex Arabum scriptis prodeunt: atque adeo omnis tractatio nostris hominibus noua est. Excipit hanc doctrina anni Iudaici hodierni, res, quod saepè diximus, artificiosissima, ideoque eximia, quia melior

1 anni Lunaris forma constitui non potest. Docemus præterea, vnde  
 natus sit ille annorum computus, quo vtuntur hodie, a vii Octo-  
 bris: quem inepte putant a conditu rerum. Post multarum Periodo-  
 rum, Cyclorum, Octaeteridum, Paschalium historias, in locum vlti-  
 5 tum  $\alpha'$  ισοργύηψα veteris anni Romanorum coniecimus, ideo  
 quod ea forma proxime abesset a Lunari: vbi de sæculo Romano,  
 & capite veteris anni Romani, temporibus vltimis C. Iulij Cæsaris,  
 multa accuratissime disputata. Itaque ex singulis rebus singula capi-  
 ta confecimus, cum potius singuli libri & quidem ingentes confie-  
 ri possent, si, quæ hominum hodiernorum est ambitio, eadem no-  
 bis incessisset. Tertio libro opportune annus æquabilis datus est,  
 cum annus Solaris Ægyptiacus, ad scitis diebus quinque, ex Græco  
 propagatus sit: (quemadmodum annus Lunaris ex eodem Græco  
 manauit, abiectis ab eo totidem diebus cum horis x v, paulo am-  
 plius) quod, metacente, Plutarchus docuit in libro  $\pi\acute{\iota}\delta\acute{\iota}\theta\acute{\iota}\gamma\acute{\iota}\delta\acute{\iota}$  Οὐ-  
 ειδή. Adeo inter se libri nostri mutuo conspirant, neq; ab eis ratio,  
 methodus, & ordo abest. In eo libro de Neuruz antiqui Persarum  
 periodo annorum cxx, deq; cognominibus dierum Persicorum,  
 de translatione τύπων in enthronismis nouorum Regum,  
 20 item de caussis anni Iezdegird, de annis Armeniorum, & eorum  
 mensibus, omnianoua protulimus. Sed hæc non exercefacient ani-  
 mos hominum, nisi forte ad obtrectandum. Quartus liber est emen-  
 datio tertij, vt secundus primo erat subsidiarius: qua methodo im-  
 perfectus Lunaris Græcus libro primo disputatur, vt perfectus se-  
 25 cundo. Sic etiam perfectus Solaris, & si qui alij naturam perfecti imi-  
 tantur, supplent id, quod æquabilis Ægyptiaco, Persico, & Arme-  
 niaco vetustas detraxerat. Itaq; in quatuor partes tribuendus fuit. In  
 prima continentur anni, quibus quarto anno exente dies ex qua-  
 tuor quadrantibus conflatus accrescit. Ex illis nobiliores sclegimus,  
 30 Julianum, Aetiacum, Antiochenum, Samaritanum, & alios. Nam  
 & alios quoq; eius formæ habebamus, vt Tyriorum, quorum menses  
 à appellationib. Macedonicis, diuersa initia a Julianis habent. Sic  
 etiā Gazensium annus mere Aetiacus fuit, appellationib. mensū  
 Macedonicis, mensibus tricenariis. Marcus Ecclesiæ Gazensis Dia-  
 conus, in actis Porphyrij Gazensis Episcopi vocat Δῖον Nouembrem  
 35 Απελλάνον Decembrem quæ nomina habent a Macedonibus. Sed  
 idem scribit Gazenses celebrasse Theophaniorum diem vndecima  
 Audynæi, quæ est sexta Ianuarij Juliani, sc autē redisse Constantino-  
 poli, Xanthici vicesima tertia, quam ait fuisse decimam octauam  
 40 Aprilis secundum Romanos: quibus ostēdit formam illius anni me-  
 re Aetiacam fuisse, mensibus tricenariis, appellationibus Macedo-  
 nicis. Secunda pars annos emendatos, corumque emendandorum  
 rationem

rationem complectitur: tertia periodos multiplices, quarum finis  
 conciliatio anni ciuilis cum Solari, cui dies quinto quoque anno  
 ineunte accrescit. Quarta pars agit de vera emendatione anni, &  
 de anno cælesti instituendo, qui pertinet ad methodum epochæ  
 mundi. Quemadmodum autem nulla Lunaris anni ciuilis ratio  
 recta iniri potest, præter eam, qua Iudæi vtuntur: ita nullus annus  
 cælestis Tropicus recte institui potest, nisi ex forma, quam edidi-  
 mus, quam nemo vituperabit, nisi qui ignorauerit omnis laudabit,  
 qui intellexerit. Alioquin scio & malignos & obtrectatores non de-  
 futuros. Annus tam noster, quam Iudaicus ciuilis quidem, sed natu-  
 ralis, vterq; ad motum quisq; sui sideris descriptus. Ideo eius saltem  
 in scriptis vsus esse debet, qualis olim Philadelphi Dionysianus,  
 Chaldaeorū Calippicus, hodie Persarum Gelaleus. Tres igitur libri  
 primi, & prima pars quarti pertinent ad *isogympha* temporum ciui-  
 lium cum septimo. At reliquæ tres partes quarti cum duobus libris  
 sequentibus pertinent ad ipsam emendationem temporum. Atque  
 vt a mundi primordiis omnes res deducuntur, ita mundi epocham  
 primā ordine posuimus: qua in re quam pueriliter hallucinati sint  
 omnes, nō sine admiratione tam imperitiæ quam pertinaciæ eorum  
 dicere possum. Non loquor de iis, qui sæculo uno, aut pluribus al-  
 tius originem rei repetunt. Nam quemadmodum ij nullam ratio-  
 nem sibi proposuerunt, quam sequerentur, ita nullos lectores nan-  
 cisci possunt, nisi imperitos. Qui intra sæculum maiorem mundi  
 epocham faciunt, eorū duo genera reperio. Prius genus est eorum,  
 qui solutionem captiuitatis in primum annum Olympiadis L V con-  
 ferunt: alterum corum, qui tempus illud x viii aut x ix annis an-  
 te L x i i i i Olympiadem definiunt. In priori hæresi fuerunt &  
 quidam veterum Ecclesiasticorum, vt alicubi indicauimus. Aiunt  
 Cyrum cæpisse imperare primo anno Olympiadis L V, hoc est 217  
 anno Iphiti, quod verū est: de quibus deductis septuaginta, relinqui-  
 tur annus excidij Hierosolymorū, & casus Sedekiæ 147 a primo lu-  
 dicro Olympicō. Sed puerilis sentētia multis absurditatibus eludi-  
 tur. Primo computatione non recta annorum L x x a capto Sede-  
 kia. Deinde quod Cyrum statim initio regni sui Regem Mediæ, Per-  
 sidos, Susidos, Assyriæ, Babyloniam, totius Asiæ minoris, Indiæ, totius  
 Syriæ constituant, qui vnius Persidos Rex fuerit aliquot annis an-  
 te casum Astyagis, & post illud tempus pauculis annis ante obitum  
 Babylone potitus sit. Hæc sola absurditas facit, vt non solum eorum,  
 nulla ratio habeatur, sed vt ludibriū quoq; debeat. Tertio 147 annus  
 Iphiti est 118 Nabonassari: qui erat annus quintus ante initium Nabo-  
 pollassari patris Nabuchodonosori. Ergo Nabuchodonosor anno  
 decimonono regni sui templum & Hierosolyma cuerit annis quinq;  
 ante

1 ante quam pater ipsius, cui ipse successit, regnaret. Digna profecto  
 talibus doctoribus sententia. Tamen tantum abest, ut hac tam in-  
 signi absurditate a sententia desistant, ut animos ab eiusmodi por-  
 tentis opinionum sumant. Postremo ignorant diuersa esse initia Re-  
 5 gum, ut ipsius Nabuchodonosori, cum patre, & solius : Alexandri,  
 ab excessu Philippi patris, & ab initio Seleuci : Diocletiani, ab æra  
 martyrum, & a primo anno imperij. Sic etiam Cyri, apud Græcos, ab  
 initio regni Persicis: apud Babylonios, vel a subacto toto Babylonie  
 10 imperio, vel ab aliquo insigni facto, quodcunque illud fuerit, siue  
 ex edicto ipsius Cyri, siue translatione τῷ ἐπαγόμενῳ, ut solebat fie-  
 ri. Qui tantam inscitiam sequi noluerunt, non tamen rectam viam  
 institerunt, quia quindecim aut amplius annis ante xlv i Olympi-  
 adem casum Sedekiæ coniiciunt. Nos ante annum quartum illius  
 15 Olympiadis id non potuisse accidere ita demonstramus. Ezekias Rex Iuda, postquam singulari Dei beneficio ab ancipiis morbo con-  
 ualuisset, anno xiiii regni sui, accepit Legatos & Κυρίου, a Mer-  
 rodach Rege Chaldæorum. Ponamus xiiii annum Ezekiae in  
 primo anno Merodach, hoc est, in xxvii Nabonassari. Nam is est  
 20 annus primus Merodach apud Ptolemæum ex Chaldaicis obserua-  
 tionibus. Hoc modo annus primus Ezekiae conuenerit in annum  
 xiiii Nabonassari. Ab initio Ezekiae, ad excidium templi, anni  
 sunt absoluti 138. Hoce est, annus ipsius excidij est 139 labens ab ini-  
 tio Ezekiae. quod ita demonstramus. Annus primus Sedekiæ est  
 25 quartus Hebdomadis, teste Ieremia, initio cap. xxvii: & proin-  
 de vndecimus, qui & ultimus, est Sabbaticus. de quo extat testimo-  
 nium apud Ieremiam, & nemo dubitat. Rursus annus tertius deci-  
 mus Ezekiae erat Sabbaticus. auctor Isaias xxvii, 30. ex quibus  
 manifesto colligitur, xiiii Ezekiae esse primū Hebdomadis, & pri-  
 30 mum Ezekiae esse sextum Hebdomadis. Ergo annis ab initio Ezekiae  
 vñitas addenda, ad methodum anni Sabbatici. Addita vñitate annis  
 139, numerus erit septenarius. Quare annus labens 139 est verus  
 annus ab initio Ezekiae. Quibus additis 13 annis Nabonassari præ-  
 teritis (quia posuimus 14 Nabonassari primum Ezekiae) componi-  
 tur annus Nabonassari 152, in quo casus Sedekiæ ex hac hypothesi  
 35 locatus est, hoc est, in anno periodi Julianæ 4118: de quibus deductis  
 907 absolutis ab Exodo, remanet annus Exodi 321 in periodo Ju-  
 liana. Porro Nisan Exodi cœpit feria quinta, ut toties diximus, & ex  
 Mose rectissime ante nos Iudei docuerūt. At in anno periodi Julianæ  
 321 Nisan nō cœpit feria quinta, sed feria tertia, Martij xi, cyclo tā  
 40 Solis, quā Lunæ xix. Ergo annus proximus, quo Nisan cœpit feria  
 quinta, is debuit sältē esse annus Exodi: atq; adeo is fuerit annus pe-  
 riodi Julianæ 3214: in quo sane Nisan cœpit feria quinta, Aprilis vi,  
 cyclo

cyclo Solis xxii, Lunæ IIII. Additis 907 annis absolutis ab Exodo, annus 4121 periodi Iulianæ fuerit is, in quo excidium templi contingit: qui est quartus Olympiadis 46, ut erat propositum. Sed & post Olympiadem 46 ponendum esse casum Sedekiae ita probabimus. Amasis rex Ægypti, postquam regnasset annos 55, obiit circiter annum 7 Cambysis, anno ante excessum ipsius Cambysis, hoc est, anno 225 Nabonassari. Necho imperfectus est a Nabuchodonosoro anno quarto Ioiakim regis Iuda. Ieremias XLV 1, 2. Post eum regnauit Psammitichus annos VI. Cui Aprias, cuius meminit Ieremias XLIIII, 30, succedit. Is post XXV annos relinquit regnum Amasi. Summa annorum a cæde Nechoe ad obitum Amasis, anni 86, qui deducti de 225, relinquunt annum Nabonassari 139, quartum Ioiakim Regis Iudæ, primum Nabuchodonosori. Ergo Sedekias captus anno 158 Nabonassari, qui erat tertius 47 Olympiadis. Idque verum esse postea validissime demonstrabimus. Diodorus Siculus, auctor omnium Græcorum certissimus, attribuit, LV annos Amasidi. reliquos Apriæ & Psammatici habemus ex Herodoto. Temere igitur, & imperite faciunt, qui casum Sedekiae antiquiorem illo tempore constituunt: neque his cassibus sese explicare poterunt, quantumuis sua commoueant sacra, ut Plautus loquitur. His valide demonstratis, & licentia chronologorum intra aliquos fines summota, quos amplius migrare non possunt, ad origines ipsas penetremus. Sed prius ut in Mathematicis cōcessa quædam, aut quæ negari non possunt, assumentur, ita & nobis quoque faciendum. Tempora & initia Regum Babylonie a Chaldaeis notata in obseruacionibus eclipticis, quæ reiicere & damnare extremæ impudentiæ & inscitiæ est: item, eorundem regum initia & tempora a Beroſo Chaldaeo, qui minus quam tribus saeculis post illos vixit, & qui quæ Actis ac fastis Babyloniorum publicis continebantur, ignorare nō potuit; hæc, inquam, non tantum tāquam vera haberi postulamus, sed etiā, qui aliter putant, tanquam indignos censeri, qui aut audiri a nobis mereantur, aut yllas literas attingant, aut aliquem locum inter doctos habeant. Tricesimum annum, cuius initio Prophetæ suæ meminit Ezekiel, qui capti Iechoniæ quintus erat, Iudæi incepti deducunt a libro legis reperto, anno XVIII Iosiae Regis. Quis unquam a libro reperto yllam æram, aut edicto Iosiae institutam, aut a Prophetis usurpatam legit? Si tanti erat illa temporis nota, quare eam nō usurpat Ieremias, qui tā accurate annos Regum Iuda Iosiae, Ioiakim, Iechoniæ, Sedekiae notare solet? Capite XXV, quare dicit anno quarto Ioiakim, cum dicendū esset vicesimo secundo a libro inuento? Esto, cur Ezekiel dixit tricesimo, non tricesimo a libro inuento? qui tamen dixit anno quinto deportationis Regis Ioachin.

Certe

1 Certe mos est vti epocha, quæ omnibus & nota & in vsu fit. Quare  
 igitur epocham producit, neque plebi notam, neque in vsu positam?  
 Sed quid ea epocha opus in Babylonia, inter deportatos? Nugæ Iu-  
 dæorum, nugæ sunt istæ, & hallucinationes doctorum, qui eos se-  
 5 quuntur. Quare eruditiores Iudæorum, huius absurditatis & nugato-  
 riæ caussæ conscij, his ineptiis explosis, dicunt, illum annum non a  
 libro inuento, sed Iubilei fuisse tricesimum. At hoc est litem lite de-  
 cidere. Nam, quomodo Iudæi annos a Iubileo putarent, qui Iubilea  
 10 numquam usurparunt? Annos quidem Hebdomadis notant, vt initio  
*x x i i i* Ieremiæ nientio anni quarti septimanæ : *Initio regni*  
*Sedekia, anno quarto*. Rursus mentio anni primi, & secundi in annis  
*x i i i i*, & *x v* Ezekiæ, apud Isaiam *x x x v i i*, 30. Sed notatio-  
 nem per Iubilea, imo ne Iubilei quidem mentionem, nusquam, nisi  
 15 in lege, reperies. Præcepta fuit tantum, non recepta Iubilei obser-  
 uatio. Sed quæ hæc plumbea Iudæorum sententia a *x v i i i* Iosiac  
 Iubileum putare? Iubilea putantura primo anno hebdomadis, non  
 a septimo. At *x v i i i* Iosiac fuit septimus septimanæ, non primus.  
 Quare, si a Iubileis annos putare mos esset, fuerit hic annus non vti-  
 20 que tricesimus, sed vndetricesimus Iubilei, a *x v i i i i*, non a  
*x v i i i* Iosiac. Denique is erat annus *862* ab excessu Mosis, *855* a  
 diuisione terræ siue *γεωγριας*. Ergo fuit vicesimus secundus, non  
 vndetricesimus Iubilei. En quot errores locus præpostere sumptus  
 25 nobis peperit. Cum igitur neque a libro legis inuento, quod est ab-  
 surdissimum, neque a Iubileo, quod est falsum dupliciter, ille trice-  
 simus annus putandus sit; sequitur, quod negari non potest, a  
 quodam rege tunc imperante putandum esse. Nam deportati &  
 captivi inter victores, qua epocha vti possunt, nisi victoris? In Palæsti-  
 na, cum aliqua esset Iudæorum Respublica, & Ecclesia bene consti-  
 tuta, Iudæi cogebantur vti anno Alexandreo dominorum Seleuci-  
 30 darum: quanto magis Chaldæorum, in media Chaldæa, nullis legi-  
 bus, nulla Respublica, nulla Ecclesia. Nehemias initio libri sui ita  
 scribit: *Accidit mense Casleu, anno vicesimo, cum eßem in castro Sufan*.  
 Si alibi non expressisset se de vicesimo anno Artaxerxis loqui, haud  
 dubie aliquod Iubileum hic commenti essent inepti Iudæi, & ine-  
 35 pti quidam hominum nostrorum sequuti essent. Eodem quoq; mo-  
 do loquitur Ezekiel *anno tricesimo*, non adiecto regis nomine. *Quid*  
 enim opus erat in Chaldæa? Duo ergo Reges simul imperabant,  
 Nabuchodonosor, & ille, qui iam tricesimum annum currentem  
 imperabat. *Quisnam Rex, obsecro, potuit tricesimum annum in re-*  
 40 *gno agere, cum iam Nabuchodonosor tertium decimum regnaret?* Non  
 aliud igitur fuerit, præter Nabopolassarum patrem Nabuchodonosori, quod verum est. Nam *x x i x* solidos annos imperauit,

teste

testē Beroſo. Quod si filius eius anno x x x patris iam duodecimum  
absoluerat, profecto imperare cāperit anno patris decimoctauo,  
qui erat Nabonassari 140. Nam primus Nabopolassari est 123 Na-  
bonassari, testibus Chaldæis apud Ptolemæum, ex defectibus Lu-  
naribus obſeruatis. Et proinde Sedekias captus fuit anno 158 Na-  
bonassari, tertio autem Olympiadis 47. Vide locū Beroſi apud Io-  
ſephum. Nabopolassarus audita rebellione Ægypti misit filium eo  
cum regio imperio, & regio exercitu: a quo tempore consurgit ini-  
tium Nabuchodonosori cum patre regnatis. Moſ erat Regum Baby-  
loniæ & Persidis, vt aut profecturi in expeditionem, filios reges de-  
clararent, aut in expeditionem mitterent cum regio nomine, tan-  
quam designatos, si contigisset ipsum patrem mori, absente filio, ne  
vllus de rege futuro tumultus oriretur. Exemplum habemus apud  
Herodotum de Cyro Cambyſen in ſolium ſuum collocante in ex-  
peditione in Scythaſ. Hinc Ctesias Cambyſi attribuit annos 18,  
cum tamen ſolus regnarit octo annos, testibus omnibus veteribus  
Græcis, & Chaldæis iplis apud Ptolemæum. Dario vero Notho an-  
nos idem attribuit 35, cum tantum 19 ſolus imperarit. Rurſus Bero-  
ſus x x x x 111 annos ait Nabuchodonosorum imperasse, com-  
prehensis nimirum 13 annis, quos cum patre communicauit, cum  
illis quos ſolus in imperio tranſegit. Quare Nabuchodonosori re-  
gnum dixit non Satrapian, tanquam a patre non vt Satrapes, ſed Rex  
& ſocius imperij in rebelles miſſus. Verba eius ſunt hæc: Συμμίχας  
ἢ Ναβουχοδονόρεις τῷ Δυτικῷ ἐπίγειον αὐτὸς τε ἀνείδειν, καὶ  
τινῶν χωρῶν ἔξι δέχεται τὸν τινὸν αὐτὸν βασιλεῖαν ἐποίειν. Victo rebelli, eius  
regionem regno ſuo ſubiecit. Mox ſubiicit, Nabopolassari patris morte  
audita, qui xxix annos ſolidos regnauerat, iplum Babylonem ſe  
contuliffe: quod accidit proculdubio aliquot diebus poſt illud tē-  
pus ab Ezekiele deſignatum. Obiit enim Nabopolassarus anno re-  
gni ſui x x x. τῷ τε πατρὶ αὐτὸς οὐώσῃ Ναβουλαοτίχων οὐρανῷ Τόν τὸν καμερὸν  
αἴρωντας τὴν Βαβυλωνίαν πόλις μεταλλάξαι τὸν θίον, ἐπι βεβασιλεύον  
εἰκοσι ἡμέραι. Pulcherrima hæc eſt obſeruatio, quam Beroſo vernaculo  
Babylonicarū rerum ſcriptori debemus. Eadem verba repetit Eufe-  
bius De præparatione euangelica, vbi plane Ναβουπολαδίαρον, quem-  
admodum eſt apud Ptolemæum, nominat, νό Ναβουλαοτίχων, vt per-  
peram eſt editū in Iosepho: ex quo ineptus quidā duos eſſe coniecit  
Nabulassarum & Nabopolassarum; cum tamen eadē verba ſint, ne  
vna quidem syllaba minus, præter illud nomen. Rurſus apud Iofe-  
phum lib. x ca. ii. eadem verba Beroſi repetuntur. Sed vbi hic eſt Να-  
βουλαοτίχων, ibi eſt bis ναβουχοδονόρεις, vtrobiue male pro ναβουπολ-  
αδίαρον. Quā bene hæc diuinis ſcripturis conueniunt? Vnde etiam

1 sequitur, mortuo Nabopolassaro, non tricesimum annum Nabu-  
 chodonosori dici cæptum in Chaldæa, sed primum. quæ res obser-  
 uatione digna. Iudæi primum annum putarunt ab eo tempore, quo  
 cum imperio missus est. Sed in Chaldæa primus eius annus consur-  
 git ab obitu patris. Itaque Danielis II, annus secundus Nabuchodo-  
 nosori est sine dubio secundus ab obitu Nabopolassari, tricesi-  
 mus primus ab initio eiusdem, 152 ab initio Nabonassari, sextus  
 Sedekiæ. Vnde indubitata eruitur temporis nota illius Capitis se-  
 cundi apud Danielem, qui erat quartusdecimus annus capti Da-  
 nielis, & socrorum cum rege Ioiakim, sextus autem regni Sedekiæ.  
 Proinde annus ille erat XIIII Nabuchodonosori in Syria, secun-  
 dus autem in Babylonia: non autem XXV, vt coniicit Hieronymus  
 ex quadam victoria Nabuchodonosori de Syria, & Arabia, cuius  
 meminerit Berosus. At Berosus loquitur tantum usque ad obitum  
 15 Nabopolassari, qui erat XIIII Nabuchodonosori eius filij. His tam  
 illustibus demonstrationibus sua somnia præferant, quibus anti-  
 quius est somniare, quam vera dicere, aut nosse. Nos ad reliqua  
 pergamus. Annus capti Sedekiæ est 158 Nabonassari, 4124 in pe-  
 riodo Iuliana. Deductis annis 907 solidis, relinquitur annus 3217  
 20 Exodi, qui est 2264 Iudaici Computi: in quo sane Neomenia Ni-  
 fan habuit characterem feriam quintam, secunda Aprilis, Cyclo  
 Solis XXV, Lunæ VI. Sed quadragesimus annus, & quadragesimus  
 septimus, hoc est 2303, & 2310 Iudaicus fuit sabbaticus. Iosuæ  
 25 XIIII, 7, 10. Iudæi dicunt septenarios annorum Computi siue æræ  
 suæ esse Sabbaticos. Atqui 2303, & 2310 sunt septenarij. Ergo re-  
 cte Sabbaticos annos putant Iudæi; vt apud illos post legem ni-  
 hil hac obseruatione vetustius sit; res profecto, quæ firmissimum  
 munimentum futura sit harum rerum inuestigatoribus. Neo-  
 menia Nisan Exodi conueniebat cum neomenia Krionos. Ita vere  
 30 naturalis fuit illa neomenia. Præterea quadragesimus septimus  
 annus conuenit sabbatico Iudaico: 902 autem annus est tri-  
 cesimus Nabopolassari conueniens cum testimonio Ezekielis.  
 Deniq; anni 86 a septimo Cambysæ retro putati desinunt in anno  
 35 cædis Nechoi Ægyptij, eodemque 139 Nabonassari: quod con-  
 uenit eidem computationi. Negari igitur non potest, hanc esse ve-  
 ram Exodi epocham, quam & verbum diuinum, & usus anni Sab-  
 batici, & historiæ fides penes eximium scriptorem Chaldæum  
 Berosum, & naturales neomeniæ utriusq; sideris in unum conue-  
 nientes confirmant. Quid postulamus præterea? An vt tam certis,  
 40 tam egregiis, tam firmis argumentis somnia Corybantum antepo-  
 namus? Quis vñquam ita hæc demonstrauit? Quid demonstrauit?

Quis

Quis aliter potest demonstrare? Iam a conditu rerum, ad exodus, anni sunt absoluti 2452 cum mensibus sex ab autumno, anni vero absoluti 2453 a vere. Sed ante Exodus initium anni putabatur ab autumno, & eodem initio in tempus veris translato, tekupha tamen, hoc est, finis anni Solaris mansit in autumno, circa quam tekupham Deus τέλος οὐλωπηγίας celebrari præcepit. Igitur ubi initium anni ab ultima antiquitate fuit, inde & rerum quoque initium repetendum. quod quidem a nobis factum, damnata priori sententia, quæ initium rerum statuebat in vere. Reliqua pete ex capite de conditu rerum. Præterea, quibus annus Lunaris in vsu est, illis commodius initium, & rationibus Tropicis conuenientius ab autumno, quam a vere, ut Iudæis propter οὐλωπηγίδιον, & Pascha. Nam si annum nostrum cælestem admitterent, & hoc unum cauerent, ut οὐλωπηγία citima sit in secunda Zygones, semper citimum Pascha esset in neomenia Krionos. quia interuallum a neomenia Zygones, ad neomeniam Krionos, est semper 178 dierum, uno die plus, quam a sceneopedia ad Pascha. Anni Sabbatici caussas iam reddidimus, & verum annum sabbaticum a Iudæis hactenus obseruari demonstrauimus, initio hebdomadum sumpto, non utique a defectu Mannæ, quod fanatici quidam, & veritatis hostes faciunt, sed a 48 anno Exodi, ex capite xiiii Iosue, & rationibus doctorum Hebræorum, qui dicunt septem annos ψιών, id est, subiugationis terræ, septem πεντηκοστή suisse, id est, diuisionis. quod rectissimum est: ideoque hebdomadem primam diuisionis, non subiugationis procedere in numerum. An potuit annus sabbaticus esse ante agrorum culturam? Furor est aliter putare. Tamen non desunt, non deerunt, qui solo contradicendi studio, ut sapere videantur, aliter statuent: quibus per me non solum hoc facere, sed etiam nos irridere licet; quandoquidem veritas apud illos nullo in precio est. Vnde nata sit diuersitas epochæ excidij Ilij, cum alij 407 annis, alij 405, eum casum antiquiorem prima Olympiade statuant, aperiimus ex doctrina anni Attici, cui acceptum referimus quicquid eximium ex alta obliuione eruimus. Veram sententiam Eratosthenis esse deprehendimus, quæ illam cladem conicit in annum 407 ante caput primæ Olympiadis: ciusque veram diem in anno Iuliando ostendimus. Primam autem Olympiadem ex doctrina itidem anni Græci x xiii die Julij celebratam suisse ante nos aperuerat nemo. Et tamen quidam Simioli tanquam rem vulgatam in suis vanidicis Chronologiis retulerunt: cuius rei cognitionem unus Pindarus, quem illi neque viderunt, neque norunt, nos docuit. Quemadmodum autem Olympia, ita etiam Karnia plenilunio celebrata suisse, libro primo, capite de periodo Laconum

ostendimus. neque solum plenilunio, sed etiam eodem anno, quo  
 Olympia. Itaq; Herodotus libro viii Olympia & Karnia anno pri-  
 mo Olympiadis 75 celebrata fuisse scribit, pag. 307 editionis Hen-  
 rici Stephani nostri. Cum multi eruditissimi viri, & quidem in iis  
 5 Onufrius Panuinius Pater historiæ, multa accurate de Palilibus Vr-  
 bis differuerint, vt ei doctrinæ nihil ad perfectionem deesse videa-  
 tur, tamen & plura deesse ex nostris disputationibus colligi potest.  
 Monere vero debent Annalium & Fastorum scriptores, qui tempo-  
 ra sua ad annos Vrbis dirigunt, vtra Palilia sequantur, Varroniana,  
 10 an Catoniana. Nam certe Onufrius noster, tametsi Catonem sequi-  
 tur, tamen in quibusdam imprudens ad Varronem transfugit. Nisi  
 hæc distinctio adhibeatur, ridicula multa consequi necesse est.  
 Exemplum habemus in annis Christi per annos Vrbis eruendis,  
 quod hactenus ab omnibus factitatum. Christus in annis Varronia-  
 15 nis uno anno maior est apud aliquem, quam in Catonianis apud a-  
 lium. Quare, vt dixi, ridicula sunt. In sequentibus epochis quanuis  
 non ea occurrit obscuritas, quæ in prioribus: tamen semper aliquid  
 noue demonstratur, præter superiorum scriptorum consuetudinem:  
 in quibus sunt quædam de verodie & anno natalis Alexandri, eius-  
 20 que obitus: de Encæniis Machabæi, de initio Simonis Iudæorum  
 Ethnarchæ, quem Iudæi Iohannem vocant, de æra Hispanica: De  
 quibus omnibus pluria noua differuntur, quam trita & vulgaria. Iam  
 excessum Herodis ad suum verum annum ex Iosepho retulimus,  
 qui ad epocham Actiacam illud tempus diligenter exigit, & præ-  
 25 terea notationem, cui contradici non possit, adducit, defectum Lu-  
 narem, qui contigit ix Ianuarij, anno 45 Juliano ineunte, in cuius  
 anni sequenti Decembri Dionysius Exiguus imperite statuit nata-  
 lem Christi, nouem solidis mensibus scilicet post excessum Herodis.  
 Itaq; diligentissimus ίφιλαληθεστος omnium scriptorum Iosephus  
 30 recte ait deceisse xxxv anno labente regni eius a captis a Sosio Hie-  
 rosolymis. in quo tamen interpretatio adhibenda. Nam reuera He-  
 rodes obiit anno tricesimo sexto ex diebus æstiuis noni anni Juliani.  
 Ergo tricesimus sextus annus Herodis iniuit ex diebus æstiuis anni  
 Juliani x LIII. Obiit autem initio Nisan. Igitur sine dubio decepsit  
 35 anno Juliano x L v, qui erat tricesimus sextus iniens ex diebus æstiuis,  
 vt diximus. Sed ex computatione ciuili Iudæorum, nondum  
 xxxvi annus iniuerat. Iosephus enim, & Iudæi eosæculo putabant  
 omnia tempora a x xiiii Ijar, vt alibi ostendimus: cuius consuetu-  
 dinis ignoratio multos decepit. Ab Ijar igitur Hyrcani, siue, vt Iudæi  
 40 vocant, Iohannis Hasmunai, tricesimus sextus annus Herodis inibat,  
 qui tamen iam nouem mensibus ante ex consuetudine Romana ini-  
 uisset.

uisset. Itaq; eius decessus confirmatur primum accurata putatione diligentissimi scriptoris, deinde notatione eclipsis, quæ omnem contradictionem excludit. At ex epilogismis Eusebij Herodes obierit anno Juliano L I I , septem annis solidis post illum defectum. qui stupor non meret castigationem, cum tanquam forex indicio suo perierit. Nam statim ab eius decessu tetrarchiam suam Archelaus eius filius iniuit: quod quidem, si huic oraculo Eusebiano credimus, contigerit anno Christi Dionysiano septimo labente. Ergo Christus fuit annorum septem, cum ex *Ægypto* monitu Angeli retucatus est. Quod est ridiculum. Rursus anno decimo regni, aut tetrarchiæ suæ Archelaus ab Augusto relegatus est Viennam Allobrogum. Secundum tempus ab Eusebio determinatum, hoc contigerit anno Juliano L X I , qui erat annus Tiberij tertius currens, biennio absoluto post excessum Augusti. Hoc modo anno tertio excessus sui Augustus Archelaum relegauerit. Vides *απολεγόμενον*. Atqui innumeros videoas, quibus hoc somnium placet. Nam sane omnes fere Chronologæ & Annales hoc stigmate inusta sunt. Atque utinam in illis hominibus non esset vir eximia doctrina prædictus Dominus Cæsar Baronijs, Annalium Ecclesiasticorum scriptor, cuius operis copia nobis facta est ab amicis, cum hæc περιέγραψε scriberemus. Is eruditissimus vir ex hoc loco Eusebij Iosephum exagitat, tanquam imperium temporum: cum Eusebius potius ex Iosepho castigadus fuisset. Nam absque Iosepho esset, quid certi de Herode haberemus? Quis hæc tractauit, præter illum? Qui fieri potuit, ut scriptor, cuius diligentia & fides in notatione temporum spectatissima, in iis peccauerit, quæ sine illo Eusebius & alij ignorassent? Sed ipse doctus Annalium conditor potest iam videre, ut fides de hac re habenda, Iosepho, cuius ratiocinia cum motibus cælestibus congruunt, an Eusebio, cuius sententia & historiæ, & rationi aduersatur? Sed de Iosepho nos hoc audacter dicimus, non solunq; in rebus Iudaicis, sed etiam in externis tutius illi credi, quam omnibus Græcis, & Latinis. Itaque definat mirari doctus vir, cur tot eruditi, & nos quoq; qui non in illis eruditis, sed in huius scriptoris lectione peregrini non sumus, tantum illi deferamus, cuius fides & eruditio in omnibus elucet. Cæterum de Eusebij anilibus hallucinationibus, præter hanc, quam modo protulimus, satis libro sexto differuimus. Sed ad Epochas nostras venio: quarum omnium rationem reddere longum esset. De Epochâ Martyrum Diocletianæ non possumus tacere, eam hactenus etiam doctissimis imposuisse, quod eam ab initio Diocletiani incipere omnes credunt. Hinc prodigijs errores, & magna Consuljum confusio in Annales & Fastos deriuata sunt, præsertim in an-

nis.

nis. Nam initio Diocletiani perperam sumpto, perperam quoque persecutionis Epocha initur. Ea semper antiquitus a solis Ägyptiis Christianis hactenus usurpata fuit. Itaque Historici & Chronologi, qui temporibus Caroli Magni dicunt cæptum putari ab annis Christi, cum antea mos esset annis Diocletiani vti, errant. Nam nullis nationibus in vsu fuit. Vnica autem Ecclesia duntaxat Alexandrina, & quæ illi subditæ sunt, hac Epocha vfa est semper, utiturque hactenus, & vocatur ab Ägyptiis, qui Elkupt dicuntur,

تاریخ السالک للطاهرین *Ära Martyrum sanctorum.*

hallucinatus est ille, qui nuper تاریخ Captivitatem vertit in literis Alexandrinæ Ecclesiæ Romam missis, anno Martyrum 1310, qui erat Christi 1593. Epocha igitur Martyrum iniuit xxix Augusti, id est, neomenia Thoth Actiaci, vel Mascarā Habasseni, anno Christi Dionysiano 284. Initium autem imperij Diocletiani a Palilibus anni 287. Differentia anni duo, menses octo. Perturbatio, quæ est in Consulibus a temporibus Maximinorum, vsq; ad filios Constantini, ea vtique ab antiquo est. Sed & non minor confusio in annis persecutionis : vbi magnæ sunt θύραι apud Eusebium : quanuis recte sentit de initio Diocletiani, & primo anno persecutionis. Tamē omnium Chronologorum fides hac in parte nutat. Nam edictū Diocletiani de tradendis codicibus prius est Ecclesiarum cuersione, cuersio Ecclesiarum prior cæde Martyrum. Felix Africanus Episcopus & socij eius suppicio in Campania affecti ideo, quod codices Deificos, id est, sacram scripturam tradere noluissent. Itaque in Actis illorum scriptū fuit: *Et ductus est ad passionis locum, cum etiam ipsa Luna in sanguinem conuersa est, die tertio Kalen. Sept.* De Eclipsi Lunari loqui manifestum est, cuius is color fuerit, quem sanguineum astrologi vocant: cuiusmodi proculdubio accidit anno Christi 301, cyclo lunæ 17, annis quatuor solidis ante edictum de cuertendis Ecclesiis, idque 111 Nonas Septembbris, non autem 111 Kal. Sept. diebus quatuor post passionem Martyrum. Itaq; perturbatus est ordo verborum. Legendum enim videtur: *Et ductus est ad passionis locum, die tertio Kal. Sept. cum etiam ipsa Luna in sanguinem conuersa est.* id est, quo tempore Luna defecit, proximo nimirum nouilunio. Nam cum constet passos 111 Kal. Sebtembris, & ita habeat Kalendarium, non videtur esse error in notatione temporis. At Dominus Baronius hæc gesta confert in annum 302, tribus annis ante persecutionem: & tamen putat eum esse secundum annum persecutionis, qui erat decimus nonus Ärae Martyrum, decimus autem septimus currens ab imperio Diocletiani. Sed αιαχεοντοι illorum

rum Annalium propagati sunt partim ex erroribus aliorum Chronologorum, quos auctor sequitur, partim ex annis Christi male ad suam & veram epocham reductis. Vnde factum, vt ab initio operis, ad tempora Nicenæ synodi, ne vñus quidem annus Christi veræ epochæ suæ redditus sit. Itaque triennio aliquando, aliquando quadriennio, vt plurimum autem biennio erratum est. Exempli gratia : Excidium Hierosolymorum contigit anno Christi Dionysiano LXX, quo neomenia Nisan conueniebat cum neomenia Xanthici , teste Iosepho. In Annalibus refertur ad annum 72 : qui est error Eusebij , sed alibi ab eodem castigatus. Certum est, Fructuosum Episcopum, Christi Martyrem, cum sociis passum anno antequam pax & interspiratio data esset Ecclesiis sub Marco Aurelio Antonino, & L. Ælio Vero. quod tempus Eusebius confert in annum quartum Olympiadis CCXXXIIII, id est Christi Dionysianum 160. Ergo passus est Fructuosus anno Christi 159. Hoc aliter demonstrabimus. In Actis agonis Fructuosi & sociorum legitur : *Producti sunt duodecimo Kalend. Februarii, feria sexta.* Ergo litera Dominicalis erat B. Proinde hoc accidit anno 159, triennio citius, quam notatum in Annalibus. In Actis Andreæ militis & sociorum scriptum extat, eos necatos fuisse decimoquarto Kalendas Septembbris, Dominico die, hora secunda. Igitur litera Dominicalis erat G. Hoc necessario contigit anno 305, qui erat primus persecutionis a Pascha illius anni antecedente, post eiusdem Ecclesias: quod quidem Pascha celebratum 25 Martij, ipso die termini. At in Annalibus hoc refertur in annum 301, quadriennio ante rem gestam. Rursus in Epistola Vigiliij Episcopi Tridentini de Passione Sanctorum Sisinnij, Martyrij, & Alexandri, ita legitur : *Die passionis Sanctorum, quarto Kalendas Iunias, feria sexta, nascente luce.* Passi ergo sunt anno 403, cyclo Solis XX, quando XXIX Maij erat feria VI. At in Annalibus dicitur scripta anno 400 Christi. Scripta ergo fuisset triennio ante cædem ipsorum Martyrum. Cui absurditati ipse non adscribet, certo scio. In iisdem Annalibus ex codice Antonij Augustini mentio fit Homiliae Cyrilli Episcopi dictæ in nativitate Ioannis Baptistæ, Pharmuthi vicissima octaua, indictione prima, sub Theodosio iuniore & Valentiniano. Ergo dicta fuit Homilia anno Christi 433, April. vicesimateria. At in Annalibus refertur in annum 432, April. 29. S. Benedictus Monachorum Occidentis Pater, obiit XI Kal. Aprilis, Sabato sancto, vt refert Aimoinus monachus ex Actis S. Mauri ipsius Benedicti discipuli. Toto illo saeculo hoc non potuit contingere, nisi anno 536. Tamē in Annalibus Ecclesiasticis obitus Benedicti cōfer-

1 tur in annum 542, sex annis serius. Multa igitur peccari necesse est  
 in Gestis Benedicti, quæ in illis Annalibus referuntur. In Encyclica  
 epistola Vigilij Papæ scriptum fuit: *Piissimus atque clementissimus*  
*Imperator Dominico die, id est, Kalendis Februario, glorioſos Iudices suos*  
 5 *ad nos destinare dignatus est.* Anno 554 Kalendis Februarij fuit dies  
 Dominica. At in Annalibus hoc confertur in annum 552, duobus  
 annis citius. Anno 546 turbatio facta in Pascha, ut ex Cedreno do-  
 cuimus, capite de periodo Dionysiana, libro IIII. In Annalibus re-  
 fertur sub anno 545. Martinus Episcopus Turonensis obiit anno  
 10 395, ut accurate a nobis disputatum est. Auctor Annalium Sigeber-  
 tum sequutus coniicit in annum 402. Ex eo errore multū peccatum  
 est in temporibus Regum Francorum. de quibus consulatur vltima  
 diatriba libri sexti huius operis nostri. Non semel monuimus ma-  
 gnam perturbationem esse in initiis Imperatorum, a Maximinis  
 15 ad Valentinianum. Ut alios taceam, Constantini initium ab aliis in  
 305, ab aliis in 306 annum coniicitur. At Constantinus iniuit im-  
 perium post obitum patris sui Chlori. Obiit autem Chlorus in Bri-  
 tannia anno primo Olympiadis 271, ut inquit Socrates. Nos ostendi-  
 mus, apud Socratem, Hieronymi Supplementū, Ausonium, & alios,  
 20 semper Olympiadem sumi pro lustro Iuliano, non pro lustro Olym-  
 pico Elidensium, idq; lustrum Iulianum biennio posterius esse Eli-  
 densi, cum incipiat ab anno Iuliano bisextili. Itaq; is fuit annus bisex-  
 tilis, quo obiit Chlorus, & imperium iniuit Constantinus. Sed duæ  
 25 cautiones adhibendæ. Priorest, ut scias annum Constantinopolita-  
 num, siue Nicenum hic intelligi, qui incipiebat a XXIIII Septem-  
 bris. Altera, ut prolepsis usurpata intelligatur in anno mortis Chlo-  
 ri. Nam obiit XXV Julij, LXI diebus ante XXIIII Septembris, &  
 tamen obitus eius ad eundem annum refertur quo iniuit imperium  
 30 eius filius, πέρηπτος, ut dixi. Omnino igitur iniuit imperium anno  
 303, aut 307. Nam primus annus Olympiadis Julianæ incipit sem-  
 per diebus 153 ante bisextum. Sed nemo concedet Chlorum obiisse  
 anno 303. Obiit ergo 307. Et proinde anno 307 iniuit imperium  
 Constantinus, ex ante diem VIIC Kal. Octobr. eiusdem anni 307.  
 35 In his prouocamus a docto Annalium scriptore, & rem absur-  
 diffimam prodidisse nos dicit, Constantini imperium iniisse ex an-  
 no 308, cum, ut inquit ipse, iniuerit anno primo Olympiadis 271,  
 Christi vero 306. Nos vero negamus ullam culpam aut absurditatem  
 40 in nobis admissam. Nam annus Christi 308 Constantinopolitanus  
 incipit a Septembri anni 307, ut iam dictum est. Et proinde ipsum, & alios errare, qui annum Christi 306 a Kalendis Ianua-  
 rij dicunt esse annum labentem Constantini. Hoc enim volunt,  
 cum

cum putant primum 271 Olympiadis Elidensis annum esse pri-  
 mum Constantini. Olympias enim illa Iphitea cœpit ex diebus æstiu-  
 us anni 305, qui fuit annus primus persecutionis. Quare in annis  
 Constantini, ut in aliis, insigniter peccatum est a viro docto. His  
 positis, quinquennalia Constantini data sunt anno 312: vicennalia  
 autem anno 327. Interuallum inter illas duas celebritates interic-  
 etum haud dubie vocatur Indictio, iniens a datis quinquennalibus,  
 desinens in vicennalibus, quibus concilium Nicenum dimissum.  
 Sed neq; hoc placet Domino Baronio: neque caussam appellatio-  
 nis Indictionum admittit. At nos dicimus, non minus iniuste nos  
 hic, quam in initio imperij Constantiniani reprehendi. An negat  
 Indictiones in quinquennia indici, & in quinquennalibus Princi-  
 puli panegyribus remitti? Si non credit, legat & quæ priore, & quæ  
 hac editione ad eam rem collegimus. Quinquennalia illa dicuntur  
 ἐπιτεμίστις, hoc est ad verbum, sparsiones, largitiones, profusiones, in  
 quibus liberalitas Principis ad remissionem vsq; tributorum, & in-  
 dictionum, editiones munerum & spectaculorum, congiaria, & do-  
 nativa extendebatur. Inde ἐπιτεμία non solum pro illa largitione  
 sumitur, sed & pro ipsa indictionis temporalis nota. Nam quod La-  
 tini dicunt, Indictione prima, secunda, tertia hoc factum est, Græci  
 dicunt, ἐπὶ τὴν ἐπιτεμίαν πρώτην, δεύτερην, τρίτην. Non ergo nos, sed ipse  
 fallitur. Quid si initium Constantini a nobis ignoraretur, tamē quin-  
 quennalia eius nos manu ad illud deducerent. Itaque ignorari n  
 potest. Neq; minus errat, cum cladem Maxentij coniicit in annum  
 312. Quot modis enim hoc refelli potest? Sed de eo suo loco. Nam  
 Maxentius anno 313, non 312 extinctus est, vt recte Panuinius notat,  
 sed male inde Indictionum initia & caussas repetit: quod a nobis  
 olim diligenter discussum fuit. Sextus liber continet residuum Epo-  
 charū, in quo nobiliores quæstiones de Natali dic, & Passione Chri-  
 sti, de Hebdomadibus Danielis, quæ breuibus diatribis explicari  
 non possunt, persequimur. Ne autem aut rudiores, aut refractarij au-  
 toritate veterum scriptorum nobis præscribere possent, pauca de  
 Eusebij erroribus in antecessum delibauimus, in quibus, præter fre-  
 quentes αἰαχζοντες, puerile illud deliramentū de Essenis confuta-  
 uimus, quos Christianos fuisse hoc vnicō arguento probat, quod  
 ἀσκηταὶ essent, & solitarie viuerent, & monasteria haberent: quasi Bon-  
 zios Iapanensiū Christianos esse censeamus, quia & cœnobitæ sunt;  
 & Psalmos quosdam instar monachorum Europæorum alternis mo-  
 dulantur, & horas Canonicales eorum exemplo habent. Eorum Ef-  
 senorum alij κονοβῖοι, alij μονάχοι fuerunt. Sed horum non vide-  
 tur seeta diuturna fuisse. Ast τῷ κονοβίῳ, aut eorum non dissimi-  
 lium

1 lium synagogæ fuerunt ad tempora Iustiniani. Sunt enim ij, qui Cæ-  
licolæ vocantur. Nam & nomen id indicat. Cælicolæ enim sunt  
Angeli. Ita vocari volebant, propter sanctum, & cælestis, vt ipsi vi-  
deatur, vitæ institutum. In peruerteri Glossario Latinoarabico *Cæ-*  
5 *licola* گلوله .id est, Angelus. Præterea quia erant ἡμεροβαπτισται, no-  
ui baptismi auctores Donatistis fuerunt. Princeps eorum vocatur  
Maior, vt & aliorum Iudæorum. Hoc enim est مالر. Philo dubitans  
10 quare Esseni illi dicti sint طفیلیا, vtrum quia medicinam pro-  
fiterentur, an quia Deum colerent, ex eo coniiciendum relinquit,  
eos non dictos esse quasi נוֹן יָתְשָׁס, vt volebat quidam Lunaticus  
literarum Hebraicarum professor, sed quia يَهُوَس vocat, eo ostendit  
15 נוֹן dictos, hoc est, يَاهَاس, يَاهَاس. Quod Christiani non essent, sed  
mere Esseni, statim initio libri ostendit Philo. sed & Sabbati summus  
cultus, & reliqua, quæ a Philone de ipsis narrantur, satis leuitatis  
damnant Eusebium, & reliquos veteres, qui Eusebium sequuti,  
idem hariolati sunt. Sed in Annalium tomo primo tacite perstringi-  
20 tur sententia nostra ab auctore, qui tamen fatetur veros Essenos Iu-  
dæos fuisse. Mirati sumus, quomodo ille putauit in vnum hæc bene  
conuenire posse, Judaismum & Christianismum. Vt hoc probet, ait  
veteres patres idem scribere, quod Eusebium. Atqui ex Eusebio  
25 hoc desumperunt, & eius auctoritate contenti Philonem non con-  
suluerunt. quem si legissent, nunquam tam ridiculæ sententiæ assen-  
sum accommodassent. Hæc vero puerilia sunt. Venio nunc ad na-  
talem Christi, quem vetustas Christianismi ad x x viii annum Acti-  
acum retulit, recte. Nam Christus iniens annum vnum a tricesimo  
30 ætatis suæ accessit ad baptismum, vt omnes vetustissimi Patres ex  
Luca retulerunt, & post eos eruditus Annalium scriptor. Baptiza-  
tus est anno xv Tiberij, duobus Geminis c o s s . anno Iuliano 74.  
Ergo x x v Decembris anni 73 illi inibat annus primus a tricesi-  
mo. Deductis 30 annis absolutis de 73, remanet annus Julianus  
35 43, in cuius x x v Decembris natus fuerit Dominus, cyclo Lunæ  
x viii, anno Actiaco x x viii, vt illi vetustissimi patres credide-  
runt, duobus annis solidis ante epocham hodiernam Dionysianam,  
anno solido cum diebus aliquot ante excessum Herodis. Hoc pro-  
culdubio verum est. Sed in Annalibus peccatur ab auctore in an-  
no xv Tiberij. Quem enim putat xv, is est x vi, & magno errore il-  
li attribuit Consules duos Geminos, quibus Consulibus annus x vi  
Tiberij iniit ex xix Augusti, cyclo Lunæ vndecimo, anno Iuliano  
40 74. Nisan igitur is, qui proxime secutus est baptismum Christi,  
Consulibus duobus Geminis, antecessit annum x vi Tiberij in-  
cuntem, mensibus quinque. At scriptor Annalium putat duos Ge-

1

5

10

15

20

25

30

35

40

minos Consulatum gessisse cyclo Lunæ x v i: in quo ne sic quidem sibi constat. Nam is fuerit annus 75 Julianus iniens. Hoc modo Decembri anni 74 Christus inuerit annum primum a tricesimo: & deductis 30 absolutis, remanebit annus 44 Julianus, in quo natus Christus fuerit, tribus circiter mensibus ante excessum Herodis, anno solido ante epocham Dionysianam, qua hodie Ecclesia vtitur. quæ sane multorum veterum, inque illis Eusebij sicut opinio. Sed Christus baptizatus anno 74 Juliano: passus 78. Differentia, anni quatuor solidi, paschata quinque. Quorum nullum vestigium in illis Annalibus extat. Quinetiam auctor, quando numerus annorum non succedit ex voto, culpam in Iosephum reiicit, mendacem multis modis arguens: inter alia, quod scripsit Δοῦραφ'ω' factam post Archelai relegationem, cum, inquit, ea Δοῦραφ'ō Christo nascente contigerit, & aperte Eusebius id indicauerit. Nos hallucinationem Eusebij loco suo confutauimus, in quo descriptionem patrimonij Archelai cum descriptione totius orbis Romani confundit more suo, neq; meminit verbis illis, αὐτῷ δοῦραφ'ō πεύκῳ, designari non vnicam fuisse illam descriptionem, cum τὸ πεύκον mentio fiat. Quare idem Euangelistes quemadmodum prioris meminit in Euangeliō, ita alterius mentionē facit in Actis. ut nō sit audiendus doctus Annalium scriptor, qui non solum hac in parte Eusebij auctoritatem Iosepho opponit, sed etiam adiicit descriptionem illam eandem esse, de qua Æthicus statim initio libri sui loquitur: cum tamen neque tempus, neque res conueniat descriptioni nascente Christo factæ. Nam descriptio, de qua intelligit Æthicus, cœpit ab anno cœdis Cæsaris, desuit in anno x x i i i, qui erat tricesimus quartus a primis Kalendis Ianuariis Julianis, decem annis absolutis ante verum natalem Christi, duodecim ante epocham Christi hodiernam Dionysianam. Res autem eadem non est, imo longe diuersa: atq; adeo tantum differt descriptio, de qua Æthicus loquitur, a descriptione, quæ facta Christo nascente, quantum decempeda, & tabulæ censuales. Nam illa descriptio Æthici mandata est agrimensoribus, & Geometris, hæc Rationalibus. Illa orbis mensura, σαδασμοὶ, ἐβηματισμοὶ, hac census & facultates in Tabulas relatæ. Sed neq; recte concludit, Iosephum hallucinatum, quod paulo ante initia belli Iudaici auditam ex adytis templi vocem scripsit, quæ diceret ΗΙΝC M I G R E M V S: cum, inquit, Eusebius id in passionis Dominicæ tempus referat. Quomodo Eusebius melius scire potuit ea, quæ contigerunt Christi & belli Iudaici tempore, quam Iosephus? aut unde, quam ex Iosepho? de illis dico, quæ non pertinent ad historiam euangelicam. Sed tam fruolum argumentum eluditur iis, quæ aduersus hanc

1 hanc Eusebij hallucinationem libro sexto dicimus. Denique iniuste  
 vbique Iosephum reprehendit, omnium scriptorum veracissimum  
 & religiosissimum, quod quidem ipsius scripta loquuntur. quem  
 auctorem si non tam contempsisset, nunquam eos ~~αιαχεοντμης~~ com-  
 5 misisset, quibus totus contextus temporum primi tomī perturbatus  
 est. Sed antequam ex hac velitatione facestis, qua & nos & co-  
 gnominem nostrum scriptorem ab animaduersione docti viri vin-  
 dicamus, nos homines Aquitani expostulamus cum eo, quod a no-  
 bis tres summos viros abdixit, Paulinum, Phœbadium, & Sulpit-  
 10 ium Seuerum: qui cum fuerint natione, & domo Aquitani, tamen  
 Paulinum & Sulpitium Romæ natos scribit, Phœbadium in Hispania.  
 Quis illum docuit Paulinum non esse natum Burdigalæ, vbi  
 antiquitus Paulina gens, hodieque quædam regio vrbis Burdigalensis  
 15 Paulino cognominis est? Phœbadium autem Aginni Nitio-  
 brigum Episcopum quare in Hispania natum dicit, aut quo aucto-  
 re? Apud Hieronymum male excusum est Soebadius, qui error ir-  
 repxit ex Sophronio, vbi legitur Σωβάδης. Sed liber manu scriptus  
 Sanctæ Mariæ de Granateria liquido habet Febadium. Apud Sul-  
 pitium Seuerum deprauatum quoq; est, vbi legitur Fegadius, pro  
 20 Febadius, vt quidem librarij scribunt. nam orthographia est φω-  
 βαδης, Phœbadius: satis hodie notus erudita sua in Arrianos Episto-  
 la, quæ ante xix v annos primum edita. Mei municipes Fiarium vo-  
 cant, cuius memoriam bis quotannis instaurant, ineunte iciunio  
 quadragesimæ, & die Marci Euangelistæ, mense Aprili, si bene  
 25 memini. Huic successit Gaudius in episcopatu. Sulpitium Seuerum  
 nemo haec tenus Aquitanum fuisse dubitauit: sed patria ignoratur,  
 cum tamen ipse Nitiobrigem sese manifesto prodat, cum Seruatio-  
 nem Tungrorum, Phœbadium autem suum Episcopum fuisse scri-  
 bit. Phœbadius autem erat Nitiobrigum Episcopus. Iste Sulpitius  
 30 Ecclesiasticorum purissimus scriptor, post transitum Martini rece-  
 pie sese Elusionem, quo tempore ad eum scribebat Paulinus. Id op-  
 pidum est cum arce veteri in finibus Nitiobrigum, qua amni Dra-  
 guto a Petrocoriis diuiduntur. Vulgo *Lausun*. Sed de hoc satis. Mei  
 Nitiobriges pro Sulpitio Supplicium dicunt, quomodo & Bituri-  
 ges suum illum vocant, quem eundem cum hoc faciunt perperam,  
 35 cum inter transitum Martini, cuius noster Sulpitius discipulus fuit,  
 & ordinationem Sulpitij Episcopi Bituricensis sub Guntchramno  
 Rege, intercedant plus minus anni 190. Non iniuriam facimus  
 docto viro, si cum bona eius venia doctissimos viros Aquitanos,  
 & Christianissimos originibus suis vindicamus. Sed quemad-  
 modum tribus viris Aquitaniam orbauerat, ita eandem duabus  
     alienis

alienis ciuitatibus donauit, Reiensi, & Vafensi. Prosperum non uno  
loco dicit Regiensium in Aquitania fuisse Episcopum, cum dicen-  
dum fuerit, Prosperum Aquitanum fuisse Episcopum Reiensium,  
aut Regiensium in secunda prouincia Narbonensi. Hodie *Ries* vo-  
catur. Nugantur qui eum Regij Lepidi Episcopum & scripserunt,  
& in fronte eius sacrorum poematum apponi curarunt: quasi Re-  
ienses, in secunda prouincia Narbonensi, iidem sint cum Regio Le-  
pidi in Aemilia. Vafense autem concilium idiotismus illorum tem-  
porum vocauit, quod potius Vafionense dicendum erat. Vasio Vo-  
contiorum hodie *Vaison* dicitur. Est Episcopatus Auenioni metro-  
poli attributus. Imperite quidam cum foro Vocontiorum confuri-  
dunt. Itaque Vafense, vel Vafionense, in Vafatense mutandum non  
erat. quemadmodum in anno Christi 552 perperam Firminum  
Vticensem mutat in Vencensem. Vticenses, vulgo dicuntur *Vetz*.  
Est Episcopatus in prima Narbonensi. Dicuntur etiam Vcetenses,  
& Vcetiæ Episcopus. Apud Gregorium Turonensem libro vi,  
mentio est Ferreoli Episcopi Vcetensis: ubi vulgo male Vcecenfis.  
Sed tam imperite vulgus Vticenses deprauauit in Vcetenses, quam  
Arausio in Aurasio: Vafensis dixit, pro Vafionensis. At ciuitas siue  
Episcopatus Vencensis, est in secunda Narbonensi. Vulgo S. Paulus  
de Venciis. Scribendum vero per t. Ventiensis, γέννησις enim di-  
citur Ptolemæo. Fuitque Nerisiorum in Alpibus Graiis Metro-  
polis. Sequuntur in sexto libro illa quinque Paschata a baptismo  
ad resurrectionem, suis temporibus, Consulibus, & cyclis nota-  
ta. In tertio Paschate quid sit Καθηδρα της Διατεργίας, explica-  
mus, quæ verissima interpretatio adhuc assensum vel mereri, vel  
exprimere a doctis hominibus non potuit: quod valde miror,  
cum absurdissima sit ea, quam sequuntur ipsi. Omnes igitur uno  
ore putant διατεργίαν, pro διάτερην πέμψαν dictum esse. Id ad ver-  
bum Hebraice esset שְׁמַרְתָּם: aliter שְׁמַרְתָּם πέμπετε, Latine Præ-  
posterum. quo nihil præposteriorus dici potuit. Nam quid est præ-  
posterum Sabbatum? Non pudet iocularis interpretationis? Sed  
ita est. Alius fortasse assensum extorsisset. Sed quia a nobis, ideo  
minus acceptum. Theophylactus post Epiphanius, & alios ve-  
teres, interpretatur ὡς διάτερην, πέμπετε μετὰ δὲ λόγου ἐοῖται καὶ Καθ-  
ηδραν. Itaque verum est, quod diximus, omnes tam veteres, quam  
recentiores διάτερην interpretari διάτερην πέμψαν, id est πέμπετε  
πέμπετε, præposterum. Ut illud probet, idem Theophylactus  
subiicit: πολλαχοῦ διπλῶς οὐ ἐοῖται τὴν πέμπετεν. quod falsum est,  
propter translationes, quas imperiti negant sæculo Christi usurpa-  
tas, cum tamen longe ante Christum in usu fuisse demonstraueri-  
mus,

1 mus, vt locus non sit pertinaciæ. Sed valeant Sabbata præposta-  
 ra. Igitur *Καθημένων σταύρου*, non quod *σταύρος πεσὼν*, sed  
 quod *λόγος τὸ σταύρος πεσὼν*. Nam λόγος τὸ σταύρος ἐπὶ Πάσχα inibat  
 5 computus τὸ πεντηκοσῆς. Hebræi etiam hodie vocant *Ηγιεία την τε*  
*Καθημένων πεσὼν λόγος σταύρος*: id est, Sabbathum, quod est primum a  
 x v i Nisan, quæ est *σταύρος ἐπὶ Πάσχα*. Vera, & recta interpretatio  
 sine villa præposteritate. De quinto Paschate verbum non addidis-  
 10 sem, nisi cum hæc commentarer, incidissem in Commentarios quo-  
 rundam, qui Christum passum volunt ipso solenni Paschatis, x v  
 Nisan, feria sexta, nempe parasceue Sabbati. Quanuis auctoritas  
 Euangelistarum, ratio ipsa, doctrina veteris anni Iudaici, omnia  
 denique contra illos faciant, tamen potius etiam Euangelistas ipsos  
 valere iubebunt, quam vt sententiam mutent. Causa pertinaciæ  
 15 verba Euangelistarum, ἦν ἃ ὃ πεσὼν τῷ αζύμῳ. Contra obiicitur:  
 ἦν ἃ τελεούσιν ἐπὶ Πάσχα. Iohann. xix, 14. Hic miseram latebram quæ-  
 runt, & strenuo mendacio iustum declinant. Aiunt τελεούσιν tan-  
 tum dici de Sabbatho. Acuti homines! Quare dicit τελεούσιν ἐπὶ Πά-  
 20 σχα, nisi πέσος διασολεῖ, quasi & sit τελεούσιν alius rei, quam ἐπὶ Πά-  
 σχα? quod quidem verum est. Nam τελεούσιν est genus, cuius spe-  
 cies πεσούσιν, καὶ πεσεότων. Utrumque uno verbo Hebrais est  
 25 αἴρει. Itaque τὰ πάσηα τελεούσιν ἐπὶ Καθημένων, siue πεσεότων dicitur,  
 πέσος διασολεῖ, quod fint aliæ τελεούσιν, siue πεσεότων, quæ a festis  
 suis appellationem sortiuntur. τὸ πάσηα τελεούσιν ἐπὶ Πάσχα, πεσούσ-  
 30 πων ἐπὶ Πάσχα. πιγμένη πάσηα τελεούσιν τῷ εἰδόμενῳ, πεσεότων τὸ Πεν-  
 τηκοσῆς. Itaque ei parasceue, in qua Christus passus, accidit tum  
 vt ex consuetudine esset πεσούσιν, id est, τελεούσιν ἐπὶ Καθημένων: tum,  
 35 vt casu πεσεότων, id est, τελεούσιν ἐπὶ Πάσχα. Sabbathum ce-  
 nim illud erat ἡ ἑορτὴ τῷ αζύμῳ. quæ propterea dicitur μεγάλη ἡ-  
 μέρα ab Euangeliſta. λέγει γάρ μεγάλη ἡμέρα ἐπὶ Καθημένων ἀκείνη. quod  
 & ipsum quoque πέσος διασολεῖ dictum, tanquam sit quædam *Κα-*  
 40 *θήτων ἡμέρα*, quæ non sit μεγάλη. Nam quod Hebraice dicitur αἴρει,  
 id est, Solenne, id ἐλληνιστὶ Iudæi, & Apostolus vocant μεγάλης  
 ἡμέρας. Vnde κατ' Ἑλλήνων siue αἰγαλομασικῶν solenne *Χιλιοπηγία*  
 dicitur μεγάλη ἡμέρα, vt supra ἡμέρας τὸ πεντηκόσιον Πέντε citauimus, ni-  
 mirum exemplo Iudeorum, & Samaritarum, qui τὴν *Χιλιοπηγίαν* vocant *αἰγαλομασικῶν*. Tria autem proprie Hebraice vocan-  
 tur *σταύρος*, aliter *σταύρος*, quas ἐλληνιστὶ quoque vocarunt μεγάλας  
 ἡμέρας, x v Nisan, id est, ἑορτὴ τῷ αζύμῳ, cum xxii Nisan. vi Si-  
 vvan, id est, Πεντηκοσῆς. x v Tifri, id est, *Χιλιοπηγία*, cum xxii Tif-  
 ri. Acron quidem in illud — *hodie tricesima sabbata* scholio isto  
 45 *qua Neomenias esse dicunt: quoniam per sabbata Iudei numeros Lu-*  
*nares*

nares accipiunt. Et sabbatum magnum in renouatione Luna a Iudeis hodie celebratur : videtur omnes neomenias nomine Sabbati magni indigetare : sed, quid sit sabbatum magnum, ignorat. At sabbatum ordinarium nunquam dicitur μεγάλη ἡμέρα, non magis, quam ἡ. Sic Philo libro περὶ θεοποιίας τῷ Εαρῶν βίᾳ dixit τὸν προεόπτον τὸ μεγίστης ἡμέρης, loquens de pentecoste. At ordinarium sabbatum nunquam dicitur μεγίστη ἡμέρη, aut ἡμέρη. Temere igitur doctor Theologus Commentario in Iohannem ait ὅτι τὸν ταῦτα tantum dictam de feria sexta, & omne sabbatum dici posse μεγάλην ἡμέραν. Ecquæ Grammatica hæc est, vt παραπομὴ τὸ πάχα non sit παραπομὴ τὸ πάχα? Quid potest dici absurdius? Ac propterea longe iocularius dicit eodem modo dictum μεγάλην ἡμέραν τὸ Καθάριτον καὶ τὸν, vt Ioh. vii. 37. ἐν τῇ ἐχαρτῇ ἡμέρᾳ τῇ μεγάλῃ τὸ ἡμέρης καίτην. Nam verum est eodem modo dictum, sed contra animi eius sententiam : quod nimirum dicta sit μεγάλη, quia octaua Tabernaculorum, non quia sabbatum. quæ quidem octaua fuit eo anno feria quinta, non sabbatum, i.e. 9 diebus ante passionem. Itaque dum hoc effugium parat, suo se gladio iugulat. Quis vñquam tam obstinatos aduersus veritatem animos credidisset? Illam autem obiectionem quam argute cludunt! ἵνα μὴ μαρτύρων, αλλ' ἵνα φάγωσι τὸ πάχα. Aiant φαγεῖν τὸ πάχα, hic non esse agnum Paschalem comedere, sed alia sacrificia Paschalia. Argute, docte, eleganter, vt nihil supra : quasi in parafœcœ comedere Pascha aliud sit, quam agnum Paschalem comedere. Imo nos negamus, οὐδὲν καὶ φαγεῖν τὸ πάχα, aliud esse, quam agnum Paschalem immolare, aut manducare. Exodi XII, 21. Neque ullus paulo doctior illud sine risu audire potest. Sed quid ex tot mendaciis consequuntur? Quid, quam vt se deridendos propinent? Si quintadecima Nisan, quando Christus passus, fuit feria sexta : ergo pentecoste illius anni fuit sabbatum. Nam pentecoste est feria secunda quintadecimæ Nisan, vt diximus ad Computum Iudeorum. Fallitur ergo Ecclesia, & omnis Christianitas, quæ ab ultima usq; antiquitate creditit illam pentecosten fuisse diem dominicam, non sabbatum. Quid igitur? Quid? – *Dic aliquem, dic, Quintiliane, colorēm.* Itaque Doctori Theologo non bene procedit commentum. Rursus urgetur absurditate. Deus die magno Azymorum districte verat opus facere. Exodi XII, 16. Leuitici x x III, 7. Hinc quoque aliquo insigni facinore elabendum erit. Adducit locum ex libro Iudaico, cui titulus πρᾶγμα τῆς περιπτώσεως id est, ligatio Isaaci, vt probetur etiam sabbato licuisse opus facere: in quo is, qui locū vertit, imposuit homini quæstionum, quam Hebraismi peritiori. Nam qui interrogat,

1 an Sol occasus sit, item, an sit Sabbatum, eandem rem duabus interrogationibus significat. Si enim Sol nondum occidit, est Sabbatum, in quo non auderet mittere falcem in messem. Oportet igitur, vt Sol occiderit prius, & consequenter non erit amplius Sabbatum,  
 5 id est, iam præterierit quindecima Nisan, quæ quacunque feria inciderit, dicitur Sabbatum, Leuitici xiiii, 15. Igitur interroganti, an Sol occidit, respondetur, occidisse. Rursus, an sit Sabbatum, id est, an ἡ οὐρανὸς ἡμέρα nondum præterierit, si respondetur adhuc esse, nihil agitur: si respondetur non esse Sabbatum, tunc confidenter immittit falcem in messem. Hæc profecto est mens illius loci, quanquam libri copia non est. Sed qui vertit illi hæc verba, dicit responderi esse Sabbatum. Ergo hoc modo oportebat omnem xvi Nisan esse Sabbatum, omni anno. Quod quis non miretur a Doctore Theologo non animaduersum? Atque adeo illi commentum placet. Deniq; tot lapides mouit, vt tandem concluderetur, Ecclesiastem falso putare diem Pentecostes, quando Spiritus sanctus super Apostolos descendit, fuisse Dominicam, cum fuerit sabbatum, ex hypothesis Doctoris. Concludimus igitur, quod nemo sani capitatis negauerit, Christum Pascha comedisse tertia decima Nisan civilis, quartadecima Luna. Vnde recte Euangelistæ: ἦτορ πεντηκοστή μέριμνα, nempe καὶ Κεληνία. Nam sane quoties fit translatio feriarum, tunc duplex est neomenia, prior quidem καὶ σεληνία, posterior vero πολιπάνη. Sed, inquiet, alius Euangelistes dicit, εἰ οὐ οὐδὲ θύσια. Ergo omnes θύσια. Non sequitur: quare aliis interpretatur, εἰ οὐδὲ θύσια. Christus θύσια εἰ οὐ θύσια. Christus immolauit Pascha in qua die oportebat, nempe quartadecima Luna. Iudæi postridie εἰ οὐ θύσια, in qua non oportebat, nempe quindecima Luna. Et ita quoque hunc nodum soluerunt Monachus Veronensis Hilario, & Paulus Episcopus Burgensis ex Iudæo Christianus. Neque melior solutione dari potest. Neque vero illi duo viri docti tam vacui capitatis fuerunt, vt crederent eo anno τέλος οὐρανοῦ οὐ πάγα fuisse feriam sextam. Sed Doctor melius Latine intelligens, quam Græce, vulgatam translationem sequitur: *In qua necessarium erat immolare.* Nos negamus θύσια bene traductum, *necessarium erat.* Atq; adeo intererat Logici scire, quatenus *Oportere*, & *Necessarium esse* differunt. Absurde 35 igitur, imperite, & aduersus Euangelistarum mentem, dicitur Christum crucifixum ipsa die solennis Paschatis. Nos vero & hic mutauimus sententiam, cum huic stultæ interpretationi hæremus priore editione: quemadmodū cum Christum cyclo xvi crucifixum asserebamus, sequuti Dionysium Exiguum, & alios veteres. Nam Christus passus cyclo xv Lunæ, xiii Solis, tertia Aprilis,  
 40 anno

anno quarto absolute a baptismo, quando Sol extra ordinem caligauit, cuius casus etiam meminit Phlegon, feria sexta, quando post verum agnum immolatum, immolatus est & typicus, qui tum primum perperam immolari ceptus, usque ad 70 annum Christi Dionysianum, quando inclusis in urbem die primo Azymorum contigit Pascha ultimum immolare. Atque hactenus quidem de priore parte sexti libri. Venio ad alteram, cuius subiectum quo nobilis, eo plures tractatores habuit: ut nullus non ex plebe scriptorum ex hoc mustaceo lauream sibi quæsiuerit. Ac quanquam sine summa doctrina externæ historiæ, & peritia bonarum literarum ad ista arcana penetrari non potest, tamen quo quisque imparatior ab omni copia humaniorum doctrinarum, eo audacius ad hanc tractationem se contulit. Quin etiam tantum abest, ut præsidia, sine quibus hic labor irritus est, isti adhibuerint, ut eos insanire putent, qui per illa viam sibi ad hæc indaganda muniuerunt. Minima quæque persequi esset horas perdere. Tria præcipua attingere satis pro tempore erit, nempe de septuaginta annis captiuitatis, de Regibus Persicis & Babylonis, de epilogismo Hebdomadum Danielis. Septuaginta annorum caput a capto Iechonia sumendum esse, auctor Ieremias scribens ad eos, quos cum Iechonia Babylonem Rex Nabuchodonosor deportauerat, cap. xxix, post alia: *Quia Dominus ita dicit: Quando septuaginta anni Babylonis completi fuerint, ego visitabo vos, & verbum meum bonum super vos suscitabo, ut vos huc reducam. Quid clarius hoc commate? Vos, quos cum Iechonia captiuos Babylonem traduxit Rex, ego huc reducam, postquam septuaginta anni completi fuerint Babylonis, quæ vos captiuos detinet. At contra hos 70 annos acuti homines ineunt a capto Sedekia. Ergo septuaginta anni sunt octaginta. Mirum vero Ieremiam nescisse septuaginta esse septuaginta. Quem admodum igitur negando parasceuen Pascha esse parasceuen Pascha, res noua & inaudita concluditur, Spiritum sanctum in Apostolos descendisse Sabbato; non die Dominico: ita etiam negando septuaginta annos esse septuaginta annos, haud dubie aliquid ἀργεῖον, & ἀπρεκανθωδύμιον parturitur. Audiamus causam tam inopinatae interpretationis. Scriptum est, inquit, urbem Hierosolymam per septuaginta annos sua sabbata requietaram. Locus, quem designant, est in fine posterioris Chronicorum: Ad complendum verbum Dei in ore Ieremia, donec terra acquiescat sabbatis suis. omnes dies desolationis sabbatizavit, usque ad complendum septuaginta annos. Clare loquitur, omni ambage remota, terram, quamdiu desolata fuit, sabbatizasse, id est, incultam cessasse, donec*

1 completerentur anni septuaginta ab Ieremia determinati. Quod  
 proculdubio verum est. Nam finis desolationis est septuagesimus  
 annus: initium vero intra illos, non ab illis. Nam tametsi terra se-  
 ptem tantum annos, aut vnum annum cessasset, tamen sequeretur,  
 5 quod hic dicitur, quandiu desolata fuerit, cessasse: & quidem cessas-  
 se, usque ad septuagesimum annum ab Ieremia determinatum.  
 Quid verius, quid simplicius, quid clarius hac interpretatione? Sa-  
 ne ex his non colligitur, cessasse septuaginta annos, sed cessasse,  
 quandiu desolatio durauit: durauit autem usq; ad tempus ab Ieremia  
 10 definitum, cuius temporis initium aliud est ab initio desolationis.  
 Huic simile, imo prorsus idem genus loquendi extat eodem capite,  
 cōmate 10. Ioiachin cognomento Iechonias regnauit menses tres,  
 dies decem. Tamen ibi dicitur: *Anno vertente, Rex Nabuchodonosor misit, & deportatus fuit Babylonem.* Decimum diem mensis quar-  
 15 ti vocat annum vertentem. Nimirum ille annus aliud habet initium  
 ab initio regni Iechoniae, cum tamen & anni & Regis Iechoniae  
 idem finis sit. Sic initium septuaginta annorum aliud ab initio de-  
 solationis, cum finis septuagesimi anni, & desolationis idem sit.  
 Neque sane ullus alias sensus hinc elici potest. Et ita in eodem ca-  
 20 pite duo loci similes alter alteri praelucet: quae locorum duorum  
 collatio mirifice sophisticam obiectionem retundit. Sed isti bo-  
 ni interpretes verbum diuinum pro pila habent. & profecto ali-  
 quid noui, ut dixi, pariet tam portentosum commentum. Audite  
 ergo καὶ ἈΦΡΙΔΕ. Annus capti Iechoniae est xxvi Nabopolassari,  
 25 ut supra demonstratum est. Annus igitur excidij Hierosolymo-  
 rum & euersionis templi, est 36 Nabopolassari, qui erat 158 a  
 Thoth Nabonassari. Ergo septuagesimus annus ab excidio templi  
 erit 237 ab eodem Thoth Nabonassari: qui est secundus Darij filij  
 Hytaspis, testibus observationibus Babyloniorum eclipticis a-  
 30 pud Ptolemæum, nonus autem a decessu Cyri. Quare hoc mo-  
 do Cyri annus primus, quo soluta captiuitas, conuenit in annum  
 nonum post eius obitum, ut volunt acuti homines, præstantissi-  
 mi interpretum, & sacrorum Bibliorum hicrphantæ, qui septua-  
 ginta dicunt esse octaginta. Tantæ molis erat ostendere septua-  
 ginta annos esse octaginta, ut aliquis Rex nono anno post obi-  
 35 tum suum edicta faceret. Non igitur septuaginta anni a desola-  
 tione incundi, sed a seruitute, & ex quo tempore Iudæi tributa-  
 rij Chaldæis facti. Itaque recte atque his conuenienter apud Ie-  
 remiam xxv, ii. *Omnis terra erit desolata, & vasta: atque omnes*  
 illæ gentes seruient regi Babylonis septuaginta annos. In his non Iu-  
 40 dæos tantum comprehendit, sed etiam omnem Syriam. Nam Iu-  
     dæi

dæi non vocantur ~~bi~~, sed omnes alij extra Iudæos. Itaq; non solum habitantes Hierosolyma, sed etiam omnes finitimas nationes desolatum iri dicit, commate antecedente, vsque ad septuaginta annos: quorum initium a tempore subiugatæ Palæstinae, & capti Ierachoniar, ut etiam clare extat apud Bero sum: a cuius fragmento hinc magna lux affulget. Sequuntur Reges Babyloniar, & Persicis. Quis narrauerit somnia, hallucinationes, mendacia hominum in horum Regum Chronologia? quid dicam odium, ζηλοτυπία & κακόνδες eorum in nos, quod præter eorum expectationem eos Reges non in ~~κεφελοχορυγίᾳ~~ Aristophanis, sed apud custodes priscarum Originum Bero sum Chaldaeum, Megasthenem, Herodotum inuenimus? quod eos ipsos in Danieli, Zacharia, Esdra, & Nehemia sine vlla mutatione extare indicauerimus? quod ex duobus Regibus Assuero, & Artaxerxe vnum Regem bicorporem non fecerimus? Bero si igitur & Megasthenis eximiæ illæ reliquiæ apud Iosephum nobis veritatis fontes recluserunt. Earum beneficio habemus Reges Chaldaeorum a Nabuchodonosoro, ad captam a Cyro Babylonem. Ex quo captæ Babylonis tempus iniri potest, cum is fuerit annus LXXXV a Nabopolassaro patre Nabuchodonosori, ducentesimus tricesimus sextus Iphiti, XXI imperij Cyri. Lib. vi, cap. de duabus quæst. Danielis V II annis minus diximus. Quare corrigatur numerus. Sed prius quā ad reges Nabuchodonosori successores aggrediamur, discutiamus opiniones interpretum Danielis, & Chronologorum. Maxima pars horum hominum septuaginta annos a Ieremia determinatos, a capto Sedekia deducunt, in primo anno Darij Medi terminant, hoc vno argumento moti, quod Daniel primo anno huius Darij mentionem facit vaticinij Ieremiæ de septuaginta annis, idcoque finem eorum annorum tunc accidisse dicunt. Sed hæc tam acuta sententia facile retunditur. Nam eodem modo a primo anno huius Darij ineundæ essent Hebdomades, quia eodem capite carum præcipua mentio fit, imo est vnicum subiectum illius capititis. Ita sane pueri solent argumentari. Verba Danielis: *Ego Daniel intellexi in literis numerum annorum*, &c. Ego, inquit, inter legendum, animaduerti septuaginta annos definitos captiuitatis. Non sequitur, illum fuisse septuagesimum captiuitatis. Rursum hunc Darium volunt esse Astyagem Regem Mediæ, filium Cyaxaris, quem Daniel vocauerit Assuerum. At quis vnquam veterum classorum auctorum scripsit Medos Babylone imperasse? Quis non illorum dixit Astyagem a Cyro victū, & imperio exutum? Nam Xenophonem tam constat historiam noluisse scribere, sed exemplum bene educti principis proponere, quam certum est, nihil in tota Cyri

1 pædia verum esse, præter sola nomina, & nudam mentionem duorum, aut trium casuum, vt Babylonis captæ, Croesi victi. sed tempora, series gestarum rerum, anni imperij Cyri septem, vt ab illo scriptore ponuntur, omnia, inquam, illa vera sunt, si vera sunt Æthiopica Heliodori. Neq; tam stultus fuit Xenophon, vt crederet se Græcis hæc persuadere posse. Præsto enim illi scriptis suis pudorem imposuissent Castor Reginus, qui sub Cambyse scripsit: Herodotus, qui tempore Xerxis, & Artaxerxis Longimani floruit: Ctesias, qui in aula Artaxerxis Memoris consenuit. Sed fecit, quod *Cœsau æquales*  
 10 suorum temporum faciebant. Deligebant personas ex medio præcæ historiæ, quas his coloribus pingebant, quibus putabant se animos lectorum ad virtutem excitare. Quare stulte faciunt, ne dicam imperite, qui ex Xenophonte historiae Persicæ veritatem petunt. Qui ita faciunt, eo nomine solum indigni sunt, qui audiantur. At  
 15 quin isti Regem Mediæ hunc Darium faciunt, quem Græci Astyagem vocarent, proprio autem nomine Darius diceretur. Obscuratos, docti interpres, vnde didicistis, Darium hunc regem fuisse? Quis illius meminit præter Danielem? Consulendus igitur Daniel. Initio vi capitinis ita legimus: *Darius Medus accepit regnum.* & initio  
 20 xi: *Primo autem anno Darij Medi.* Dicite nobis, viri doctissimi, itane Medus est Rex Mediæ? Quod hoc nouum & insolens genus loquendi, vt Medus sit Rex Mediæ? Si Medus omnis est Rex Mediæ, igitur quot Medi, tot erunt Reges Mediæ. Quare non dicitur Iosias Iudæus, pro rege Iuda? Ioiakim Iudæus? Redite ad vos. Videte, quid designatis. Non pudet argumenti? Ostendite locum in toto Daniel, in quo aut Nabuchodonosor & Balsasar Babylonius, aut Cyrus Persa, pro Rege Babylonis, & Rege Persarum dicti sint sine mentione regni: vt vi, 28. Ibi enim dicitur regnum Cyri Persæ. Quare cum piguit dicere, *Darius Rex Media accepit Regnum?* Atqui maxime intererat tantam rem non taceri. Iudæis siquidem scribit, quorum nemo ignorabat Ioiakim Regem fuisse Iuda. Quare igitur initio primi capitinis rem notissimam Iudæis proponit, Ioiakim Regem Iuda, externum autem regem regis nomine appellare non dignatur? Quid? Dicite aliquid. Si aliud argumentum non habetis, quo nobis persuadeatis, iam tempus est aut mutare sententiam, aut tacere. Nam profecto iste Darius homo priuatus ad regnum Babylonis accessit. Scriptum enim initio Capitis ix. *Primo anno Darij filij Aþueri, de semine Media.* Latine ita concipiendum erat: *Primo anno Darij filij Oxyaris, oriundi ex Media.* Non dicetis vnde oriundi sumus, ibi nos natos esse, sed ibi potius, vnde genus deducimus. Exemplum dandum non erat rei, de qua non dubitatur. Sed dabimus tamen. Stilicho  
 30 erat  
 35  
 40

erat Wandalus, natus in media Wandalia: filius eius Eucherius natus Romæ erat ex semine Wandaliæ, vt verbis Danielis utar, non autem Wandalus natione, quanquam ita vocari potuit, si περὶ Δαρεῖων<sup>1</sup> ita dictus fuisset eius pater: quemadmodum accidit huic nostro Dario, qui Medus vocabatur, non quia in Media natus, sed quia pater eius & Medus erat, & ita vocabatur, vt ab aliis ciuibus Babyloniis homo inquilinus distingueretur. Nam & ipse Assuerus, siue Oxyares, quisquis is fuit, pater huius Darij, unus, vt appareat, ex Megistanibus & proceribus Mediæ, Babylonem immigravit, siue κατασαιοδεῖς, id est, seditione aliorum procerum agitatus, siue prodigionis suspectus apud Regem Mediæ. quæcunque fuerit illa caussa patriam deserendi, certe homo priuatus, non rex (quod non tacuisset Daniel) Babylone habitauit. Huius filius Darius, cognomento Medes, aut Medus, cum aliis proceribus Babylonis coniuratione in Balsafarem nepotem Nabuchodonosori Regem Babylonis inita, signifer coniuratorum, Rege interfecto, ipse in eius locum populi suffragiis vocatus est. Ita enim Daniel: *Primo anno Darij filij Oxyaris ex Media oriundi, qui rex supra Chaldeos constitutus est.* At volunt hunc Darium esse Astyagem, qui cum Cyro obsederit Babylonem, & regem Balsafarem interficerit: cuius rei ne minima quidem suspicio extat in Daniele, sed manifesto ibi dicitur noctu in conuiuio Balsafarem oppressum fuisse. Qui cum mille proceribus tam otiose epularetur, proculdubio necesse est eum in secura urbe, non autem obsessa fuisse: quanquam simile nescio quid narrat Herodotus. Quid certius colligitur ex verbis Danielis, quam ex condicto, in summa securitate, procul ab omni metu hostium, interfactum fuisse? Rex igitur iste Medes creatus est, vt aperte declarat Daniel verbo δέσποιν, quo significatur regem creatum esse. Itaque initio capituli vi, statim post cædem Balsafari, adiicitur: *Darius autem Medes accepit Regnum.* Verbum, quo hic utitur Daniel נָבָע significat non simpliciter sumere, sed alio tradente accipere. Neque unquam aliter usurpatur. Vnde doctrina, quam non ex scripto, sed sola traditione percipimus, dicitur נָבָע. Si hoc considerassent, qui Darium, & eius patrem Reges Mediæ faciunt, & verba Hebraica Danielis perpendissent, nunquam quæ a nobis libro vi huius operis tam accurate de hac re demonstrata sunt, reprehendendo, imperitiam suam & κακοθεῖον aperuissent. Vides igitur Darium origine Medium, domo Babylonie, filium Oxyaris Medi, hominis priuati, suffragiis populi regem creatum, teste ipso Daniele. Apud Berorum igitur, Nabuchodonosoro post annum regni sui quadragesimum tertium mortuo, filius

1 lius eius Hevvilmerodach, anno tertio regni, a Neriglissororo, soro-  
 ris suæ viro, interficitur. Neriglissororus cum quatuor annos regna-  
 fet, filio suo Laborofoarchodo, Nabuchodonosori ex filia nepoti  
 regnum reliquit: quo interfecto post menses nouem, regnum Na-  
 5 bonido cuidam, vni ex interfectoribus ipsius, communī consensu  
 populi traditum est. Hæc Berosus. Quæ omnia sacræ scripturæ con-  
 ueniunt, si modo adiuuentur interpretatione. Nam profecto nihil  
 discrepant. Interfecto enim Hevvilmerodacho, non est dubium  
 10 Neriglissorum populo persuasisse, se filio suo Nabuchodonosori  
 ex filia nepoti regnum conseruare, donec adolesceret: vt si quod  
 desiderium populo esset Hevvilmerodachi propter Nabuchodonosori  
 memoriam, id omne leniretur, cum viderent ex stirpe Na-  
 15 buchodonosori adhuc superesse, qui in eius folio federent. Neque  
 dubium est, quanuis re ipsa rex esset, nomine tamen filij regnum  
 administrasse. Sane Ieremias cap. xx v. 11, 7, dixit omnes gentes sub-  
 iectas fore imperio Nabuchodonosori, filio eius, & filio filij. Quan-  
 uis ex filia esset nepos, tamen filiorum nomine etiam filiæ com-  
 20 prehenduntur. Nam vt Latini liberorum nomine, sic Hebræi nomi-  
 ne p̄ vtrumque sexum comprehendunt. Laborofoarchodus igitur  
 est Balsasar. cui succedit Nabonidus, qui cum annos x v. 11 regna-  
 set, deditione facta exutus regno, Carmaniam relegatus est a Cyro,  
 vt ait Berosus. Megasthenes autem eximius scriptor ita scribit de  
 25 Nabuchodonosoro: ὁ δὲ ἡ παῖς Ευλυμαδέρεως ἐβασίλευσε. τὸν δὲ  
 κινδεῖν δύτοκείνας Νεεγλιασθέντας λέπτεν παῖδα Λαβανοφρεσκον. τάττε δὲ  
 δύτοκους βασικούς μόνον, Ναβονιδόχον δύτοκυντος βασιλέα πεσσίκοντας  
 30 ὁ δέ τις. τῷ δὲ Κύρῳ ἐλὼν βασιλῶνα Καρμανίον τηγεμονίων διερέστα. in  
 quo utriusque scriptori conuenit. Sed paulo antea idem Megasthenes  
 quendam Medem nomine ciues Cyro dedidisse dicit, id est, Baby-  
 lonem diripiendam Cyro propinasse, sibi autem fuga salutem pe-  
 perisse, cum in munitissimam Borsippenorum arcem se recepisset.  
 Berosus hoc attribuit Nabonnido. Nabonidus igitur vocatus erat  
 35 Medes, ultimus Rex Babylonis, suffragiis populi rex creatus. Apud  
 Danielem ultimus rex vocatur Medes, & creatus est suffragiis po-  
 puli. Darius igitur Medes est Nabonidus. Hunc Cyrus anno x viii  
 ipsius Darij, prælio victum, in arcem Borsippenam compulit. In-  
 terea ipse Cyrus Babylone potitus anno imperij sui xix, aliquod  
 tempus rebus componendis dedit, & omnia urbis munimenta,  
 quæ longa obsidione, & summo labore ceperat, disturbauit, vt  
 scribit Berosus. His ita gestis, ad Borsippum expugnandam ani-  
 mum conuertit. Sed Nabonidus, arcis deditione facta, & vita  
 40 & prouincia Carmania donatus est. Interea reliquias belli perse-  
     quens.

quens Cyrus ad fines usque Indiæ profectus est, ubi Capissam urbem ad Indum fluuium sitam diruit, ut scribit Solinus. Itaque pacatis Orientis partibus Babylonem rediens, Susianam omnem iugum detrectantem, imperio iam olim Babyloniæ attributam, non sine magno molimine debellauit, ut ex Strabone patet: quanquam errat Strabo, dum ait Susianam a Cyro Medis ademptam. Nam potius Medis adempta, Chaldæis adiuncta est: Danielis v 11, 2. Æschylus enim in Persis arcem Susa a Cyaxare vastatam, ab Astyage instauratam scribit. Astyages autem a Cyro debellatus fuit. Quare sub Astyage Susiana imperio Chaldæorum adiecta, utique post Nabonassarum, ut puto, &c, si locus coniecturæ est, ab illo Assuero Medo prodita, cum eius fortasse Satrapes esset. Reliqua, quæ retulimus, non a nobis, ut solent facere interpretes Danielis, & Chronologi, sed a Daniele, Berofo, Megasthene accepimus. Reuersus igitur Babylonem victor Cyrus, omnibus imperio suo subactis, tunc iure potuit dicere: *Dominus Deus celi dedit mihi omnia regna terra*: quod quidem accidit anno imperij eius undetrigesimo, a Babylonie capta nono, a capto Iechonia septuagesimo: ut olim prædictum erat ab Ieremia; qui scripsit septuagesimum annum captiuitatis Iudaicæ finem imperio Chaldæorum impositum. cap. xxv, 12. xxvi 1, 7. xxix, 10. Hoc non potuit contingere, nisi omni Assyria, & Babylonie subacta: quod tempus, ut diximus, consurgit ex anno undetrigesimo Cyri, qui est primus annus imperij Babylonici, 11 Paralip. xxvi, 22. Esdræ 1, 1. v 1, 3. & tertij anni mentio est Danielis x, 1: qui ei fuit ultimus & vitæ & imperij. Obiit enim anno uno & trigesimo imperij sui. Annus primus Cyri cœpit Olympiadis 55 primo, quæ concurrit cum anno Nabonassari 188. Annus primus Cambysis, 219 Nabonassari. Differentia initij Cyri, & Cambysis, anni solidi 30. a Thoth 189 Nabonassari. Obiit igitur anno xxxi labente imperij sui Persici, tertio autem imperij Babylonici, secundo & septuagesimo a Iechoniæ transportatione. At isti somniant necessario Darium Medicum fuisse regem Persarum & Medorum, propterea quod cap. v, 28 dicitur: *Regnum tuum diuisum est, et datum Medis et Persis.* Itaque ex illa diuisione coniiciunt, duos Reges designari, alterum Mediæ, alterum Persarum, & proinde necessario Astyagem, & Cyrum fuisse. Sed Astyages, ultimus Medorum Rex, ante multos annos interfactus fuerat anno quarto Cyri. Solus Cyrus Media & Perside tunc potiebatur. Præterea diuersis temporibus regnarunt, non coniunctim, Darius Medus, & Cyrus. vi, 28. Itaque neque duo tunc Reges erant, neque ex verbis Danielis colligitur ylla diuisio,

uisio. **פָּרָס** enim verbum, quo vtitur Daniel, nihil aliud est, quam  
 κλᾶσαι, vt recte Iosephus interpretatur; id est, frangere: quo tan-  
 tum significatur mutatio regni. Quandiu enim regnum a patribus  
 ad liberos iure successorio transfertur, tunc integrum vocari po-  
 test: cum ad exterros transfertur, tunc frangitur. Sic accipiendum i.  
 Reg. x1, 31. *Ecce, ego scindo regnum de manu Solomonis.* Nos ne-  
 gamus vllam διανέμονα eo significari. Translatum igitur imperium  
 a Balsafaro, ad hominem Medi sanguinis, Nabonidum: a Nabo-  
 nido Medo, ad Cyrum Persam. Itaque recte dicitur: Fractum est  
 10 imperium tuum, & datum Mediæ, & Persidi. **כְּנַלְאָמָתִ הַבָּאָסָלְאָא**  
 15 **גָּזָה**, & **חַדְוֹתִ הַמָּדָיִ וְהַפְּרָזִים**. Hebraismus, vel Chaldaismus  
**מְדִינָה וְפָרָס**, Mediæ, & Persidi, id est, hominibus Mediæ & Persidis,  
 Satis enim est significari, imperiū ad exterros transferri. Itaq; his con-  
 uenienter dixit Megasthenes, Ναβονίδος ἀπόστρατος βασιλέα πεστή-  
 κούλα **חַדְוֹתִ נָבוֹנִידָה**. Nabonnidum, aut Nabonnidochum creant regem, qui  
 20 nullo iure originis aut sanguinis attingebat Balsafarum, vt pote qui  
 oriundus esset ex Medis. & **אֲפָסָתִ הַבָּאָסָלְאָא**, **כְּנַלְאָמָתִ הַבָּאָסָלְאָא**, quo verbo v-  
 titur Daniel **כְּנַלְאָמָתִ הַבָּאָסָלְאָא**, creatus est Rex. Non dixit **וְיִמְלָא**  
 25 **שְׁכָסִילָדָתֵנוּ**. Huic obiectioni non possunt obluctari. Sed nondum  
 finis velitationum. Qui suffragiis populi ad regnum adscitus est,  
 populum suis legibus viuere sinit, neque nouum ius sancire potest.  
 Ecce vero Darius legibus Persarum & Medorum edictum facit:  
 cap. vi, 8. Ergo Darius erat Rex Persarum, & Medorum. Per-  
 pendamus mentem Danielis. Omnes proceres imperij Darij con-  
 uenerunt in vnum, vt legem sancirent, ne intra triginta dies vlli  
 Deo, aut homini, præterquam Regi Dario, supplicaretur. Est pla-  
 ne Senatusconsultum, cui nisi auctor fiat Rex, est, tantum auctori-  
 tas perscripta. Aditur igitur Rex, vt id confirmet lege Persica &  
 30 Medica. Commate 8. Nos negamus hinc colligi Darium regem  
 Persarum, & Medorum fuisse. Hoc enim ibi actum est, vbi Da-  
 niel erat, nempe in præfectura ipsius Susiana, cuius erat Satrapes. ca.  
 viii, 2. Qui enim vnum ex tribus Megistanibus regni esset, vt est  
 v i, 2, non habitasset Sufis sine imperio. In Susiana igitur hoc con-  
 tigit, quæ profecto nullis legibus Babylonicas tenebatur, sed suis  
 35 tantum, id est, Persicis. Persis enim Susianam ademit Astyages, vt  
 diximus ex Strabone. Ea autem videtur sponte, aut aliquo alio ca-  
 su, potius quam belli fortuna Babyloniorum imperio accessisse. Da-  
 riuss igitur, & superiores Reges Babyloniaz, in Sufide nihil poterant  
 40 sancire nisi iure Persico: quod & hodie in omnibus regnis usurpari  
 videmus. Cum enim vni regi multa parent regna; non est conclu-  
 dendum, illa omnia temperari eisdem legibus. Imo multa eius-  
 cemodi

cemodi regna sub vno Principe contrariis legibus videmus regi. Nostros vero disputatores fugit res pulcherrima, hæc contigisse Susis, non Babylone: Babylonem autem Chaldaico iure, Susianam Persico seu Medico, quod idem est, vsam fuisse, vbi proceres Susiani non Babylonij iudicabant. Neque locus ullus altercationi. Nam actum prorsus est de illorum Dario Astyage, cum Astyages diu ante cæsus fuerit: neque meliore conditione in societatem regni cum Dario diuisi Cyrum vocant, cum & Astyages captus sit a Cyro, & Darius Medus ante Cyrum aliquot annis imperarit, vt ex vi, 28. non colligitur tantum, sed & conuincitur. *Daniel iste prospere egit in regno Darij, & in regno Cyri Persæ.* Omnino vero tota Susiana a Daniele regebatur. Sed & arcem munitissimam, quam βασιλεὺς Græci vocant, Ecbatanis Mediæ miro opere a Daniele construētam fuisse testatur Iosephus, eamque tempore ipsius Iosephi ad eo integrum mansisse, vt recens videretur, cui semper Iudeum præfici ex genere sacerdotum, morem fuisse scribit. Sed Ecbatana nunquam Babylonii paruerunt ante tempus Cyri, hoc est, antequam Cyrus Babylone potitus est. Nam ipse erat Rex Mediæ & Persidis. Daniel vero sub Cyro adhuc præfectus erat Susidis. x, 4. Fluuius enim Tigris, cuius ibi mentio fit, est terminus Susidis ab Occidente. Fabulam vero Iosephi Iudaicam reiicimus de illa arce Ecbataniorum. Nam Daniel octagesimo anno captiuitatis suæ scripsit caput x, & nondum ea arx condita erat. Hæc igitur nos ex antiquissimis, & accuratissimis scriptoribus Berofo, & Megasthene eruimus, quorum fragmenta, quæ extant apud Iosephum, omnia obscura in Daniele de Regibus illustrant. Quis enim satis ea laudare possit? Tria verba ex ipsis tot commentariorum moles, tot somnia interpretationum eludunt. Si cui sacræ historiæ studio & veritatis amanti vacat eas reliquias apud Iosephum, & Eusebium sparsas colligere, earumque mirum cum sacris libris consensum indicare, habebit satis, vnde & egregium opus instruat, & posteris aliam viam muniat Chronogiam sacram inuestigandi, quam hactenus ab ullo veterum aut recentiorum factum sit. In Megasthenis exi-mio fragmento non solum ultimum Regem, qui ciues τῷ ἡμίσφερῳ, id est Cyro prodiderit, Medem vocatum fuisse animaduertet, quem Babylonij mutato nomine נְבָנִית Nebonit, Herodotus Lebonit, aut Labynitum vocauerit, sed etiam aliquid, quasi per caliginem de Nabuchodonosoro indicari, eum intellectu alienato in deserta se se abdidisse, vt patet cap. i i i.. Apud Berosum autem, præter regum Babyloniarum successionem, inueniet etiam Babylonem mœniibus miro opere, non a Semiramide, vt nugantur Græci, sed a Nabu-

chodo-

chodonosoro circumdatam fuisse, vt testatur Daniel 111, 27. &  
 multa præterea, in quibus illustrandis labor iucundus est, fructus  
 autem vberrimus. Sed & non minor vtilitas colligitur ex fragmen-  
 to Menandi Ephesij apud eundem Iosephum, qui ab Hiram, siue  
 Iromo Rege, qui ligna cedrina Solomoni suppeditauit, ad Pygma-  
 lionem fratrem Didonis, omnes Reges Sidoniorum & Tyrio-  
 rum recenset. Primus est אַבְרָהָם, חִוִּס filius אֶלְעָזָר, בָּנֵל עֲזָרָן. Secundus filius Iromi בָּנֵל צָרָר, בָּנֵל עֲזָרָן regnauit annos septem. Huius filius אֶלְעָזָר, בָּנֵל עֲזָרָן annos nouem. quo a filiis nutri-  
 10 cis imperfecto, maximus natu filiorum nutricis אֶלְעָזָר regnauit biennium. Post hunc אֶלְעָזָר, בָּנֵל עֲזָרָן regnauit annos duodecim. Huic succedens frater אֶלְעָזָר, חִזְרָיִס annos nouem. quo imperfecto a fratre Phelete, ipse פְּלִיחָס, מְלִיחָס, menses o-  
 cto. Hoc imperfecto אֶלְעָזָר Sacerdos Astartes triginta  
 15 duos. Huius successor בָּנֵל צָרָר annos sex. Huius filius מְתַגְּיָא, בָּנֵל צָרָר annos nouem. Successit פְּנַחַם, qui re-  
 gnauit annos quadraginta septem. In his videmus Iromum, qui, vt  
 diximus, cedros Solomoni subministravit, item Ithobaalum, cu-  
 ius filiam Iezabelam vxorem duxit Omri Rex Samariæ. Reg. x vi,  
 20 31. Ab Iromi obitu, quem duodecimo anno, quo templum ædi-  
 ficatum est, decessisse scribit Iosephus, ad septimum annum Py-  
 gmalionis, quo Dido Carthaginem condidit, annos fluxisse Iose-  
 phus scribit 155, menses octo. Sed fugit eum ratio. Comprehen-  
 dit enim duodecim annos Hiromi, qui excluduntur per hypo-  
 25 thesin, & præterea totos 47 Pygmalionis, cum quadraginta &  
 vnum excipiendi sint. Ita ab obitu Iromi, ad Carthaginis condi-  
 tum fuerint anni tantum 103. Sed de his omnibus Regibus, &  
 eorum annis, & quis fructus ex huius fragmenti lectione colligi  
 possit, alibi plenius dicemus in libello Fragmentorum. Apud Ter-  
 30 tullianum Apologetico, cap. xix. Hieronymus Phœnix Rex Tyri.  
 Lege Hiromus Phœnix. Sed tamen interea aliquid de Carthagi-  
 ne dicendum. Carthago deleta est anno ab urbe condita 606,  
 periodi Julianæ 4567, annis 737, postquam a Didone condi-  
 ta, auctore Solino. Deductis 737 de 4567, relinquitur an-  
 nus septimus Ithobaalis 3830 in Periodo Julianæ. Omri Rex Sa-  
 mariæ gener Ithobaalis cœpit regnare anno 578 ab Exodo, id  
 est 3795 periodi Julianæ. Ab initio Ithobaalis, ad annum Py-  
 gmalionis septimum, anni sunt absoluti 53. quibus deductis de  
 3830, remanet annus 3777. in periodo Julianæ, primus regni  
 35 Ithobaalis. Iniuit igitur regnum xvi 11 annis ante quam gener eius  
 Omri in Samaria regnaret. Quanquam igitur hæc non sufficiunt  
 40 ad sta-

ad stabiliendam regum Samariæ epocham, quia in scriptura mentio non fit quanto anno regni sui Ithobaal filiam suam Regi Omri sponsauerit, neque quanto anno regni sui illam Omri duxerit uxorem: tamen certissimum tempus Omri hinc collectum eludit temperitatem eorum, qui tempora regum Samariæ longius summouent immani interuallo. Præterea hinc colligitur interuallum ab Ilij excidio, ad conditum Carthaginis, nimirum anni 299. Tot annis Æneas Didonem antecessit. Qui reges Tyriorum & Sidoniorum postea regnarint, Iosephus recenset ex Annalibus Phœnicum: quorum primus אֶת־בָּעֵל<sup>1</sup> cum descivisset a Babylonis, expugnata Tyro a Nabuchodonosoro, imperfectus est. Reliqui reges, qui postea Tyriis, & Sidoniis imperarunt, tributarij Chaldæis facti: quod nec tacuit Ieremias xxv, ii. Primus tributariorum בָּאֵל<sup>2</sup> regnauit annos decem. Post hunc Iudex אֲנִיבָּאֵל<sup>3</sup> בָּאֵסְלָאֵךְ<sup>4</sup> בְּנֵי בָּעֵל שְׁלִיחַ<sup>5</sup> menses duos. אֶלְגָּהָס אֶבְּדָאֵעַ<sup>6</sup> menses decem. אֶלְגָּהָס אֶבְּרָי חֲכֹתָן<sup>7</sup> לְגָדְלָה<sup>8</sup> tres. מִתְּגָּוָן<sup>9</sup> פָּטָן<sup>10</sup> גָּדוֹן<sup>11</sup> וְגָרָעָשָׂתָה<sup>12</sup> בְּנֵי עֲבָרִי אלִם<sup>13</sup> חַטְּמָטִים<sup>14</sup> שְׁלִיחַ<sup>15</sup> annos sex. Sed inter illos duos fratres regnauit בָּאֵל אֶזְקְּיָאֵל<sup>16</sup> annum unum. מִרְבָּעֵל<sup>17</sup> arcessitus Babylone annos quatuor. Frater huius אֶלְגָּהָס<sup>18</sup> annos viginti. Huius anno xiii incipit regnare Cyrus, referente eodem Iosepho ex iisdem annalibus Phœnicum, & septimo anno regni Ithobaal, Nabuchodonosor cœpit oppugnare Tyrum. auctor idem Iosephus ex iisdem annalibus. Summa annorum ab initio oppugnationis Tyri, ad xiiii Iromi, anni 35, menses tres. Annus primus Cyri est 18<sup>19</sup> Nabonassari. Deductis 35 absolutis, remanet annus captæ Tyri 15<sup>20</sup> Nabonassari, qui erat tertiusdecimus Nabuchodonosori, ultimus Nabopollassari. Tot igitur annos impedit oppugnandæ munitissimæ vrbi. quæ omnia conueniunt cum illis, quæ Berodus de Syria domita circa captum Iechoniam, & 30 annum Nabopollassari scribit. Quam bene hæc confirmant de Nabopollassaro patre Nabuchodonosori, & de 30 annis Nabopollassari apud Ezekiel? Hæc Tyri expugnatio ab Ieremia prædicta fuerat cap. xlv 11, 4. Sed iterum Tyrus rebellavit, & capta ab eodem Nabuchodonosoro post excidium Templi. Ezekiel xxvi. cuius annum ignoramus. Apud Iosephum mendose colliguntur ab initio Baal, ad xiiii Iromi, anni 54, vt ex dinumeratione constat. Est error librariorum. Nam ab expugnata Tyro, ad initium Cyri, ex hac dinumeratione anni tantum 35, menses 3 colliguntur. Bearunt nos & hoc Annalium Phœnicum, & reliqua fragmenta veterum scriptorum apud Iosephum, quæ valde frenant Chronologorum licentiam. Apposimus Hebraica

1 nomina, vt videant studiosi, Sidoniorum, & Tyriorum linguam  
 Hebraicam fuisse. Nam & Dido דִּוֹדָה est ρωκοεισικόν, quo nutri-  
 ces infantibus blandiuntur, cuius masculinum est Dauid דָּוִיד. Eli-  
 sam vero תֵּשְׁעַלְתָּן satis constat Hebræum esse. Præterea Iosephus re-  
 fert ex Theophrasto πέπι νόμων, Tyriis & Sidoniis nunquam licui-  
 se iurare nisi παρείς ὄχεις, inter quos ponit Κορβᾶν, id est, inquit  
 Iosephus, δῶρον θεῶν. Mediocriter periti Hebraismi sciunt κράτος esse  
 donum sacrum. Hoc plane demonstrat, Tyriorum & Sidoniorum  
 dialectum Hebraicam fuisse. Et sane mirum est illis sanctissimum  
 10 fuisse iusurandum Korban, vt Iudæis קָרְבָּן vel קָרְבָּן. Chaia-  
 la, vel Chaiadonai. Sed tempore Martialis pronunciabant Chiala.  
*iura verpe, per Anchialum.* Quia Iudæos audiebat Chiala iurare:  
 propterea putauit esse Anchialum, quod vox Anchialus sit no-  
 tior, quam Chiala. Tempore autem Plauti, multum Carthagi-  
 nienses a puro Tyriorum sermone descivierant, vt patet ex Poeno-  
 lo: cuius verba Punica maiori ex parte recte reddere possumus.  
 quæ propius absunt ab Hebraismo, quam a Syriaismo. Tamen  
 si Solinum audimus, Karthago dicta est ab ipsis Poenis Carthada,  
 קָרְבָּן. quod Syriace esset קָרְבָּן. Ita opera in istis fra-  
 20 gmentis bene collocatur. quæ si prius considerassent qui nos repre-  
 hendunt, ij tam iniuste nos reprehendi, quam se turpiter halluci-  
 nari sensissent. Alios omitto, quos ne nominatos quidem velim.  
 Vnum Bened. Pererium conuenio, qui in suo in Danielem com-  
 mentario, & alios & me in primis reprehendit, quod absurditates  
 25 omnes, quas supra confutauimus, quasque nemo sanæ mentis  
 probauerit, non sequor. Ipse vero postquam omnium adductis sen-  
 tentiis, pessimas quasque & maxime ridiculas sequitur, quibus ver-  
 bis castigandus est! Is est, qui septuaginta annos a capto Sedekia  
 deducit, & in primo anno imperij Persici Cyri, id est, in primo  
 30 anno Olympiadis L v terminat. Quod quantum absurdum sit, ex  
 illis, quæ supra a nobis disputata sunt, satis docuimus. Denique  
 nihil tam absurdum ab aliis in hac re excogitatum est, quod ipse  
 melioribus non prætulerit. Quare in Chronologia Danielis pla-  
 ne puer est. Prius discere, quam alios reprehendere debebat. Quan-  
 35 tus liber institui posset in eius erroribus confutandis! Si mihi ex-  
 cidissent ea, quæ ille scribit, non inultum tulisse, quæ est Ari-  
 starchorum meorum insania, & procacitas. Evidem horum re-  
 prehensorum, qui me doctiorem non reddunt, iudicia non pluris  
 facio, quam ipsi veritatem, quam eis aperuimus: eam autem illi aut  
 40 propter imperitiam non agnoscent, aut propter malitiam dissimu-  
 lant. Sed ad alia propero. Et hæc quidem de Regibus Babylonis.

De

De Persarum Regibus, quomodo illi ex Daniele, & Esdra erui pos-  
 fint, satis libro v i docemus. Quod Xerxes Assuerus sit apud Es-  
 dram 1111, 6. satis ex contextu sermonis colligitur. Omni tempo-  
 re Cyri, & Darij Regis Persarum, opus templi interpellatum est.  
 1111, 5. Post Darium initio regni Assueri instituerunt accusationem  
 in Iudæos. Commate 6. Postea imperante Artaxerxe, Mithridates,  
 & alij hostes Iudæorum Artaxerxi scribunt in Iudæos. Commate 7.  
 adeo ut ab Artaxerxe illo, ad tempora Darij alias, ædificatio im-  
 pedita fuerit. Commate 24. Anno illius Darij Haggæus Prophe-  
 ta & Zacharias exhortantur Iudæos ad opus continuandum. v, i.  
 Post hunc Darium sequitur Artaxerxes, qui Esdram septimo anno  
 imperij sui in Palæstinam misit. Iam vero Darius nullus est post Cy-  
 rum, præter Darium filium Hyrcaspis. Hoc ne ipsi quidem ne-  
 gant. Ecce opus disturbatum a primo anno Cyri, ad finem Darij.  
 Ergo sub quatuor Regibus disturbatum, Cyro, Smerdi, Cambyse,  
 Dario. Inter Darium Hyrcaspis, & Artaxerxem, quis esse potest,  
 præter Xerxem? Assuerus est medius inter Darium & Artaxerxem.  
 Ergo Assuerus, siue, vt pronunciari debet, Oxyares, est Xerxes, di-  
 tissimus regum Persicis. Daniel xi, 2. & eius opibus ac potentiae hi-  
 storiæ Græcorum fidem faciunt. At maritus Ester vocatur Assue-  
 rus, & præterea ditissimus, & latissime imperans, vt est in libro  
 Ester. Ergo Assuerus Esdræ & maritus Ester unus idemque est.  
 Rursus Assuerus Esdræ est Xerxes. Ergo maritus Ester est Xerxes.  
 Quid? quod Xerxis vxor vocatur Amistris, Persice Am-Ester. Quid  
 multa alia? Et tamen en *κακονθλων*, en succū loliginis. Quid obiiciunt?  
 Audire, atq; togam iubeo cōponere. Si, inquit, Assuerus est Xer-  
 xes, Mardochæus, qua gratia valebat apud Regem, non siuisset opus  
 templi impediri. Quot modis hæc confutari possunt, si tanti essent?  
 Aduersus tot ἐναργῆ argumenta quem locum habet tam ludicra ob-  
 iectio? Quid si orauit regem Mardochæus, & per Satrapas stetit, quo  
 minus edicto Regis pareretur, vt sub Cyro contigit? Nam si Cyro vi-  
 uente, eius edictum flocci fecerunt hostes Iudæorum, quanto magis  
 gratiam Mardochæi? Quid si ne Iudæi quidē curarunt ea de re Mar-  
 dochæum compellare, vt non Mardochæi, sed ipsorum Iudæorum  
 culpa fuerit? Ecce xxxvii annis post emissum a Dario Notho edi-  
 ctum de reficiendis muris Hierosolymorum, Nehemias accipit nū-  
 cium, non solum non refectos muros esse, sed nemini de reficiendis  
 quidem curare. Hæc negligentia nonne potuit incessere Iudæis sub  
 Xerxe, quo imperante accusatio in Iudæos instituta est, cum sub Ar-  
 taxerxe Memore, qui Iudæis fauebat, tanta socordia in illis fuerit?  
 Quare, vt quidam loquitur, hoc telum stringit, non perforat. Quibus

1 tot argumenta satis non sunt ad verum persuadendum , furor est  
 cum illis rem habere. A Cyri anno primo, ad ultimum Darij, opus  
 templi disturbatum. Esdræ 111, 5. A principio Assueri , qui est  
 Xerxes, toto tempore ipsius Assueri , & Artaxerxis, usque ad secun-  
 dum annum Darij , non iam moras obiciendo, sed calumniis apud  
 reges Xerxes , & Artaxerxes Iudeos incessando, inimici eorum  
 non solum opus impediuerunt, sed Iudeos in discrimen maximum  
 adduxerunt. Esdræ 111, 6, 7, 11, 12, 13, & sequentibus. Qua de re  
 anno secundo Darij apud Zachariam conqueritur Angelus : *Do-*  
 10 *mine Deus exercituum , quousque non miscerabis Hierosolyma , et*  
*urbes Iuda , quibus iratus es , iam hic agitur septuagesimus annus?*  
 En disturbatio septuaginta annorum. cui loco hostes veritatis con-  
 tradicere non possunt. An dicent illum Darium esse filium Hysta-  
 spis? Annus secundus Darij in periodo Iuliana 4194. Deductis se-  
 ptuaginta relinquitur annus 4124, id est, tertius Olympiadis 47,  
 quo captus Sedekias. Quod est absurdum. Ergo Darius , sub quo  
 prophetabat Zacharias , est aliis a filio Hystaspis. Est igitur Da-  
 rijs Nothus. Esdras habet a Xerxe , ad secundum annum Darij.  
 111, 24. Et post illum Darium, Artaxerxes alium. vii, 1. Quis  
 20 est ille Artaxerxes post Xerxes , præter Artaxerxes Longimanum?  
 Quis Darius post illum Artaxerxes , & ante alium Artaxerxes, præ-  
 ter Darium Nothum medium inter duos Artaxerxes , Longima-  
 num , & Memorem ? Prius confutanda sunt verba Esdræ , ante-  
 quam mea sententia oppugnetur. Prius Esdras mendacij conuin-  
 cendus est , quam ego. Aut si ego mendax , cum Esdra ergo men-  
 25 tior. Negent hæc ita extare apud Esdram. Manus dabo. Quam ine-  
 piti sunt, quam maligni , qui hæc negant ! quanto odio veritatis hoc  
 faciunt ! Oportebat Pererium negare apud Esdram extare, opus di-  
 sturbatum fuisse a primo anno Cyri , ad ultimum Darij : post Da-  
 rium toto tempore Assueri , & Artaxerxis, Iudeos apud Reges Persi-  
 30 dis accusatos, usque ad secundum annum Darij , quo quidem anno  
 Darij secundo templum ædificari cæptum , & post illum Darium,  
 anno septimo alias Artaxerxis , Esdras in Palæstinam missus. Si hoc  
 potest negare , tunc audacter & nos vera dixisse negato. Sed profe-  
 35 cto in istis confutandis tantum æstuabit , quantum in suo Belo &  
 Dracone , & in suo Astyage rege Babylonis, iam tum cum Daniel  
 esset puer : & in aliis, quorum me pudet : in quibus satis ostendit,  
 quam bene de vera Chronologia meritus est. Certe, qui tantum in  
 illis probandis laborat, non mirum si tam confidenter alia negat, vt  
 40 tandem Cyrum nono anno post obitum suum edicta facientem in-  
 ducat. Miratur, quod ex Bero so successionem regum Babylonis, &  
 ex He-

ex Herodoto petamus. Maluisset, vt ex Isidoro populari suo illos reges emendicassem. Sed satis eum refellunt quæ superius, & libro v i huius operis a nobis dicta sunt. Darius igitur iste inter duos Artaxerxes positus, is est Darius Nothus, qui edictum fecit de Hierosolymis instaurandis. At a relaxata captiuitate, inquiunt, ad secundum Darij Nothi, anni sunt c v: & adhuc viuunt Iosedek, & Zerubabel. Valde senes igitur eos oportet fuisse: quod non videtur. Quare non videtur? Quare mirum, illos duos accessisse ad ætatem Leui, Caath, & Amram, imo ad eam ætatem, quam quotidie videamus in multis? Hoc argumentum satis suo loco confutatum. Sed valde hallucinantur, cum Nehemiam, Esdræ ii, 2, eundem faciunt cum illo Nehemia, qui muros Hierosolymorum instaurauit. quod & ipsum alibi confutauimus. Nam Nehemias Hierosolymorum instaurator peruenit ad tempora Darij Codomanni, cuius ipse mentionem facit manifesto Cap. xii. 22. tempore Iadduæ, qui sub Alexandro Magno vixit, & Sannaballetis Samaritani, qui ad Alexandrum in oppugnatione Tyri cum auxiliariis copiis venit, & ab eo, vt sibi liceret templum in monte Garizin construere, impetravit. Hoc argumentum pertinaciæ iugulum petit: in quo ictu declinando valde laborant. Postremo eo impudentiæ venerunt, vt dixerint caput xii Nehemiæ insitum esse. Quid? expecto, vt dicant, Esdram, & Nehemiam aut mentitos esse, aut sua tempora ignorasse. Sed quid exspectandum est? An aliud volunt, cum impudentissime omnia, quæ ab Esdra, & Nehemia dicta sunt, negant? Cum igitur Nehemias dinumerat a Iosue, ad suum sæculum, generationes quinque; ipse Nehemias non potest esse is, qui cum Iosue venit Hierosolyma. Ecce sex summi Pontifices a soluta captiuitate, ad tempora Nehemiæ: Iosue filius Iosedec, Ioiakim filius eius, Eliasib nepos, Ioiada pronepos, Ionathan abnepos, Iadua adnepos sub Alejandro, adhuc viuente Nehemia. Istius Iaduæ patruus duxerat uxorem filiam Sannaballetis Samaritæ. Nehem. xiii. 28. Ille vocabatur Manasses, illa Nicaso. Ioseph. xii, 7. Certe aduersus hæc nihil potest Sophistice. Supersunt septuaginta Hebdomades, quarum, vt omnium fere prophetiarum suarum, interpres ipse est Daniel. Nam & principium, & finem digito indicauit: principium ab edicto de instaurandis Hierosolymis, finem in desolatione Hierosolymorum: quod sane rationi conuenientissimum est, vt scilicet eæ Hebdomades ad initium & finem eiusdem subiecti, nempe Hierosolymorum, pertineant. *Septuaginta hebdomades determinata sunt super populo tuo, & sancta ciuitate tua.* An non circumscribit eas

1 excidio vrbis? Quid enim volunt illa? *Populus Principis destruet ci-*  
 uitatem, & Sanctuarium? Item: *Desolatio erit usque ad consum-*  
 mationem. Quis tam cæcus, vt in tanta luce nihil videat? quis tam  
 ferrea fronte, vt aduersus hæc hiscere audeat? En Hebdomades  
 5 Danielis Passionem Christi, & Hierosolymorum euersionem com-  
 plectuntur. & tamen alij excidium Hierosolymorum, alij etiam  
 Passionem hinc excludunt. Non igitur obscurum est, vnde deduc-  
 cantur hæc septimanæ, quandoquidem vbi desinant, ipsemet Da-  
 niel ostendit. Sed & initium ostendit: 1 x, 2 5. quod quidem ini-  
 10 tium, quia controuersum est, propter hominum summum in ve-  
 ritatem odium: tamen septuaginta septimanis a 70 anno Christi  
 Dionysiano, in quo excidium incidit, retro putatis, peruenietur  
 ad initia earum. Sed dimidia septimana, cuius mentio fit comma-  
 te ultimo, & nostros & omnium oculos effugerat. Putant enim,  
 15 vt & nos aliquando putauimus, esse partem vnius ex septuaginta.  
 Atqui ex vsu Hebraismi nos tandem percepimus esse extra illas se-  
 ptuaginta: neque esse dimidium vnius ex septuaginta, sed tantum  
 illos tres annos cum dimidio supra 490 intelligendos esse. Quæ  
 quidem animaduersio vt notabilis, ita in ea non parua pars huius  
 20 negotij vertitur. Summa igitur horum aniorum 493, cum dimi-  
 dio. Annus captorum Hierosolymorum in periodo Iuliana 4783.  
 De quibus deductis 493 absolutis, relinquitur annus 4290 in pe-  
 riodo Iuliana, initium septuaginta Hebdomadum: qui profecto  
 25 est annus secundus Darij Nothi, illius, inquam, qui anno secundo  
 regni sui edictum emisit de non impediendo templi ædificio. Es-  
 dræ vi. Vidimus ex iis, quæ supra ex Esdra adduximus, toto tem-  
 pore Assueri, & Artaxerxis, usque ad secundum annum Darij, pro-  
 pter literas ad Artaxerxem a Iudæorum hostibus scriptas, ædifica-  
 30 tionem interpellatam. Et tamen extiterunt, qui a vicesimo anno  
 Artaxerxis, hebdomadum initium deducant. In quo primum  
 peccant, quod a temporibus illius regis deducunt, cuius toto tem-  
 pore cessavit ædificatio. quod plane est dicere, Esdram falli, aut  
 mentiri. deinde ostendant quodnam edictum missum est anno vi-  
 cesimo Artaxerxis. Dicant mihi, quare Nehemias non solum mi-  
 ratur, sed etiam dolet, mœnia Hierosolymorum adhuc diruta ia-  
 cere, nisi quia putabat iam instaurata esse? Si putabat, ergo ex  
 aliquo edicto. quodnam aliud edictum fuerit, præter edictum  
 Darij? Tractorias tantum Regis impetrauit Nehemias ad Præf-  
 ectos trans euphratensis Satrapiae, vt liber accessus ei permitteretur  
 40 in Palæstinam, item literas ad Asaph saltuarium, id est, siluae re-  
 giæ custodem, vt materia sibi subministraretur ex silua regia, ad  
 portas

portas reficiendas. Nehemiac 7, 8, 9. Ex edicto, quod vicesimum annum Artaxerxis antecessit, mœnia, quæ a Iudæis negligēta iacebant, ex literis autem ad Asaph saltuarium, portas refecit. Atqui ex edicto reficiendorum Hierosolymorum manifesto deducuntur hebdomades. Daniel ix, 25. Ergo non a xx anno Artaxerxis. Pererius postquam Lectorem ingenti mole confutatum obruit, longa exspectatione suspendit, omnes denique, qui de hac re scripserunt, pueros ostendit, tandem concludit, a vicesimo anno Artaxerxis putandas esse Septimanas. Annus Artaxerxis Longimani vicesimus est 4268 in periodo Julianus. Adiectis 490, componitur annus 4758 in periodo Julianus. Deducta Christi hodierna epocha 4713, remanet annus Christi 45, annis solidis duodecim post Passionem. Itaque tertius decimus annus currens a Passione, quintus autem imperij Claudij, est finis Hebdomadum. Homo eruditus inuidit nobis huius mysterij expositionem, quemadmodum multa alia de Belo, & Dracone, de verbis χιζειν δοθεὶς χιρεύς, πείσειν δοθεὶς πείσις, & similibus, quæ ille profanis aperire noluit. Quodnam mysterium censet esse in quinto anno Claudij Cæsarist? Cum hoc apparatu Chronologij reprehendit alios, qui rectam temporum rationem docent. Reiecta hac anili & ridicula sententia, supereft illa, non vtique vera, sed tamen tolerabilis, quæ a septimo anno eiusdem Artaxerxis Longimani initium facit. Annus septimus Artaxerxis Longimani 4255 compositus cum 490 desinit in anno 4745: qui est annus 32 Christi, vt hodie putamus, a quo ad Passionem, intercedit annus solidus duntaxat. Sed ponamus definere in anno Passionis. Si Pererio displicuit nostra & Sulpitij Seueri sententia, saltem omissa illa asinina, quæ a xx anno Artaxerxis initium instituit, secutus fuisset istam. Peccasset quidem, sed cum ratione quadam. Peccasset humanitus, non autem se traduxisset. Nam v 11 anno missus Esdras in Palæstinam. Sed nullum edictum ab Artaxerxe factum. Tantum sub eo continua-  
tum, quod edicto Darij permisum, Esdræ vi, 14. At Darius solus permisit Hierosolyma instaurari. Nam anno secundo Darij Iudæi incipiunt iacere mœnium vrbis fundamenta, quod interpellandi literas Artaxerxi mittunt Iudæorum hostes, quibus Regi indicant ciuitatem rebellem instaurari, eiusque mœnia refici. Esdræ IIII, 12, 13. Rex reperto vetustissimo Cyri edicto, permittit face-  
re, quod hostes interpellare conabantur. An hæc negabunt? Ne-  
gabunt, scio, & scientes prudentesque mentientur. Nobis vero sa-  
tis est absurditates eorum ostendisse. De illis triumphare, vt ipsi de aliis solent, neque nostri moris est, neque præsentis instituti. Itaq;  
Lector

1 Lector vi librum nostrum amplius consulat. Si nostras cum horum rationibus contulerit, satis mirari non poterit, qui factum sit, ut rem facillimam, quam ipse Daniel interpretatur, contra mentem Danielis, & obscurissimam, & inexplicabilem fecerint. Si Porphyrius viueret, non aliis argumentis magis religionis Christianæ initia oppugnare potuisset, quam horum hominum velitationibus: quos, quæ erat eius eruditio, ex ratione temporum, cuius peritissimus erat, satis refellere potuisset, & veram Chronologiam Danielis eos docere. Nam totam interpretationem obscurissimi capitis x i. illi debemus, ut testis est Hieronymus. Itaque absque Porphyrio foret, tota illius capitis historia hactenus alta silentij obliuione abdita, ridiculas a multis tam veteribus, quam huius saeculi scriptoribus conjecturas expressisset. Sed ad Hebdomadas redeo, quarum initium a secundo Darij Nothi, finis excidium Hierosolymorum. Vtriusque termini auctor Daniel, quem sequimur. Inuidos, zelotypos, κακοίς, cum suis paradoxis valere iubemus. Daniel ita distribuit septimanas, dimidiam, unam, septem, sexaginta duas. Summa, septimanæ septuaginta cum semisse: anni 49 3 ½. Quæ quidem distributio non plus habet mysterij, quam partitio minæ apud Ezekielem x l v, 12. Viginti sicli, vigintiquinq[ue] sicli, quindecim sicli vabis erunt Mina. Itaque frustra laborant, qui ea interualla aliquas epochas continere putant, & propterea illis explicandis multa coguntur aduersus Danielis, & quod peius est, animi sui sententiam dicere. Supererant & aliæ epochæ, quas prudentes studiosis reliquimus. Primordia tantum imperij Francorum discussimus, & Gregorio Turonensi, propter anachronismos & hallucinationes intricatissimo scriptori, aliquam lucem attulimus. quæ omnia historiæ Francorum studiosis grata esse optimus. Optamus, inquam. Nam in tanta inuidia & odio literarum vix sperare audemus. Libro septimo in Computo Romano, & alibi rationem reddidimus; quare dies septimanæ feriæ vocentur: sed & libro primo quare cognomines Planetarum. Nam ea appellatio longe antiquior horis. quare non ab horis planetariis nomina diebus septimanæ imposita, sed potius superstitionis appellatio dierum in horas deriuata. Quod autem vetustissima sit appellatio dierum a planetis etiam apud Græcos, demonstratur vetustissimo oraculo apud Porphyrium:

Κλητὸν Ερμιλῶ, ἵδη τέλιον καὶ Τευτόν

Ημέρην τέλιον μίνιον δι' ὅτε τῆσδε παρεῖν

Ημέρην, η Ἰακών, ἵδη ἔξειντος Αφροδίτης,

Κλήσεων αὐθεγάντοις, αἱ δύο Μάγιστροι ὁχ' αἴεις.

40

Ths

Τῆς ἐφεαφθόνης βασιλεῖς, ὃν πάντες ἴστων,  
Καὶ (Φόρος καὶ καθ' ἔκαστον αἱ τεοὺς ἐπίλαχι φύσεις).

Βασιλεὺς τὸ ἐπίλαφθόνης, (vt id quoque explicem) est Ostanes rex Babylonis. Βασιλῶν enim est ἐπίλαφθόνης, hoc est, septem literarum. Vulgus autem credebat Planetas apparere die suo: nempe omni die Martis, ipsum planetam sui videndi potestatem facere. Idque plane Orpheus designauit τῷ Εὐγενίῳ τὸ ἡμέραις.

Περὶ μὲν εἰ περὶ τῷ ἡμέραις φάντατοι Αἴγεις,  
Μήνιν δὲ τὸν Αἴγειν ἐπίλαλετο, ἵχεο δὲ τὸν ἡγεμόνα.

Nam diserte intelligit, si neomenia καὶ Κελήνια inciderit in diem Martis, id est, feriam tertiam, abstinendum ab opere. In reliquorum Computorum doctrina multa accesserunt præter superiorem editionem, multa castigata sunt, præsertim in Computo Iudaico. Nam caussas Iudaici anni Solaris hodierni docemus, a nobis antea prætermisas, quia cum omnibus eas ignorabamus. Præterea damnauimus sententiam nostram de Tekupharum sede, quas in prisca mundi epocha collocabamus: vnde fiebat, vt aliquando annum embolimum pro communi acciperemus, qui tamen non uno loco professi sumus nos non nescire, quæ forma anni hodierni esset, & quis situs embolismorum. imo sine doctrina mea ille sciolus, qui epistolam Chronologicam scripsit, nunquam scisset, quid esset annus Iudaicus hodiernus. Et tamen quærerit fatuos, quibus persuadeat, nos ingens flagitium admisisse, qui ita de embolismis Iudaicis pronunciauimus. Ego huius non meminisse, nisi scirem hominibus magis placere, quæ veritatem destruunt, quam quæ illam docent. Et rari sunt, quos non magis delectet maledica garrulitas, quam veritas elinguis. Longum esset narrare, candide Lector, quot Marrucinos non solum inscitiæ portentosæ, sed & morum improbissimorum editio prior commouerit: vt quis futurus sit furius eorum ex ista, hinc facile coniicere liceat. Ecce adhuc prius opus erat sub prælo. Extitit quidam, non homo, nam ita vocare esset hominibus iniuriam facere, sed cœnum, & barathrum, qui librum scripsit in me Gallice, conductus frusto panis a postremo bipedum, clamans se solum peritum Chronologiæ, me autem omnia, quæ in opere meo scripserim, a se furatum. Iste nunquam viderat librum meum, & tamen fures nos clamauit. Nouo genere & longe ab aliis diuerso nos aggrediebatur. Nam alij nos oderunt, quia in nostris libris nihil vident, quod nouum non sit: & hæc vna causa est odij, quod præter exspectationem vident, quæ in se potius, quam in nobis amarent. Quod si fures essemus alienorum scriptorum, nullus esset locus inuidiæ. Quid? Nonne anno superiore prodiit Chronologia

1

5

10

15

20

25

30

35

40

1 nologia τεχνῶδης, in qua auctor præter infinita errorum monstrat in ratione temporum, sententias nostras, ipsa verba quoque cauillatur, tacito nomine nostro, ut ciuiliter facere videatur? Iste bonus  
 5 Chronologus, septuaginta annis seniorem facit Tara, cum Abraham genuit, quam Moses scribit: annos autem mundi 74 maiores, quam patiuntur vera ratiocinia. Nunquam illi verum excidit, nisi forte in iis, quæ a nobis habet, ut in epocha primæ Olympiadis in  
 10 xxiiij Julij, quod quidem primi omnium docuimus, & a solo Pindaro, quem iste nunquam vidit, didicimus: & in eclipsi ante mortem Herodis, quam primi indicauimus. Nam simius noster est, & tamen obrectator. Opus tam egregium claudit pulcherrima coronide, nempe forma anni cælestis. Nam id quoque nos feceramus. Sed

*Torquatus nitidas vario de marmore Thermas*

15 *Extruxit. cucumam fecit Otacilius.*

Jubet igitur post annos 160 vnum bisextum tollere, ut in octingentis annis bisexta ipse quinq; tantum perimat, Alfonsini sex. Itaque propter tam subtile epichirema δότε κρότον, & μῆχεργίν κτυπήσαλε. Sed de illius stultitia, & aliorum furiis libro singulari dicemus. Nam non istum solum, quem nunquam læsimus, non vlla priuata iniuria, sed feritas quædam animi ad maledicendum impulit. Sunt alij fanatici, quos idem morbus & rabies exagitat. Itaque si cui a rebus seriis vacat, adeat eam Chronogiam. Habebit & quod indigneretur, & quod rideat. Quid dicemus de illo seuero Censore, qui priorem editionem nostram nunquam vidit: & tamen de ea edicit basilica edita? Non vidit, & si vidisset, non intellexisset. Ex aliorum opinione nostra iudicat. Hæc præcisa confidentia non solum in me, sed in alios quoque distringitur. Habet eclogarios, qui illi centones farciunt; Locos ex auctoribus excerptos illi subministrant apposito nomine & cognomine auctoris, sed nomine singulari litera designato. Hinc fit, ut Martinum vocet, qui est Matthæus, Petrum, qui est Philippus. Me quoque Iohannem vocasset, nisi notior illi essem de nomine, quam de scriptis, quæ ex alieno indicio iudicat. Nam ne ipse quidem Eclogarius nostra intellexit satis bene, πέπι μετεμβλέψεως καὶ περιεμβλέψεως, quæ sunt doctrinæ nostræ. Ipse profert tanquam vulgaria: quemadmodum ille Chronologus, de quo iam verba fecimus, putauit rem vulgatam esse, primam Olympiadem celebratam xxiiij Julij: quæ res totius anni Græci arcana complectitur. De isto igitur seuero Censore, & aliis erit alias dicendi locus: quos nolim in hoc opere nominatos. Nimium enim abutor æquanimitate tua & patientia, benigne Lector, quite ingrato otio detinemus

neam, cum has horas melius collocare posses, non tantum horum  
 hominum caussa, quos melius erat præterire, quam ut tibi totius in-  
 stituti nostri rationem aperirem. Nos hoc opus non vlla ambitione  
 moti suscepimus, sed ut Chronologiam a scolorum deliriis & tyran-  
 nide sophistarum vindicaremus; & nobiliora ingenia ad maiora ex-  
 citaremus. Nam magnæ huius messis & magna spicilegia sunt. Ideo-  
 que plures libri adhuc confici poterant. Nos, qui a veteribus didici-  
 mus μέγα Βιβλίον μέγα εἶναι χαρόν, octo priores libros in septem contra-  
 ximus, octauis libri censu toto in superiores erogato. Utinam breuio-  
 ribus nobis esse per difficultatem rei licuisset! Nam septem hos alij  
 in viginti, alij in plures procudissent. Ex nostris igitur disputationibus  
 videmus, quomodo Chronicæ absolutissimum confici possit. Quis  
 erit & ab humaniori doctrina paratus, & ab omni inhumana inuidia  
 liber, qui rem sibi gloriosam, ac posteritati fructuosam aggredietur?  
 Qui laborem adeo laudabilem non grauabitur, primum anno Iulian-  
 o tanquam stabili fundamento opus suum superstruat: periodum Iu-  
 lianam verum temporum elenchum adhibeat. Nam, ut initio dixi-  
 mus, contextus temporum sine anno Iuliano, annus sine periodo Iu-  
 liana, est ut nauis sine velis, remis, & armamentis. Itaque potest ad  
 annos periodi Julianæ Fastos suos digerere, si prius in limine operis  
 omnes epochas præmiserit ad ipsius periodi annos designatas, ut in  
 libro quinto fecimus. Ita una periodus Julianæ vicem omnium fuerit.  
 Nam in Fastis computus multarum epocharum animos lectorum dis-  
 trahit, Mundi, Olympiadum, Palilium Vrbis, Nabonassari, Christi,  
 quæ omnia fere semper onerant margines Fastorum: cum una perio-  
 dus Julianæ omnia complectatur. Non tamen veto omnes epocharum  
 computos adiicere, si cui ita videtur. Prius tamen admonere de-  
 bet, utra Palilia sequitur, Varronis, an Catonis. qua in parte Chro-  
 nologorum prudentiam desidero. Periculosem est enim ad epocham  
 controuersam annos suos exigere: ut ad Palilia Vrbis, ad annos im-  
 perij Augusti, ad quos cum haetenus omnes Historiarum & Anna-  
 lium scriptores tempus natalis Christi dirigunt, incertiores amittunt  
 lectors, quam antea. His ita constitutis, nullam diem saltem sine  
 notatione annorum cælestium vtriusque sideris, nostri Solaris, & Iu-  
 dæorum Lunaris apponat: atque adeo, ubi res postulabit, ne graue-  
 tur etiam diem Nabonassari Ægyptiacam, Hegiræ Muhammedanam,  
 Iezdegird Persicam adhibere, & præsertim Atticam cum men-  
 fibus tam popularibus, quam Prytanias: ita tamen, ut Harpalieis men-  
 fibus ante Metonem, Metonicis ante Calippum, Calippicis usque ad  
 editionem anni Juliani vtatur. Quare quemadmodum nobiliores e-  
 pochæ, ita etiam omnes Tabulæ neomeniarum Atticarum, & Pry-

ζ τanias,

1 tanias, Iudaicarum, & Muhammedanarum, & harmonia annorum  
 in limine operis erunt præponendæ : ne imparatus Lector ad Fastorum  
 aut Annalium contextum accedat. Vbi deerunt characteres,  
 tunc appositione annorum, & interuallis vtendum erit, quod est ultimum subsidium. Verbi gratia : cum regum Iudæ & Samariæ nullo  
 5 charactere apposito annorum series tantum contexitur, contenti esse  
 debemus adiectione sola annorum, quia aliter fieri non potest. Sed  
 ad interualla certa anni dirigendi. Ut ab Exodo, cuius character certissimus est feria quinta, ad casum Sedekiæ, cuius character est annus  
 10 Sabbaticus, anni sunt absoluti 907.a conditum templi, cuius index certus a Scriptura determinatus in anno Exodi 480, ad casum Sedekiæ, videndum, ne adiectio annorum fraudi sit, propter annos absolutos, si pro labentibus accipientur, aut contra. Ad interualla igitur semper operatio erit exigenda. Exemplum anni absoluti pro labente habes initio Danielis, annum tertium Ioiakim, qui erat quartus labens Ieremiæ xxv, i. Apud Gregorium Turonensem eiusmodi exempla multa extant, & apud Iosephum, & Plutarchum, & Xenophontem. Hoc enim fit, quando excluditur alteruter terminus. Plutarchus aliquando vtrumque terminum excludit. Exemplum : Sabbathum posterius est octauus dies a priore sabbato. Interuallum septem dies. At Plutarchus dixisset sex dies. Nimirum excluso utroque sabbato. Hic non est error auctorum, sed idiotismus usurpatum modum vulgi consuetum. Sic Matthæi xvii, i. Marci ix, 9. sex dies dicuntur excluso utroque termino, qui Lucæ ix, 28 sunt octo, utroque termino inclusi. Nullam diem in historiis suo charactere notatam omittat, etiam si rem certam teneat. Exemplum : Ex Consulum serie, scimus annum Christi 364 esse primum Valentianum. At quia Marcellinus anno bisextili creatum, & postridie bisexti imperium iniisse scribit, ille character omittendus non est. Ita fiet, ut hoc initio certo ad finem certum alias interualli, vbi destituent signa, hac tanquam Helice in illo mari tuto nauigare possis. Idem dico de eclipsibus, inductionibus, annis Sabbaticis, æra Hispanica, celebrationibus Paschatis, passim apud historicos Christianos : atque illa omnia ad cyclos suos reuocet, quorum doctrina ut magnis erroribus occurrit, ita magnos & multos patefacit. Sed ne temere scriptoribus de defectibus siderum assentiatur, sine Tabularum astronomicarum examine. Fallunt enim auctores non raro, cum defectus lumen, qui nunquam fuerunt, referunt : vt Dio, & Seruius in cæde Cæsar, Aurelius Victor vulgaris in obitu Neruæ, Zosimus in memorabili pugna Theodosij, & Eugenij tyranni : Tarrutius celeberrimus Mathematicus in conceptu Romuli, & Palilibus Vrbis.

Aliqua-

Aliquando etiam caliginem Solis defectum putant: qualis cælo vt plu-  
 rimum sereno, toto anno cædis Cæsar is fuit, & triduo integrō, me pue-  
 ro, sed pallida: at horrenda, & atra in articulo Passionis Dominicæ  
 per aliquot horas: in anno autem Christi 798 per 18 dies ita atra, vt  
 naues in mari aberrarent: sub Commodo Kal. Ianuariis repentina ca-  
 ligo, ac tenebræ in circō obortæ, teste Lampridio. Trebellius Pollio in  
 Gallienis: *Gallieno & Faustino c o s s . inter tot bellicas clades etiam ter-  
 ra motus fuit, & tenebrae per multos dies anno autem 393, aut 394, cir-  
 ea dies Pentecostes adeo obscuratus est Sol, vt mundi interitus immi-  
 nere crederetur. Hieronymus ad Pammachium: Nos scindimus Ec-  
 clesiam, qui ante paucos menses, circa dies Pentecostes, cum, obscurato  
 sole, omnis mundus iam iamque venturum Iudicem formidaret, &c.*  
 Pentecoste Iudaica est semper sexta Sivvan, hoc est, sexta a nouilunio:  
 Itaq; Sol nunquam potest deficere in Pentecoste Iudaica: multo minus  
 deficere potest in Christiana, quæ semper Iudaica posterior est, nisi  
 quando neomenia Nisan est Sabbatum. Tunc enim Pentecoste Iudai-  
 ca incidit in diem Dominicam, & consequenter in Pentecosten Chri-  
 stianam, vt anno Passionis Dominicæ contigit, contra votum Sophi-  
 starum, qui eo anno Pascha in Parasceuen conferunt. Igitur horribi-  
 lis illa Solis caligo apud Hieronymum non potuit accidere sexta Si-  
 vvan, aut post sextam Sivvan, secundum naturalem caussam defe-  
 ctionum Solarium, id est, καὶ ἐπιστρέψονται σελήνης; cum tale non possit  
 accidere, nisi νεομήνια καὶ σελήνη. Sed neq; potuit Sol deficere nouilunio  
 Sivvan annis 390, 391, 392, 393, 394, 395, anomalia Lunaris latitu-  
 dinis aduersante. Fuit igitur caligo extra ordinem. Quare memorabi-  
 lis est ille locus Hieronymi, ita tamen, vt ad characterem adsumi non  
 possit. Similis quoq; caligo apud Tertullianum ad Scapulam: *Nam &  
 Sol ille in conuentu Uticensi, extincto pene lumine, adeo portentum fuit, vt  
 non potuerit ex ordinario deliquio hoc pati. positus in suo hypsomate, &  
 domicilio. Hæc Tertullianus. quanquam quod dicit de hypsomate So-  
 lis & domicilio, ego non intelligo. Scimus quidem quid sint hypso-  
 mata Planetarum & domicilia, sed Solis hypsoma impedit, quo mi-  
 nus deficiat, ingenuo fateor me ignorare. Rursus consideret Chrono-  
 logus, initia Imperatorum Romanorum, post tempora Antoninorum,  
 vsque ad Consulatum Ausonij, confusionis, & tenebrarum plena esse:  
 eaq; ex methodo nostra, quantum poterit, castiganda esse. Nam ex dis-  
 putationibus nostris, initium Diocletiani male ad initium æræ Mar-  
 tyrum referri, & ex illo errore infinitos in Fastis propagatos esse, satis  
 constat, præsertim in historia persecutionis. Si qua Eclipsium diagno-  
 mata, aut disputationem longam alicuius epochæ controversæ pro-  
 ponere velit, caueat eam in contextum Fastorum recipere. Hoc enim*  
 1  
 5  
 10  
 15  
 20  
 25  
 30  
 35  
 40

ζ 2 plane

1 plane est non solum rerum seriem interrumpere , sed etiam animum  
 Lectoris in diuersa distraherc. Olympiadem quanque signet sua die,  
 nempe quintadecima mensis Hyperberetæi Olympici , cum ipsa die  
 Iuliana , item die mensis Attici , qui nunquam cum mense Olympicō  
 5 congruit: & quemadmodum in omnibus mensis Cælestis apponendus  
 est, ita nunquam mensis Cælestis usurpandus , nisi prius præmisso cha-  
 ractere Zygōnos , & die Iuliana , cui neomenia Zygōnos competit.  
 Hæc enim omnia naturalia sunt, priscorum ciuilium temporum, non  
 autem ficta , neq; arbitrij nostri. Nunquam mensē popularem Athe-  
 10 niensium sine mense prytanias Metonicō , aut Calippico producat.  
 Cum feriam ab auctoribus notatam referet, diligenter examinet , an  
 error sit in notatione siue ab auctore, siue a librario. Quemadmodum  
 enim falso defectus lumen annotant , vt supra diximus ; ita etiam  
 15 per *ἀλγήσιαν*, falsum characterem dici aliquando apponunt ; quod con-  
 tingit in lapide Romæ Christiano , in quo vii Kal. Nouembris dicitur  
 esse feria sexta Consulatu secundo Stilichonis. ex quo sequeretur, Con-  
 sulatum secundum Stilichonis fuisse anno Dominico 406 , non 405 ,  
 contra seriem Consulum , & Chronicon Consulare Marcellini Co-  
 mitis. Consulatu Stilichonis primo , 26 Octobris fuit dies Veneris,  
 20 non Consulatu secundo. Cum illi saxo fidem haberem , annum pri-  
 mi Toletani Concilij dixi fuisse post Consulatum primum Stilicho-  
 nis. quod falsum est: & locus corrigendus in capite de Æra Hispani-  
 ca. Eiusmodi falsas annotationes feriarum confutauimus in fragmen-  
 to persecutionis Diocletianæ , quod Eusebio assutum est, cum tamen  
 25 Eusebij non sit. Reliqua per se conditor Annalium, aut Fastorum a-  
 nimaduertere potest. Neque enim iudiciis eruditioribus diffidimus.  
 Tabulæ nostræ , & methodi omnem labore minuent. Parumne est  
 tam parabili labore tantum gratiæ a posteritate inire ? Huiusmodi  
 opus quid aliud erit , quam , vt Plinius loquitur, aliquod veluti tem-  
 30 plūm augustum totius antiquitatis Fastos & memoriam complexum?  
 Quod si mallet ab alio , quam a nobis hæc didicisse, cum bona no-  
 stra gratia nomen nostrum dissimulare illi licet, neque vereatur , ne  
 plagij, aut furti a nobis postuletur. Vnum sibi proponat tantum , de  
 posteritate sine labore suo bene mereri. Quare reformidat? quare pi-  
 35 get tam præclari incepti? Plusne apud eum poterit *ζηλοτυπία* , mali-  
 tia , quam amor veri? Adeone hoc sæculum ab omni humanitate &  
 morum & literarum exaruit? Quisquis igitur hoc onus non detre-  
 stabis , scito , ex illo posteritati maximum emolumentum , tibi au-  
 tem a posteritate maximam gloriam propositam esse. Vale candide  
 40 Lector. Lugduni Batauorum.

CON-

# CONSPECTVS OMNIVM CAPITVM

QVÆ HIS LIBRIS  
CONTINENTVR.

## PRIMVS LIBER,

QVI EST

### DE ANNO ÆQVABILI MINORE.

<i>De Horis &amp; partibus diei reliquis.</i>	4	<i>De Periodo Macedonum Alexandria autunuali.</i>	48
<i>De Diebus.</i>	6	<i>De Periodo Bithynorum.</i>	50
<i>De Mensibus.</i>	9	<i>De Periodo Delphorum Pythica.</i>	51
<i>De Anno.</i>	12	<i>De Periodo Thebana.</i>	54
<i>De Anno æquabili minore Gracorum.</i>	22	<i>De Periodo Syracusana.</i>	56
<i>De Octaeteride.</i>	28	<i>De Periodo Laconum.</i>	57
<i>De Mensibus Atticis.</i>	ibid.	<i>De Periodo Samiorum &amp; aliarum Græciae ciuitatum.</i>	58
<i>De Periodo Olympica.</i>	36	<i>De anno commentatio Herodoti.</i>	59
<i>De Periodo Attica.</i>	41		
<i>De Periodo Macedonica æstiva.</i>	47		

## SECUNDVS LIBER,

QVI EST

### DE ANNO LVNARI.

<i>De Octaeteride Cleofrati.</i>	64	<i>De Anno Hegiræ.</i>	135
<i>De Octaeteride Harpalii.</i>	66	<i>De Cyclo Iudeorum Karram.</i>	147
<i>De Octaeteride Eudoxi.</i>	69	<i>De Cyclo Tessareskædecaetitarum, &amp; veterissimorum Asie Christianorum.</i>	150
<i>Elenchus Octaeteridis.</i>	71	<i>De Octaeteride, &amp; Tessareskædecaeteride Paschali.</i>	151
<i>De Anno magno Metonis, siue Enneadecateride.</i>	72	<i>De Hekkædecaeteride Hippolyti Episc.</i>	152
<i>De cyclo Metonis Philippeo.</i>	83	<i>De Cyclo Paschali Alexandrinorum.</i>	154
<i>De Periodo Calippi Attica Solstitiali.</i>	84	<i>De Cyclo Paschali Occidentalium, siue Latinorum.</i>	156
<i>De Periodo Lunari Calippica ab autumno.</i>	91		
<i>De Periodo Syromacedonum Alexandri.</i>	92	<i>De Periodis Paschalibus Theophili, Cyrilli, Victorini, Victoris, Dionysij Exigui.</i>	157
<i>De Periodo Chaldaeorum Alexandria.</i>	97	<i>De falso Cyclo Paschali.</i>	163
<i>De Periodo Iudeorum Alexandria.</i>	102	<i>De Periodo Philolai Pythagorei.</i>	166
<i>De Periodo Hipparchi &amp; vero anno Lunari.</i>	108	<i>De magno Anno Democriti.</i>	167
<i>De Periodo Arabum Hagarenorum.</i>	110	<i>De magno Anno Oenopidae Chij Astronomi.</i>	168
<i>De Periodo Samaritanorum.</i>	114		
<i>De Anno Arabico soluto epochæ Julianæ.</i>	118	<i>De Cyclo Lunari veterum Saxonum.</i>	169
<i>De Anno Iudeorum nouitio.</i>	121	<i>De veterum Gallorum Anno.</i>	172
<i>De Anno veterum Hebraeorum autumnali.</i>		<i>De veteri Anno Romanorum.</i>	ibid.

LIBER TERTIVS,  
QVI EST

DE ANNO AEQUABILI MAIORE.

<i>De Anno Aegyptiaco.</i>	194	<i>De Anno Armeniorum.</i>	214
<i>De Annis Nabonassari Aegyptiacis.</i>	198	<i>De Anno Priscorum Hebreorum Abra-</i>	
<i>De Neuruz periodico veterū Persarū.</i>	206	<i>bameo.</i>	220
<i>De Anno vago Iezdegird.</i>	210	<i>De nonarum Indiarum Anno.</i>	224

LIBER QVARTVS,  
QVI EST

DE ANNO SOLARI, TRIBVTVS  
IN PARTES QVATVOR.

PARS PRIMA.

<i>De Anno Romanorum Iuliano.</i>	227
<i>De anno Aegyptiorum Attiaco.</i>	236
<i>De anno Syrogræcorum &amp; Antiochenorum Iuliano.</i>	240
<i>De anno Iuliano Atheniensium.</i>	242
<i>De anno Samaritanorum Iuliano.</i>	243
<i>De anno Damascenorū priscorū Solari.</i>	244
<i>De anno Iul. Damascenor. recentiorum.</i>	245
<i>De anno Gazeonium.</i>	ibid.
<i>De anno Iuliano Hispanorum.</i>	ibid.
<i>De anno Iudeorum Solari.</i>	ibid.
<i>De anno Cœlesti.</i>	261
<i>De Parapegmate Attico.</i>	262
<i>De Parapegmate Chaldaico.</i>	267
<i>De Parapeg. Philadelphi Dionysiano.</i>	268
<i>De anno cœlesti Muhammedanorum.</i>	270
<i>Parapegma Calicutiensium.</i>	353

SECUNDA PARS.

<i>De annis emendatis.</i>	272
<i>De anno προεμπτώσεως οὐρανοειδεῖς τηλεκτημάτων.</i>	273
<i>De anno Rabbi Adda.</i>	278

LIBER QVINTVS,

QVI EST

PRIOR DE EPOCHIS TEMPORVM.

<i>De Periodo Iuliana.</i>	359
<i>De Epochā Iudaica artificiali, sive de primo Tifri Iudaico</i>	361
<i>De Epochā artificiali Constantinopolitana Paschali.</i>	363
<i>Lunari</i>	364
<i>De conditū Mundi.</i>	366
<i>De Diluvio.</i>	371
<i>De Exodus Hebreorum.</i>	372
<i>De primo anno Sabbatico.</i>	374

<i>De anno Sabbatico Samaritarum commen-</i>	
<i>tatio.</i>	376
<i>De Ilij excidio.</i>	ibid.
<i>De conditū Templi Solomonici.</i>	380
<i>De Encænius templi.</i>	381
<i>De initio Olympiadū &amp; primo anno Iphiti. ib.</i>	
<i>De primis Palilibus Vrbis.</i>	385
<i>De primo Thoth Nabonassari.</i>	391
<i>De initio Merodach, sive Mardokenpad.</i>	394
<i>De excessu Romuli.</i>	395
<i>De initio</i>	

De initio Nabopolassari Regis Chald.	397	De initio Cesaris Augnstr.	443
De anno capti Iechonie Regis Iude.	399	De Æra Hispanica.	445
De initio Nabuchodonosori Regis Babylo-		De initio Herodis Magni.	450
nus	400	De Cyclo Lunari Romano.	452
De anno excidij Tépli & casu Sedekiae. ib.		De Actiaca victoria.	453
De anno primo Hevvilmerodach.	401	De primo Thoth Augustorū siue Actiaco.	454
De initio Cyri.	401	De primo anno Augustorum Romano.	455
De initio Cambysæ Cyri F. Regis Persa-		De primo agone Actiaco.	456
rwm.	402	De Bisexto ab Augusto correcto.	459
De initio Darij filij Hystaspis, Regis Per-		De excessu Herodis.	462
sarum,	403	De excessu Augusti & initio Tiberij.	464
De anno Consulatus Iunij Bruti, & Regi-		De initio Caligulae.	466
fugij.	ibid.	De initio Claudij Cæsaris.	ibid.
De clade Persarum Marathonia.	406	De initio Neronis.	468
De initio Xerxis.	ibid.	De primo agone Neroniano.	469
De transitu Xerxis.	407	De Roma a Nerone incensa & persecutio-	
De cæde Xerxis & initio Artaxerxis		ne Christianorum.	470
Longimani.	408	De initio Vespasiani.	472
De Solstitio Metonis, & primo anno En-		De Hierosolymorum & Templi secundi ex-	
neadecaeteridos eiusdem.	409	cidio.	474
De initio belli Peloponnesiaci.	410	De initio Titi Vespasiani.	475
De excessu Artaxerxis Longimani, & i-		De initio Domitiani.	ibid.
nitio Darij Nothi.	412	De primo Agone Capitolino, & aliis Ago-	
De initio Artaxerxis Memoris	413	nibus.	476
De Cyri minoris expeditione.	ibid.	De ludis Jæcularibus Domitiani.	486
De pugna Aliensi.	ibid.	De initio Nervæ.	487
De Leuctrica pugna.	415	De initio Traiani.	ibid.
De initio Alexandri Magni.	416	De Triumpho Dacico Traiani.	488
De memorabili clade Carthaginensium in		De initio Hadriani.	ibid.
Sicilia.	417	De initio Antonini Pij.	489
De clade ad Cheroneam.	ibid.	De ludis sacerularibus imperatoris Seueri.	491
De eversis ab Alexandro Thebis Bæotiis. ib.		De initio Imp. Seueri Alexandri.	ibid.
De pugna ad Arbela & initio imperij Afia-		De initio Gordiani.	492
tici Alexandri.	420	De ludis sacerularib. Philipporum Impp.	ibid.
De periodo Calippi.	421	De initio Imp. Probi.	493
De primo Thoth annorum Philippi & mor-		De epocha Ægyptiorum Diocletianea.	494
tis Alexandri.	423	De initio Diocletiani.	497
De primo Hyperberetæo Alexandro.	424	De persecutione Diocletianæ.	498
De anno Alexandro Iudeorum.	429	De initio Constantini Magni.	500
De primo anno Chaldaeorum	431	De Indictione prima Constantiniana.	501
De initio Ptolemæi Philadelphi & eius æra		De Maxætio a Constantino Magno deuicto.	506
cælesti.	433	De Concessu Niceno	507
De initio Ptolemæi Philometoris.	435	De Encæniis urbis Constantinopoleos nouæ	
De Encænius Macabæi.	ibid.	Romæ.	508
De initio Simonis Iudeorū Ethnarchæ.	436	De excessu Constantini, & anno primo Con-	
De epocha Tyriorum	437	stantij eius filij.	510
De primis Kalendis Ianuarij Juliani.	438	De excessu Imp. Constantij & initio Juliani	
De anno cædis Cæsaris.	441	F. w. De Gætræ.	512

De initio

De initio Valentiniāni.	512	De primo Phrurdin Iezdegird Persæ, vel potius Othmen Arabis Caliphæ Baby-
De Consulatu Ausonij.	513	lonis.
De morte Valentiniāni Iunioris.	ibid.	522
De secundo Consulatu Stilichonis.	514	De anno primo Constantini Copronymi. 525
De vi Consulatu Honorij.	516	De initio Æra Calecutiensis. ibid.
De Roma ab Alarico capta.	517	De primo Phrurdin Gelali. 526
De primo Sahami Armeniorum.	ibid.	De anno Constantinopoleos a Muhammedo
De primo Muharram Hegiræ.	518	Turca captæ. 529

LIBER SEXTVS,  
QVI EST  
POSTERIOR DE EPOCHIS TEMPORVM,  
IN DVAS PARTES TRIBVTVS.  
PRIOR PARS. ALTERA PARS DE DVABVS  
QUESTIONIBVS DANIELIS.

De anno Natalis Domini.	541	De Regibus Babylonis, & solutione capti-
De quinque Paschatibus a baptismo, ad re-		uitatis. 574
surrectionem.	551	Reliquum Danielis de temporibus Antiochi
Primum Pascha.	553	Epiphanis. 584
Secundum Pascha.	555	De Hebdomadibus Danielis. 585
Tertium Pascha.	557	Epochæ XIII Adar Mardochæi, & instau-
Quartum Pascha.	558	rationis Templi ac Hierosolymorum. 596
Quintum Pascha.	561	Epilogismus Hebdomadum Danielis. 599
Veterum velitationes de die Paßionis Do-		Residua temporum, & de primordiis prisci
minicæ.	562	Francorum imperij. 609
Quæ obiciunt Iudei.	566	Reges Francorum, quorūq; gesta x lib. Greg.
Residua Paßionis Dominicæ.	567	Episcopi Turonensis comprehenduntur. 624

SEPTIMVS LIBER,  
QVI EST  
DE COMPVTIS ANNALIBVS NATIONVM.

COMPVTVS annalis Iudeorum hodiernus		Computus anni Arabici Hegiræ Muhamm-
Hebraice & Latine. cum Notis.	626	dane. cum Notis. 761
Typus anni Samaritani cum eorum Chro-		Computus annalis Persarum & Armenio-
nologia Hebraice characteribus Samari-		rum Arabicæ. 767
tanis. cum Notis.	657	Computus Persarum Gelalæus. 770
Computus annalis Ecclesiæ Habaffenæ sue		Cōputus nouus annalis Ecclesiæ Romanae. 775
Æthiopicæ lingua Habaffenæ, & La-		De Cyclo Solis & Epactis solaribus sue
tina. cum Notis.	670	concurrentibus. ibid.
Computus annalis Ecclesiæ Elkupti, ex A-		De regularibus dierum. 777
rabico.	705	Methodus Epactarum Lunarium. 778
Computus annalis Arabicus Ecclesiæ Antio-		De residuo Epactarum. 779
chene. cum Notis.	707	De Methodo Terminorū Paschalium. ibid.
Canon Paschalis Hippolyti Episcopi Græ-		Catholica temporum. 780
ce. cum Notis.	721	Epochæ a conditu mundi. ibid.
Excerpta ex Computo annali magno Maxi-		De Iubileis. 782
mi monachi Græce. cum Notis.	736	De Indictionibus. 783

JOSEPHI

JOSEPHI  
SCALIGERI  
IVLII CAESARIS F.

DE  
EMENDATIONE  
TEMPORVM  
LIBER PRIMVS.

A 1  
5  
VERVM est, quod sciscit Stoicorum schola, Tempus esse normam rerum, & custodiam, quia veritatis index atque examen est, & rerum gestarum memoriam, ac diuturnitatem posteritati tuetur: ij non vulgari laude digni sunt, qui temporum rationes conscribere, atque fugitiuam antiquitatem retrahere conantur. Qua in re cum tam priscis scriptoribus, quam aequalibus temporum nostrorum opera egregie nauata sit, dolendum tamen, aut

B 10  
serius, quam oportebat, antiquos sele ad id studium contulisse, aut pauciora ea de re monumenta, quam ab ipsis auctoribus relicta sunt, ad nos peruenisse. Nam vt omnia extent veterum Græcorum scripta, ea tamen paucorum temporum interuallum complectebantur. Græcis enim ante initia Olympiadum suarum nihil plane exploratum est: &, quod dolendum est, de illorum scriptis, quæ ad Chronologiam spectabant, nihil nobis præter desiderium relictum est. Nam quæ Eusebij existant, quamuis è Græcorum monumentis hausta sunt, & multa egregia ac cognitu digna nobis conseruarunt: tamen dissimulandum non est, multa in illis reperiri, quæ castigatoribus iudiciis non satisfaciant.

C 15  
Quod si Thalli, Castoris, Phlegontis, Eratosthenis canones exstant, perparua, aut nulla potius ratio haberetur librorum quorundam, qui hodie in penuria meliorum nobis in pretio sunt. Apud Romanos vero, ea scriptio infeliciter cessit, quod eam cognitionem serius amplexi sint. Nam ante Consulatum Bruti nihil certi apud illos: omnia fabulosa: &, si rem proprius spectemus, ne ipsius quidem Bruti Consulatum, ac tempus Regifugij satis exploratum habent. quamuis, vt prodidit Censorinus, Varro collatis diuersarum ciuitatum temporibus, & interualla re-

20  
25  
texens,

A

Digitized by Google

texens, verum in lucem protulerit, & viam repererit, qua certus an- A  
 norum Vrbis conditæ numerus iniri posset. Sed, vt suo loco disputa-  
 bitur, non magis constabat Varroni de initiis Vrbis, quam Græcis de  
 anno excidij Troiæ. Nam ea demum est vera demonstratio, quæ cogit,  
 non quæ persuadet. Soli sacri libri supersunt, ex quorum fontibus  
 certa temporum ratio hauriri possit. Sed omnis temporum cognitio  
 inutilis est, nisi certa epocha in illis deprehendatur, ad quam omnium  
 temporum contextus, tam antecedentium, quam consequentium re-  
 ferri possit. Nam, vt præclare dixit vetus inter Christianos scriptor  
 Tatianus, apud quos temporum notatio non cohæret, apud illos ne-  
 que veritatis & fidei historicæ ratio vlla constare potest. Quod si ali-  
 quis sacræ historiæ peritissimus, hoc est, qui interualla rerum gestarum B  
 nobilissima certissimis ratiociniis ex Mose, & reliquis sacris Bibliis ex-  
 plorata habeat, nihil tamen ex illis ad certam epocham historiæ Græ-  
 cæ, aut Romanæ referre possit: quodnam adiumentum is ex eiusmodi  
 diligentia adferre potest aut sibi, aut studiosis rerum antiquarum?  
 Nam omnis cognitionis finis ad usum aliquem spectat, quem si ex me-  
 dio literarum sustuleris, ingratuus est omnis labor & opera, quæcunque  
 in omne studium impeditur. Eiusmodi est Iudæorum scientia, qui  
 in ratiociniis quidem facrorum temporum colligendis tantum studio  
 & diligentia consecuti sunt, vt proxime à veritate abesse dici possint: sed  
 dum nullam aut saltem depravatam rerum exterarum cognitionem  
 tenent, multum errant, quod sine externa historia sacram tractare ag- C  
 grediuntur. Venio ad nostros, recentiores dico, qui hodie summo  
 cum fructu, sacræ, Græcæ, & Romanæ historiæ tempora digesserunt.  
 Ij'heroica virtute chronologiam negligentia & contemtu maiorum  
 intermortuam ac sepultam, è tenebris & obliuionis silentio quotidianie  
 eruere conantur. Certe meum semper iudicium fuit, eam rem maiore  
 cum laude ab illis restitutam, quam ab antiquis proditam fuisse. Nam  
 non solum pleraque in ratione temporum pristinæ integritati reddide-  
 runt, sed & longe meliora effecerunt. In multis tamen iudicium, in qui-  
 busdam etiam diligentiam requiro. neq; enim dum verum adepti sunt.  
 Argumento fuerint omnium, quotquot de his rebus tractarunt, dissen-  
 siones: vt inter tot millia Chronologorum vix inter duos de eadem re D  
 conueniat. Quanta adhuc contentionе de Septimanis Danielis, de ini-  
 tio, medio, & fine earum velitantur? Tamen nihil plane eorum, quæ vo-  
 lunt, assecuti sunt. Ab eorum lectione incertior atque indoctior sum,  
 quam dudum. Quis vnquam eorum veram epocham Exodi Hebræo-  
 rum; quis, quod pudendum est, verum annum natalis Dominici odora-  
 tus est? Ecce trita, obvia, vulgaria, vt nobis videtur, ignoramus, & remo-  
 tiorum ac reconditorum indicium promittimus! Quis eorum Danie-  
 lis Heb-

A lis Hebdomadas interpretandas suscepit, qui inscitiæ suæ latebram non quæsuerit, & reges Persidis, qui nunquam in rerum natura fuerunt, non commentus sit? Quod si Danielem accuratissime legissent, eis ad negotium explicandum non aliis regibus Persidis opus fuisset, quam iis, quos Herodotus, Diodorus, & omnis Græcorum antiquitas nouit. Sed quo non progressa est *diuina*? Berosos, Metasthenes, & nescio quos Catones, ac Philones consulunt, qui ante hos centum annos ex officina nescio cuius indocti & impudentis prodierunt. Et sese Criticos in temporum notatione profitentur, quibus tam facili genere, tam pueriliter vñus homo otiosus in tanta luce literarū quotidie impo-

1

B nit. Cuius hominis inscitiā si nihil aliud, certe illud arguere possit, quod Metasthenem pro Megasthene posuit. Si Josephum Græce, aut Strabonem, aut Athenæum legisset, is Megasthenem vocari deprehendisset, quem Metasthenem vocat. Si Græce scisset, nunquam μεγάθην in illa lingua reperiri, neque hanc compositionem in eadem probari intellexisset. Ut igitur ij resipiscant, qui & nouos reges in Perseide crearunt, & Assuersos Priscos, Assuersos Longimanos, Assuersos Pios, duos Cyros, & nescio quæ alia somnia Annij Viterbiensis in medium producunt, primum vno verbo indicabo fontem erroris eorum: deinde qui medicina huic morbo fieri possit, docebo. Quod igitur in veri inuestigatione

10

C eos ratio fugerit, duas summas causas reperio: vnam, quod veterum tempora ciuilia, annorum, mensium formas, status, ac genera ignorarunt: alteram, quod characterem, & notationem ei anno, quem sibi proposuerant, non adhibuerunt. Ex vtraque quidem causa temporum confusio manauit, sed diuerso genere. Ex priore causa ignoratus est annus, mensis & dies multarum nobilium epocharum. Huius enim rei cognitio pertinet ad tempus ciuale nationum. Ex altera causa Palilia vrbis Romæ nunc tertio anno Olympiadis, nunc quarto attribuuntur. Item Consulatus Bruti nunc in hunc, nunc in illum annum Olympiadis confertur. Ut igitur nouam rationem emendationis temporum ineamus, duo illa præcipue nobis discutienda sunt: sed prius

20

D de omnium nationum temporibus ciuilibus: quam assequi perdifficile est, nisi prius tempore in sua principia, hoc est ab annis, periodis, mensibus in ultimum terminum, dies, horas, ac scrupula resoluto. Nam qui ante nos hanc prouinciam aggressi sunt, si modo hanc nostram, non aliam aggressi sunt, ij satis de tempore, & eius natura disputatione. Sed hanc disputationem melius interpres φυσικῶν ἀρχαῖς sibi vindicasset. Neque vero nos id agimus, vt definiamus tempus esse hoc secundum Peripateticos, aut illud secundum Stoicos, aut Academicos. Qui istis definitionibus diu immorati sunt, & hac sola scientia Chronologię scribendę modum terminarunt, illi satis

25

30

35

40

1 verborum quidem, sed rerum nihil definiuerunt. Nequid tamen A  
 aequaliter transfigatur, decreui singularum, vel minimarum tempo-  
 ris partium prius conspectum aliquem dare, quam ad descriptionem  
 iisque temporum ciuilium, & eorum methodum aggrediar. In-  
 5 cipiam igitur ab ultimo termino, a die scilicet, & eius partibus,  
 hoc est hora, & scrupulis. Ab hora igitur, si libet, principium esto.

### DE HORIS ET PARTIBVS DIEI RELIQVIS.

**V**ETERIBVS statim ab initio has diei partes, quas HORAS vocamus, in vsu non fuisse, argumento fuerint priscæ locutio-  
 nes, quibus dies non in partes secatur, sed actionibus quotidiani-  
 10 distinguitur: vt cum βελυτὸν vesperam vocabant, nimirum, vt poëta inquit, Demeret emeritis cum iuga Phœbus equis. Item quod tempus antemeridianum designantes dicebant πανθόν vel πανθέον αγορᾶς, conuenientibus scilicet eo tempore in Comitium viris: vt Hesiodus dicit, οὐτ' αὐτὸν πάνθεον λαοὶ κείνοις αγορῶν. Quod tamen longe aliter interpres Græci illius poëtæ exponunt. Aiunt enim Hesiodium intelle-  
 15 xisse de tricesima mensis Lunaris: & sensum loci Hesiodei esse perinde ac si dixisset, Quando homines veram τριακοδα Lunarem agunt, & non secundum usum politicum, sed secundum motum Lunæ. Quod C tamen nobis valde coactum videtur: & mentem Hesiodi hanc fuisse dicimus: τριακοδα esse valde idoneam rebus gerendis ea hora, qua homines ad ius in forum conueniunt. Homerus Odyss. μ.

—H̄μος δὲ ἐπὶ δόξην αἰτεῖ αγορῆς πάνθην  
 Κείνων νείκεα ποντὶα δικαιοδίων αἰγαλῶν.

Quæ sane interpretatio melior vulgari. Sic etiam paulo post dicit, 25 ἡματὸς ἐπὶ πλείσ, loquens de vndecima: cuius partem designat, cum dicit ἡματὸς ἐπὶ πλείσ. Quod nos interpretamur iam adulto die. Sic Homerus meridiem designat, ὁ τονθόμενος αἰτεῖ δόξην ὀπλίσατο. Porro neq; hoc verbum ωρεῖ id, quod nunc, valebat. Sed tempus actuum quotidianorum illo notabatur: vt cum dicebant ωρεῖ δόξην, ωρεῖ δέκα. Latinis vero Tempestas dicebatur. In Legibus Decemuirum Atticis fuit: SOL OCCASVS SVPREMA TEMPESTAS ESTO. Neque recte quidam hinc expungunt TEMPESTAS. quod SVPREM A absolute diceretur, vt apud Plautum. Nam plane in legibus Solonis, vnde illud caput traductum, scriptum fuit, οὐλός ἐπὶ τῷ σέβῳ ἐγχάπιον ωρεῖτων. Stoicus scriptor apud Stobæum loquens de Socratis iudicio capitali: Εἰ τοιούτοις οὐτοις δοθέσθων, τὴν πεντηή τετευ, καὶ τὸ πεσσέμεν τὸ τείτης ημέρας τῶν ΕΣΧΑΤΗΝ ΩΡΑΝ τελεσθεῖν, εἰ ἐπὶ ΗΛΙΟΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ, αλλ' οὐταρσώς τὴν πεντηή. Idem censeas de veteribus Hebræis, qui

A qui diei nullas alias partes, quam mane, meridiem, & vesperam norant. & ita dies diuiditur Psalmo L V, commate XVIII. Sic Homero, ἡ δέλη, ἡ μέση ἡ μαρ. Sed hic dies intelligitur Lux, exclusa nocte. Nam totum νυχτίμερον Hebraei in quatuor partes diuidebant, quas vigilias vocabant. Prima vigilia erat à vespere: secunda à media nocte: tertia à mane: quarta à meridie. Alioqui nomen hoc τέγμα quo hodie horam designant, ne notum quidem illis erat: atque apud Danielēm aliud significat. Posterorum inuentum est Horologium, & ἡλιοτρόπια, quibus dies per lineas, & interualla umbrarum distinguebatur.

10

B χεῖον: quia notis literarum singularium horae distinguebantur. Testatur & Epigrammatum de Horologio:

Ἐξ ὧν μόχθοις ικανώτερον αἴ τοι μετ' αὐτῶν

γράμματος σύνημψας ΖΗΘΙ λέγεται βροτοῖς. Nam ante

Z, H, Θ, I, erat A, B, Γ, Δ, E, σ. Arabibus, Persis, & reliquis Orientis

15

gentibus non horologiis, sed naturalibus matutini, meridiani, & vespertini temporis interuallis diem notare, etiam hodie consuetudo manet. Astronomis propria

C est diuisio diei in sexagesimas primas, secundas, tertias, & sic deinceps. Artificibus computi annalis in horas, puncta, ostenta, minuta, partes. Hora est punctorum 4. minutorum 40. partium 480. momentorum 1760. ostenta autem sunt arbitraria, quibuslibet aliarum diuisionum in illa resolutis.

20

D Orientalibus vero Computatoribus compendiosa horarum resolutio est. Non enim in sexagesimas assens diuidunt, sed in 1080 partes, ita ut 18 particulæ vni minuto horario respondeant. Hac diuisione hodie Iudei, Samaritani, Arabes, Persæ,

TABVLA CON-  
VERTENDI OSTEN-  
TA IN SEXAGESIMAS.

Ostenta.	Sexag.	Sexag.	Sexag.
1	0'	3"	20""
2	0'	6"	40""
3	0'	10"	0""
4	0'	13"	20""
5	0'	16"	40""
6	0'	20"	0""
7	0'	23"	20""
8	0'	26"	40""
9	0'	30"	0""
10	0'	33"	20""
20	1'	6"	40""
30	1'	40"	0""
40	2'	13"	20""
50	2'	46"	40""
60	3'	20"	0""
70	3'	53"	20""
80	4'	26"	40""
90	5'	0"	0""
100	5'	33"	20""
200	11'	6"	40""
300	16	40"	0""
400	22'	13"	20""
500	27'	46"	40""
600	33'	20"	0""
700	38'	53"	20""
800	44'	26"	40""
900	50'	0"	0""
1000	55'	33"	20""

TABVLA CON-  
VERTENDI SEXAGE-  
SIMAS IN OSTENTA.

Sexag.	Sexag.	Ostenta.	Ostenta.
0'	1"	0'	324"
0'	2"	0'	648"
0'	3"	0'	972"
0'	4"	1'	210"
0'	5"	1'	540"
0'	6"	1'	864"
0'	7"	2'	108"
0'	8"	2'	432"
0'	9"	2'	756"
0'	10"	3'	0"
0'	11"	6'	0"
0'	12"	9'	0"
0'	13"	12'	0"
0'	14"	15'	0"
0'	15"	18'	0"
0'	16"	36'	0"
0'	17"	54'	0"
0'	18"	72'	0"
0'	19"	90'	0"
0'	20"	108'	0"
0'	21"	126'	0"
0'	22"	144'	0"
0'	23"	162'	0"
0'	24"	180'	0"
0'	25"	360'	0"
0'	26"	540'	0"
0'	27"	720'	0"
0'	28"	900'	0"
0'	29"	1080'	0"

A 3 &amp; aliae

<sup>1</sup> & aliæ Orientis nationes vtuntur. Quorum in sexagesimas , & A contra, sexagesimarum in hæc conuentendarum , Tabellas duas po- suimus.

## D E D I E B V S.

<sup>5</sup> **T**O *τριήμερον*, quod est spatium viginti quatuor horarum, Da-  
niel eleganter vocat *בְּרַבָּעַת* quasi dicas *τέτακτον*, initio diei ciui-  
lis sumto Iudaice ab eo tempore, quod proxime Solem occasum  
sequitur. Nam illud interuallum, quatenus vigintiquatuor horarum est,  
naturale est: quatenus aliud atque aliud initium habet, dicitur ciuile,  
<sup>10</sup> Atticis & Iudæis ab occasu Solis: Ægyptiis & Romanis à media nocte:  
Chaldæis Genethliacis ab ortu Solis: Vmbris à meridie initium su- B  
mentibus. Dierum notationes duplices: aut secundum numerum, &  
ordinem: vt prima, secunda, tertia mensis. aut secundum *παραμίδην*,  
qua dies alicui rei cognomines. vt dies mensis Persici sunt cognomines  
regum priscorum: & dies mensis Mexicanorum, animalium, aut alia-  
<sup>15</sup> rum rerum: & *παγόμηναι* Ægyptiorum nominibus singulorum Deo-  
rum vocatæ. & dies festi, vt quinquatrus, *ηερνα*, *θαργάλια*, Quirinalia.  
& ab euentu, dies Alliensis, Regifugium. à stellis, dies Septimanæ.  
Ecclesia Romana vocat ferias. quia veteris anni Ecclesiastici initium  
à Pascha. Et Pascha dicebatur annus nouus, vt etiam hodie ab Eccle-  
<sup>20</sup> sia Antiochena: à Constantinopolitana autem *διακανίσματος* *ἡβδομάδας*,  
ab eadem mente. Illius autem Hebdomadis dies omnes septem erant C  
feriati, vt testis est Hieronymus, & alij veteres. Hinc obtinuit, vt reli-  
quarum hebdomadum dies etiam Feriæ vocatione, præcipuo quo-  
dam principis septimanæ Paschalis auspicio & omne. Solon autem  
<sup>25</sup> primus omnium *τέλον τετράδα* *ἐντελεῖαν* vocauit, cum antea *ἔντην* esset  
prima mensis. Hesiodus: Πρῶτην *ἔντην* τετράδας τε καὶ *ἔβδομην* *ἰερὰν* *ἡμέραν*.  
Diei diuisio summa ab actibus quotidianis, in fastos, nefastos, atros,  
religiosos, intercisos, iustos: vt Græcis *ἐνεγγῆς*, *ηὲ δέγγης*, vel, vt alij,  
<sup>30</sup> *εὐεστίμης* *ημέρας* *ηὲ ἀποφεγγίδας*, *ηὲ ἑορταῖμας*. aut ab æquatione anni  
temporis, Solaris, & Lunaris, in *περιστελλαῖς* *ημέρας*, *ἐπαχλαῖς*, *ἑξαεστίμας*,  
*ὑπερέτης*, *ἐμβολίμας*, *ἐπαγομήνας*, *πεντάδας*. *Περιστελλαῖς* *ημέρας* Computa- D  
toribus Græcis dicuntur, quæ Latinis Regulares, quæ cum Concur-  
rentibus, id est Epactis Solaribus compositæ dant characterem Kalen-  
darum, aut alias diei mensis. *Ἐπαχλαῖ* sunt duplicitis generis, Solares, &  
<sup>35</sup> Lunares. Solares fiunt abiectis septenariis ex cyclo Solari, addito præ-  
terea die bisextili. Lunares producuntur, excessu Solis, qui est xi die-  
rum, in numerum aureum ducto, abiectis tricenariis. Præterea vtra-  
rumque Epactarum sua methodus: Solarium ad characterem dierum:  
Lunarium ad ætatem Lunæ, vt Computatores Latini loquuntur, vt  
Græci

A Græci autem, *εἰς ποσιαῖδην σελήνην*. Εξαιρέσιμοι sunt, quæ eximuntur de mensis, dupli ex causa: aut ut rationes Solis cum Lunaribus con-  
gruant, ut in anno veteri Græcorum: & in enneadecaeteride Paschali. Saltus Lunæ Latinis dictus, Græcis ὑπερμῆνη σελήνης. aut ut solennia festa cum feria Septimanæ, ut in anno Judaico. Υπέρθεται, vel ὑπέρβαται, sunt, quæ ex causa religionis transferuntur, & dissimulantur per speciem comperenditionis, ut in anno Judaico, & olim in prisco Romano. In Judaico enim ὑπέρθεται & comperenditiones institutæ, ne feria secunda, quarta, sexta in caput anni incurrat. in Romano prisco comperendinabantur Nundinæ, ut à religiosis diebus summouerentur, auctore Macrobio. Εμβόλιμοι sunt, ut notio verbi declarat, insititij

B dies: & erant naturales, aut ciuiles. Naturales, qui ex scrupulis, & horis appendicibus colliguntur, ut quarto quoque anno exeunte unus dies ex quadrantibus anni Juliani, quod BISEXTVM vocatur: item in periodo Arabica vndecies unus dies intercalatur in fine Dulhagjathi, qui est ultimus mensis anni Hagareni Muhamedici. Ciuitates sunt, qui præter naturalem anni rationem & modum inferuntur, ut unus dies in fine Marcheschivan Judaici, anno, qui dicitur superfluous, aut abundans. Επαγόμενοι, quæ explendis spatiis anni adiiciuntur potius, quam inferuntur, ut quinque, quæ anno æquabili extra ordinem mensium adiectæ Ægyptiis dicuntur NISI, Persis, & Armeniis MVENTERAKA: item duæ, quæ extra modum anni Attici in calce Posideonis

C appensæ, αὐταρχοὶ ἡμέραι dicebantur, aut ὑπερβάται, aut διερχαιρέσιαι. At προτίται ἡμέραι locum habent in anno mobili. Est autem inter- uallum inter epocham & caput anni, vtroque termino excluso. Hoc constat semper in annis, quorum caput nunquam epocham anteuer- tebat. Ut in anno Attico caput Hecatombæonis nunquam ante Sol- stitij veterem epocham statuebatur. Itaque quod inter Solstitionem, & propositum Hecatombæonem interiacet spatij, vtroque termino ex- cluso, dicebantur προτίται ἡμέραι. Idem obseruabatur in annis magnis Metonis & Calippi. Rursus Romanorum sacri dies Kalendæ, Nonæ, Eidus: Græcorum autem ἔη, τετράς, ἑδρόμην. Quod ex versu Hesiodi à nobis adducto constat. Sunt præterea nomina imposita diebus men- D sium singulis, ut suo loco refretur. Sunt & secundum hebdomadas. ut infra subiecimus.

DIES HEBDOMADIS      ALITER PERSICE. A  
PERSICÆ.

וּבְשַׁנְבָּהּ;	ز يكشنه	1 Ruz iache
דוֹשְׁנְבָּהּ;	ب دوشنه	2 Ruz duiem
סְהַשְׁנְבָּהּ;	ج سهشنه	3 Ruz sumi
גְּהַרְשְׁנְבָּהּ;	د جهرشنه	4 Ruz tzeharmi
בְּנֵגְשְׁנְבָּהּ;	ه بنج شنه	5 Ruz pengemin
אֲדִינָה;	ו لادينه	6 Ruz schesmin
שְׁנָבָּהּ;	ز شنه	7 Ruz haphthemi.

B

TVRCICÆ HEBDOMADIS  
D I E S.

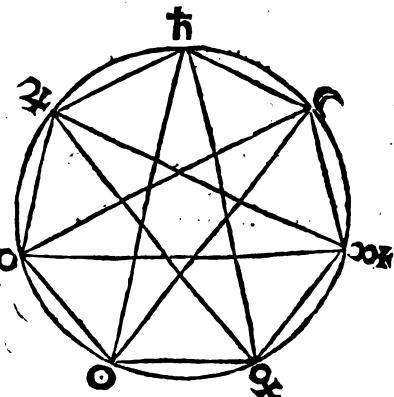
גָּמָעָה;	جمع
גָּמָעָה אֲרָתָמי;	جمع ارثامي
בָּזֶר כּוֹתָה;	بزر كوهه
בָּזֶר אֲרָתָמי;	بزر ارثامي
צָלִי;	صلی
גָּהָר שְׁנָבָּהּ;	جهر شنه
בְּנֵגְשְׁנָבָּהּ;	بنج شنه

## SECUNDVM PLANETAS.

א رוע زحل	رو و محل
ב رוע مشترى	رو مشتري
ג روز مریخ	روز مريح
ד רוז אפתאב	روز افتاح
ה רוז זهر	روز زهر
ו רוז עטראד	روز عطراه
ז רוז מלה	روز ماه

C

- 1 Cur autem dies cognomines Planetarum non sequuntur ordinem & situm siderum, quorum cognomines sunt, ut scilicet post diem Saturni non sequatur dies Louis, sed dies Solis, haec causa est. Septem Planetae per circulum secundum ordinem suum dispositæ, æquabili interuallo constituunt septem Triangula isoscelæ ad peripheriâ, quorum bases sunt latera Heptagoni circulo inscripti, ut habes in circulo proposito, ad cuius peripheriam septem errantes sunt secundum seriæ suam sitæ, constituentes triangula isoscelæ ۱۲۳.۱۲۴.۱۲۵.۱۲۶.۱۲۷.۱۲۸.۱۲۹. In quibus Triangulis dexter angulus ad basim est prima stella Trianguli, secunda in angulo ad verticem, tertia angulus sinister ad basim : ita ut omnis stella anguli dextri habeat oppositam



D

A positam stellam anguli in vertice, stella autem anguli à vertice stellæ anguli sinistri ad basim sit opposita. Sequentur igitur sese omnes septem Planetæ non per seriem suam, sed per interualla laterum, quæ veræ sunt oppositiones. Sit igitur Triangulum ☽♂ primum ordine. ☽ in angulo basis dextro præbit. sequetur Luna ei opposita in vertice, eam oppositus Mars in angulo sinistro basis. qui quidem Mars cum in Triangulo ☽♂, sinistrum angulum basis occupet, in triangulo ☽♀ occupabit dextrum basis angulum, habens oppositum Mercurium, Mercurius autem oppositum Iouem in angulo sinistro. qui Iuppiter faciet angulum dextrum in Triangulo ☽♀, habens oppositam in vertice Venerem, vt ea opposita est Saturno in angulo sinistro. Sed angulus ille rursus erit dexter in Triangulo ☽♀. Et sic erogati sunt septem planetæ in totidem dies, quas Ecclesia Romana vocat ferias. Hæc est vera harum appellationum ratio.

## DE MENSIBVS.

**E**X diebus fiunt συνημέτραι ἡ συνάστιτες, quæ notationes & epochas temporum constituunt. Primum συνημέτραι ex diebus dicitur Septimana, res omnibus quidem Orientis populis ab ultima usque antiquitate usitata, nobis autem Europæis vix tandem post Christianismum recepta. De ea iam dictum est. Tum Romanorum ὥραιος : cui successit hebdomas nostra. Nam nono quoque die Nundinæ erant. & spatium illud in Kalendario vetere Romano notatum est literis ab A ad H, vt in nostro Kalendario Hebdomas notata est ab A ad G, inclusive, vt loquuntur. Mexicanorum τεικαγδεκαῖς sequitur. Quod enim spatium nobis septenis diebus, illis finitur ternis denis. Ita Iudæorum est ἑπταήμερον, veterum Romanorum ὀκτώημερον, Mexicanorum τεικαγδεκαήμερον. Proximum ab hoc συνημέτραι dierum est Mensis: qui & naturaliter, & ciuiliter sumitur. Naturalis mensis & ipse duplex. Aut enim Lunaris, aut Solaris. Rursus Lunaris triplicis generis: aut quatenus Luna ab eodem puncto Zodiaci profecta, ad idem reuertitur: qui dicitur πεντάτες, item πεντάδες σελήνης. quod interuallum minus est, quam viginti octo dierum: maius quam viginti septem. Secundum genus est eiusdem sideris à Sole profecti ad eundem reditus. Hæc dicitur εὐνοῦς σελήνης. Tertiij generis mensis est secundus dies Δέκατης σωθίδες, quæ dicitur Φάσις, Φανάριον, & Δέκατης Σελήνης. Secundum & tertium genus in temporibus ciuilibus locum habent. Nam Athenienses Δέκατης σωθίδες neomenias suas putabant: hodie vero Hagareni Δέκατης φάσις. Græcorum enim neomenias ab ipso iugo Lunæ purari solitas testis Vitruvius ex Aristarcho Samio, his verbis, loquens

loquens de Luna : *Quot mensibus sub rotam solis radiosque primo die A antequam praterit, latens obscuratur. & cum est sub sole, noua vocatur. Postero autem die, quo numeratur secunda, prateriens à sole, visitationem facit tenuem extremæ rotundationis.* Vbi etiam dixit visitationem extremæ rotundationis, quam ille Samius sine vlo dubio φάσιν μεωεδῆν vocabat. Sed & Onomacritus, qui sub nomine Orphei τελετὰς scripsit, in opere, quod ἡμέρας vocavit, mensem Lunarem à iugo Lunæ incipit. Cuius versus apposui:

Πάντ' ἐδίδις Μαγοῖς θεοφρεδές. εἰδέ σ' αἰώνι  
τηροῦς ἐπωνυμίας μόνης καὶ μοῖραν αἰχθόσα,  
ρεῖσα Τι Κύρεω, (νύ δὲ ἐν φεροὶ Βαλλεο σῆσιν,  
οἷς τεξιν ἔχονται κυρεῖ. μαίλα γὰρ χρέους ἐστιν  
τοιμήσαι, ὡς αὐτὸν παρέχει κλέψθειτοι μεωός.  
πεζῶσα μὴν εἰ πεζώτῳ οὐδὲ φαίνεται) αἴεντο,  
μόνην δὲ ἐστὶν αἴειν ἐπιτέλλεται), ἵζετο δὲ ἔργαν  
τὸν δὲ παρεξανύσσασα φύσιν δίκερων αἰσθανεται.  
αὐτῷρ ἐπὶ τοῖσιν ημέρας διπόπεδην πελίσιο  
πᾶσιν ἐπιχθονίοισι φύσισσορες αὐτὸν οὐλκῆς.  
τετέσσι δὲ αἰξομήν πολυφενέα λαμπαδα τείνει.

Sed Neomenia Arabica, excedit modum φασεως ut plurimum. ita vt ciuiles neomeniae mensium Lunarium sint non vnius generis: Atticæ C δηπὸ τὸ σωμάτιον: Iudaicæ sæpe δηπὸ τὸ διπορεύσασι. Arabicæ semper δηπὸ τὸ μεωεδῆς φύματος, à tertia, inquam, die. Mensis Solis naturalis est, qui naturalibus circuli cœlestis segmentis definitur, qualis est transitus Solis à signo ad signum. Hi, & Lunares, sunt vere cœlestes menses. Mensis ciuilis Solis est, qui non naturali modo, sed æqualiter tributus est. vt in anno Ægyptiaco & Græco omnes æqualiter sunt πειακονθήμεροι: & in Lunari alternis pleni, & caui. in anno Mexicano εἰκοσαήμεροι, cum ex x viii. mensibus eorum annus constituatur. Apud Al-  
banos Martius erat sex & triginta dierum, Maius viginti duum, Sex-  
tilis duodeviginti, September sedecim. Tusculanorum Quintilis ha-  
buit triginta sex, October triginta duos, Aricinorum October trigin-  
tanouem. At rationes Lunæ non patiuntur, vt menses sint alternis  
perpetuo pleni, & caui. sed hoc ad methodum ciuilis temporis institu-  
tum. Sunt & alij menses ex superfluis diebus collecti, qui Embolimi  
dicuntur: iique aut naturales, aut ciuiles: ambo autem ad æquatio-  
nem Solis directi. Naturales embolimi sunt, qui ex Solis excessu col-  
lecti ad spatia Lunæ complenda adhibentur. cuiusmodi est Iudaicus  
Adar prior, & Samaritanus Adar alter. isque mensis est semper tric-  
num dierum. Ciuilis embolimus, qui ex diebus Solis superfluis con-  
surgens fulciendo anno cauo adiicitur. Eiusmodi erat Merkedonius  
prisci

A prisci anni Romani alternis binum & vicenum, item trinum & vice-  
num dierum. Eiusmodi & Posideon Atticus. Neque enim Posideon  
naturalis esse potest, quamvis triginta dierum, cum neque Lunaris  
esset, quod eius neomenia longe à lunari discederet: neque Solaris,  
quod pars esset illius anni, qui ad Solis cursum descriptus non esset.  
Idem de Merkedonio dicas, qui neque ad Solarem annum, neque ad  
Lunarem pertineret, neque modum eum haberet, qui iusto mensi  
competit, cum esset tantum xxii, aut ad summum xxiii dierum.  
Mensis diuisio Atticis in δεκαδας. prima δεκας dicebatur μελισσηρος, secunda μελισσαιων, tertia μελισσαιων. Idque factum, quia  
illorum menses omnes erant τριακοσιημεροι. Persae vero in πεμπταδας,

B non solum, quia eorum menses omnes τριακοσιημεροι, sed etiam, quia  
totus annus constat ex quinariis tribus & septuaginta. In mense Ιανουαριου Athenienses pro δεκαδας isapulvis dicebant τριμηνοις. Quam-  
vis enim mensem uno die mutilabant, tamen cum tertia mensis  
pro secunda dicebant, non videbantur mensem mutilare, cuius  
τριακοσιας numerabant. Meton vero & Calippus eam diem eximunt,  
quaes post duas syzygias & dies quatuor succedebat. Mensium nomi-  
na in antiqua Hebraici anni forma nulla fuerunt, neque in hodier-  
na Sinarum, Iaponensium, & Indorum. Menses enim illis ab ordine  
primi, secundi, tertij dicuntur. In anno Romano mistae sunt appella-  
tiones, ex cognominibus, & ordine numerario. Quidam etiam co-

C gnomines imperatorum Romanorum, ut Cypriis Καυστρατος, Σεβαστος,  
Αυτοκρατορος. Romanis ipsis Iulius, Augustus: & temporibus Domi-  
tiani Germanicus pro Septembri, Domitianus pro Octobri. Martialis:

Dum Ianus hiemes, Domitianus M. A V R. A V G. L I B.  
autumnos, &c. Sed Statius omnes A G I L I O. S E P T E N T R I O  
Kalendas vindicat Domitiano, N I. P A N T O M I M O. S V I  
præter Iulium, & Augustum, TEMPORIS. PRIMO. S A C E R D O  
— Nondum omnis honorem T I. S Y N H O D I. A P O L L I N I S. P A  
Annus habet, cupiuntq; decem tua R A S I T O. A L V M N O. F A V S T I N A E  
nomina menses. Insania quoque AVG. P R O D V C T O. A B. I M P. M.  
Commodi idem cōsecuta esset, si AV R E L. C C M M O D O: A N T O N I  
D longior vita mōstro illi data fuif- NO. P I O. F E L I C E. A V G V S T O  
set. Augustum enim Cōmodum, ORNAMENTIS. D E C V R I O N A T  
Septembrem Herculeum, Octo- DECRETO. ORDINIS. EXORNATO  
brem Inuictum, Nouembrem ET. A L L E C T O. I N T E R. I V V E N E S  
Exuperatorium, Decembrem S. P. Q. L A N I V I N V S  
Amazonium vocari edicit. Extat A laterc dextro faxi.

I D V S. C O M M O D A S  
E L I A N O. C O S.  
nomen

<sup>1</sup> nomen Commodi Senatusconsulto prius deraſum , postea alia ma- A  
nu incifum.

Quædam nationes etiam geminos menses cognomines habent.  
<sup>5</sup> Annus Syrochaldaicus habet geminum Tisrin , item geminum Co-  
num. Annus Hagarenus geminum Regiab , & geminum Giu-  
di. Annus Saxonicus geminum Giuli , & geminum Lida. Sed in  
anno embolimæo Lida est tergeminus. Et tunc annus ille dicebatur  
<sup>10</sup> Trilida. Item, diuersarum nationum iidem menses communes. Nam  
Panemus in anno Macedonico fuit , item Corinthiaco , & Thebano.  
<sup>15</sup> Artemisius communis fuit Laconum , & Macedonum : Carneus Sy-  
racusanis , & Cyrenensibus vſitatus. Sed differebant ſitu anni & tem-  
pore : vt ſuo loco diſputabitur. Sic Martius primus erat Romano- B  
rum : tertius Albanorum , Aricinorum , Formianorum : quartus Fo-  
renſium , Pelignorum , Sabinorum : quintus Faliscorum , Lauren-  
<sup>20</sup> tum : ſextus Hernicorum : decimus Æquicolorum. Hæc in gene-  
re de mensibus.

## DE ANNO.

**M**A X I M V M Cū ſημα dierum annus , ſed qui multipliciter di-  
<sup>20</sup> catus ſit. Tot enim conſtitui poſſunt , quoſ ſunt ſiderum erran- C  
tium periodi. Eſt enim annus circuitus eius periodi , cuius co-  
gnominis ipſe eſt. Vt annus Solaris eſt cognominis circuitus eius ſide-  
ris , qui quidem circuitus dupliſter ſumitur , aut à Solſtitio ad Solſti-  
tium , à bruma ad brumam : & eſt minor anno Iuliano. aut à puncto Zo-  
diaci , ad idem punctum Zodiaci . qui eſt maior anno Iuliano. hoc eſt  
<sup>25</sup> maior  $365\frac{1}{4}$  diei. quo ad id punctum Zodiaci redit , vnde profeſtum  
erat. Eadem ſere quantitas quæ & Soli , attribuitur Veneri & Mercurio.  
Saturni periodus eſt dierum  $10747.18'.59''.13''$ . Hoc eſt annorum  
<sup>30</sup> Ægyptiorum 29. dierum 162. Iouis annus dierum 4330. hora-  
rum 17.14'. Id eſt annorum Ægyptiorum 11.315. Martis annus die-  
rum 686.horarum 22.24'.annorum Ægyptiorum 1.321 dierum. Lu-  
<sup>35</sup> næ,dierum 29.31'.50''.8''. Obtinuit tamen vulgo , vt duorum ſiderum , D  
Solis & Lunæ , labentem cœlo qui ducunt annum , ratio in tempori-  
bus ciuilibus haberetur. Et Lunæ quidem primum vnuſ circuitus  
pro anno habebatur ; vt apud Ægyptios. deinde tres , vt apud eosdem  
<sup>40</sup> Ægyptios & Arcades. Tandem duodecim periodi Lunares annum  
ciuilem conſtituerunt dierum 354 cum triente , & paulo plus quam  
duum trientum horariorum. Duodecim quoque ſegmenta Zodiaci  
componunt annum Solarem tantum , quantum diximus. Sed igno-  
ratio motuum vtriusque ſideris alias atque alias anni formas veteribus  
peperit:

A peperit: quarum vetustissima est ea, quæ annum quidem ad cursum Lunæ describebat: sed incertis neomeniis, quæ non prodeunt ex observatione motus Lunæ, quales vulgus rusticorum obseruare solet, & quæ proprie ciuilem mensem constituere non possunt. Cum igitur hoc modo incertæ essent neomeniæ, conuenit primum, ut menses omnes tricenis diebus explicarent, annumque dierum sexaginta & trecentum constituerent. quod genus longe desciscet à modo anni Lunaris. Hæc diu seruata fuit apud Græcos anni forma. In Oriente septuagesima secunda pars illius anni, hoc est quinq; dies, accesserunt anno Græco: ut anni modus fuerit dierum trecentorum sexaginta quin-

1

B que: qua ratione ab anno solari se minimum discedere arbitrati sunt. Vnde duo præcipua genera anni apud veteres fuerunt neque Lunaria, neque Solaria, sed ambigi inter utrumque generis. Prior forma in Græcia resedit: altera in Oriente. Græci vero non vna via ad emendationem suæ aggressi sunt. Difficile erat menses plenos omnes ad Lunæ rationes exigere: & tamen in quibusdam actibus ciuilibus opus habebant motu Lunæ. Nam semper Olympias plenilunio, & x v die mensis celebrabatur. Ut igitur annus Græcus æquabilis Olympiadem deprehenderet in x v mensis, hoc difficile non erat. Ut autem x v mensis in x v Lunæ incidat in mensibus æquilibus, hoc fieri non potest, nisi post singula quadriennia, adiectis vnicuique anno singulis

15

C biduis, quas *αιδεχτοι μηνές* vocabant. Hæc Tetraeteris Elidensibus vocata est Olympias, Delphis Pythias. eiusque mensis primus dunat erat Lunaris: reliquorum ratio claudicabat. Primus Cleostratus cum annum in Lunarem modum reformare conatus est, excogitata octaeteride dierum 2922, cuius menses alternis pleni & caui: anni vero singuli communes 354 dierum: embolimæi 384. communes quidem quinque, embolimæi tres. Syzygiæ autem nouem & nonaginta. Octaeteridum vitio deprehenso, Meton enneadecaeterida excogitauit dierum solidorum 6940. Cui castigandæ periodus Calippica successit dierum 27759, sine ullis scrupulis appendicibus, anno ab editione Metonica centesimo tertio. Hanc exceptit ultimus, tanquam secutor quidam,

20

D Hipparchus, annis circiter centum octoginta octo ab epocha Calippica, periodo publicata dierum 111035: quæ minor est Calippicis rationibus die uno, Metonicis autem quinq;. Quare duæ castigationes adhibitæ anno æquabili Græco. Altera est coniugatio alterna vel interrupta mensium plenorū & cauorum, ut cum ipsa Luna congruerent, quod annus Græcus maior esset Lunari. altera est embolismus mensium, ut cum sole æquaretur, quod annus Lunaris minor est Solari. Sed alternatio plenorū & cauorum mensium aliquando variat: idque fit aut naturaliter, aut ciuiliter. Naturalis varietas committitur propter embolismum

25

30

35

40

bolismum aut mensis, aut diei. Vtque enim modo duo menses pleni A  
 continuantur. Vt in anno Iudaico cum intercalatur mensis Adar, tunc  
 Schebat, & Adar embolimus ambo sunt pleni. In anno vero Arabico  
 cum accedit dies mensi vltimo, qui Dulhagiāthi dicitur, tunc & ipse  
 5 Dulhagiathi, & antecedens Dulkaadathi ambo fiunt tricenum dierum.  
 Sed in Samaritano s̄epe continuantur tricenarij menses, & in antiquo  
 Iudaico, vt ex Talmud & Iad Mosis cognoscimus: & menses Harpali,  
 Metonis, & Calippi non semper alternis continuati sunt. sed s̄epe bini  
 pleni continuati, nunquam autem bini caui. Quin etiam cum dies ac-  
 cedit vltimo mensi Arabico, tres continui menses sunt pleni, Dulka-  
 dathi, Dulhagiathi, & Muhamram sequētis anni. Isque annus ab Arabi-  
 bus dicitur ~~αὔγουστος~~ hoc est embolimæus. Sic etiam anno Iudaico ple-  
 no tres menses continui sunt pleni, Tisri, Marchesvvan, Casleu. Ciuilis  
 15 varietas accidit anno Iudaico tantū, accrescente mensi Marcheschvvan  
 die vno: & Marchesvvan excauo fit plenus. Rursus & in embolismo  
 mensium differentia situ, & tempore. Situ, si aut in medio, aut in calce  
 intercalatio fiat. vt in anno Attico vltimus mensis intercalabatur, qui  
 dicebatur ποσδελη περιπέτερος. In Iudaico sextus mensis intercalatur, &  
 dicitur Adar prior. In anno Hagareno mensis embolimus erat desultor,  
 20 qui omnes menses anni percurrebat in annis 228, quæ sunt enneade-  
 caeterides duodecim. qua intercalatione memoria proauorum no-  
 strorum vtebantur Turcæ Cilices, donec annum Hegiræ simplicem C  
 Muhamedicum usurpare cœperunt. At in anno prisco Romanorum  
 situs embolismi longe diuersus ab aliis. non enim is inter duos  
 25 menses interiiciebatur, vt alias solet: sed in mensem ipsum, tanquam  
 surculus in truncum infindebatur. Inter xxiiii enim, aut xxviii, i,  
 aut inter xxii, & xxiiii Februarij inserebatur. neque vero sine caussa.  
 Hoc enim semper obseruabant, vt mēsis proximus Martio semper esset  
 dierum xxviii. eratque Februarius ordinarius. at inter uallum inter exi-  
 30 tum Ianuarij, & Kalendas Februarij ordinarij imputabatur Merkedo-  
 nio. & Kalendæ Februarij ordinarij in anno embolimæo nunc in Re-  
 gifugium, nunc in Terminalia, incurrebant. Neque enim semper in-  
 ter Terminalia, & Regifugium intercalabatur, vt vult Censorinus. D  
 quia hoc pæcto Februarius ordinarius nunc viginti octo; nunc vnde-  
 35 tricenum dierum fuisse. Quod tamen falsum ex Yarrone conuincit-  
 tur. Tempore differt intercalatio, quatenus Iudæi nunquam interca-  
 lant, priusquam οὐαρχὴ ιλιακὴ, qui sunt dies decem cum horis paulo  
 magis quam una & viginti, eo rationes Solis deduxerint, vt commode  
 mensis Lunaris conflari possit. Quod spatium nunquam maius est  
 40 triennio, nunquam minus biennio: & in xix. annis semper septies fit.  
 At in Calippico & Metonico anno aliquando citius, aliquando serius  
 inter-

A intercalabatur, quam ratiocinia  $\nu\pi\zeta\chi\nu$  ήλιαχν̄ postulare videntur. quandoquidem hoc vnum cauent præcipue Athenienses, ne Hecatombæonis neomenia Solstitij priscam epocham anteuerat: cum in anno Iudaico vt plurimum neomenia Tisri æquinoctium autumna-  
le, neomenia vero Nisan æquinoctium veris antiquum, si ratio Juliani anni habeatur, anteuerat. Anni Lunaris non vnum genus est: sed summa diuisio in duo fastigia discedit: in annos periodicos, & simplices. Anni periodici dicuntur, qui certo annorum orbe, interuen-  
tu embolismorum, recurrunt. Huius interualli modum veteres certo definire non potuerunt. quippe Cleostratus dierum 2922, Harpalus

B 2924, Eudoxus plusquam 2922, minus quam 2924: Meton aliter: & ab omnibus diuerse Calippus, & deniq; ab eo discedens Hipparchus. Cuius sententia, sed cælestibus rationibus leuiter castigata, enneadecaeterida Lunarem minorem Julianam statuit, hora vna cum scrup. paulo plus quam viginti septem. Simplices anni & ipsi quidem sine remedio intercalationis in pristinam epocham recurrunt, sed longo interuallo, annorum scilicet Julianorum 228, qui sunt anni simplices Arabici 235, scrupuli diurni quinquaginta. Sunt & in annis Lunaribus caui, superflui, æquabiles. Annus cauus is est, cui competit ἔτες ημέρας. Ideo à nobis ἔτες ημέρας vocabitur. ex eo enim eximitur dies vel propter ciuile institutum, cuiusmodi est annus Iudaicus, quem de-

C fechtium Computatores Iudeorum vocant. (in eo quippe Casleu, qui natura est plenus, instituto fit cauus.) vel naturali de cauſa: vt anno decimonono Cycli Paschalis Dionysius diem vnum eximit, quem vocavit Saltum Lunæ: Græci vero Computatores ὁποῖας ζελήν. quamquam inepte annum ultimum enneadecaeteridis constituit die-  
rum duntaxat 353, cum eiusmodi annus natura nullus sit. Superfluus annus vocetur à nobis ἔτες ημέρας. Accedit enim illi ημέρας εμβόλι-  
μος tam ex cauſa ciuili, vt in anno Iudaico Marcheschyan naturali-  
ter cauus, ciuiliter fit plenus: quam ex cauſa naturali: vt vndecim anni in Triacontaeteride Arabica augentur singulis diebus ex ratiociniis Lunæ collectis. Annus æquabilis vocetur ἔτες ομαλόν. Iudæis compu-

D tatoribus dicitur annus ordinarius. Is est, cui nihil accedit, nihil dece-  
dit. Huc vsque ad annum Lunarem deduxit nos æquabilis minoris disputatio. Nunc dealtero æquabili maiore disputandum, quo Ægyptij, Persæ, & Armenij, Mexicanii, & Perusiani vsi. Hic antiquitus Orientis nationibus vnuſ idemque fuit: præter quam si quando ἐπα-  
γόμεναι quinque in aliū locum traductæ, diuersum anni caput con-  
stuebant. qua ἐπαγόμενων tralatione vtebantur ij, qui post annos 120  
æquabiles mensem solidum intercalabant, vt Persæ: qui quidem ἐπα-  
γόμενæ suas in æquinoctium vernum semper reiiciebant. Terminum

B 2 autem

autem vocabant N E V R V Z. & habebant mensem desultorem A  
 ἐμβόλιμον, omnes menses anni perugantem, donec in primum  
 mensem recurreret. qui orbis non redibat, nisi anno æquabili 1461  
 vertente, qui sunt anni Iuliani perfecti 1460. Hic est magnus annus,  
 cuius menses sunt annorum æquabilium tricenum, quot dierum sim-  
 plex mensis. ἐπαγόμφου autem sunt quinques quatuor annorum, ut  
 illæ simplices quinque dierum. Quod autem illa anni forma retenta  
 sit, in cauſa fuit non tam ignoratio anni solaris, quam facilis, & tra-  
 ētabilis, ac vere popularis eius uſus. Alioqui nulla fere natio fuit, quæ  
 quadrantem anni Solaris ignorarit: sed modum illius dispensandi  
 nesciebant. præterea à mensibus superfluis, qui sunt maiores tricensis  
 diebus, refugiebant, quos necesse est retincri, quadrante illo retento. B  
 Ægyptij singulis quadrienniis exactis diem intercalabant in ortu Ca-  
 niculæ, & quadriennium illud exactum ἔτος ἡλιακὸν, ἔτος θεοῦ, ἔτος  
 κυκλικὸν, vocabant. Attici diem quarto quoque anno exacto interca-  
 labant inter septimum & octauum diem Ianuarij. Elidenses inter  
 octauum, & nonum Iulij. Syromacedones, Chaldæi, & Iudæi inter  
 septimum & octauum Octobris. Eamque diei intercalationem à Se-  
 leucidarum temporibus usque ad imperium Constantini & infra reti-  
 nuerunt Iudæi: quam vtique simul cum anni Calippici forma à victo-  
 ribus Syromacedonibus acceperant. Romani Atticos secuti brumæ  
 fidere confecto intercalabant; quæ ipsis Olympiadum mysteria voca-  
 bantur. Nam & Attici & reliqui omnes Græci annum Solarem in C  
 quatuor quadrantes diuidebant, quæ κέντρα vocabant, singulis dies 91.  
 hor. 7  $\frac{1}{2}$  attribuentis. quod à temporibus Seleucidarum, ad hanc usq;  
 diem, Iudæi constanter obseruant. Itaque viii Iulij erant ἥσπαται Σεπτεμ-  
 βερι, vii Octobris ἰοπεσεῖα ὀπώρων: vii Ianuarij ἥσπαται χαμεσεβαῖ, viii  
 Aprilis ἰοπεσεῖα ἑαρεύν. Quare cum legis ἥσπαται Σεπτεμβρί, & χαμεσεβαῖ,  
 nullas alias intellige, præter has. quod & πέπτη ἰοπεσεῖαν quoque intel-  
 ligendum. Hæc κέντρα Iudæi Tekuphoth vocant. Germani, Celtæ,  
 Saxones, inter xxv & xxvi Decembribus intercalabant: quam noctem  
 vocabant M V D R A N E C H T. Tartari hodie inter ultimam Ianuarij,  
 & Kalendas Februarij. quas Kalendas patrio sermone Festum Albo-  
 rum vocant. quia albis vestibus eam diem colunt. Denique quanuis D  
 Lunari anno, aut alio longe diuerso à Solari vterentur, tamen tacita  
 quadam obseruatione post dies 1460 unum diem intercalandum esse  
 sentiebant. Neque enim aliter Hebræi quatuor Tekuphas suas tueri  
 potuissent, nisi quadrante post quartū quemq; annum rationibus ac-  
 cedente. Et sane unaquæq; Tekupha est dierū 91, horarum 7  $\frac{1}{2}$ . Vnde  
 quatuor tantæ Tekuphæ fiunt dies 365  $\frac{1}{4}$ . Displicuit tamen hæc qua-  
 drantis obseruatio Græcis Astronomis, propter causam admodum fu-  
 tilem

**A**tilem & puerilem, qua Solis quantitatem ad Lunæ ratiocinia exigeant, & cum vtriusque sideris exactum motum adhuc non tenerent, ex Lunæ comparatione Solares rationes eliciebant. Itaque tantam censuerunt Solis quantitatem, quantam summam dies periodi in annos periodi distributæ relinquebant. Metonis periodus est dierum 6940. Diuisa per 19 annos relinquit quantitatem anni Solaris Mettonici dierum 365. scrup. diurnorum 15 $\frac{1}{2}$ . Calippi periodus dierum 27759 per 76 annos diuisa relinquit modum anni Calippici Solaris dierum 365 $\frac{1}{4}$ . qualis est annus noster Julianus. Periodus Hipparchi est dierum 111035, annorum 304. Sed neglectis illis 4, trecentesima pars diei detrahitur de quantitate anni Calippici Solaris, vt fiat annus Solaris Hipparcheus dierum 365. hor. 5. 55. $\frac{1}{2}$

15. " Detractis ex quadrante hor. 0. 4. 44."  $\frac{1}{2}$  quæ etiam fuit sententia Ptolemæi. Itaque ex sententia Hipparchi & Ptolemæi annus Tropicus, est annus Julianus, vel Calippicus nonadecima parte differentiæ enneadecaeteridis Lunaris & Julianæ diminutus: qui est verus annus Rabbi Ada: de quo alibi. Philolai Pythagorei magnus annus dierum 21505 $\frac{1}{2}$  per 59 annos diuisus constituit modum Solarem dierum 365. Oenopidæ annus magnus dierum 21557 itidem per 59 annos diuisus dat modum anni Solaris dierum 365 cum parte dierum duum & viginti vndesexagesima. Harpalio octaeteride per 8 annos diuisa remanet modus anni Solaris dierum 365 $\frac{1}{2}$ . Annus ma-

20. **C**gnus Democriti dierum 29950 $\frac{1}{2}$  per 82 annos diuisus relinquit annum Solarem dierum 365, cum quadrante & centesima sexagesima quarta parte vnius diei. Denique nullus veterum non putauit rationes Solis ad Lunam exigendas esse. Et quotiescumque ex certa collectione dierum vtriusq; sideris rationes congruerent, dies illi per tot annos diuisi, quot ex illa summa dierum constitui poterant, visi sunt illis certam anni Solaris quantitatem definire posse. Sapientiores vero, quanuis incomprehensibilem illam existimaret, tamen pro vero quod proximum putabant amplexi sunt, dies trecentos sexaginta quinque cum quadrante, qui est modus anni Juliani. cui singulis quadrienniis exactis vñus dies accrescit. sed hic annus comparatione Ägyptiaci est Solaris: comparatione autem Tropici est æquabilis. Maior enim est vera anni ratione scrup. horariis 11. 6. 40. secundum Gelalæam formam, aut 10. 48. fere, vt Alfonsini docent. Neque Prutenicæ tabulæ multum abludunt, quæ constituunt motum æqualem Solis ab æquinoctio dierum 365. Hor. 5. 49. 15. 46.

25. Itaque hinc nasci possunt aliquot genera anni Solaris. Äquabilis, vt Julianus. Tropicus, vt Persarum Gelalæus. Rursus Tropicus aut æquabilis, aut cælestis. Äquabilis Tropicus, cuius quantitas

1 Tropica est, partes autem, hoc est menscs, æquales & ciuiles: vt is, A  
 quem modo dixi, Gelalæus. Descriptus est enim mensibus æquali-  
 bus, omnibus tricenum dierum, cum epagomenis appendicibus, quæ  
 in communi anno sunt quinque, in embolimæo sex. Cælestis Tro-  
 picus, cuius partes in naturalia Zodiaci segmenta tributæ sunt. Rursus  
 5 & annus Solis æquabilis in ciuilem & cælestem diuidi potest. Ciuilis,  
 vt Julianus Romanorum, Syrogræcorum, Græcorum Elkupti. Cæle-  
 stis, vt Dionysianus Ptolemæi Philadelphi. Nam & is quoque qua-  
 drantem Canicularem quadriennio exacto accipiebat. Finis vero  
 10 omnis periodi is est, vt caput recurrat & reuoluatur in idem princi-  
 piūm, quam ἐποχὴν Græci vocant: quæ quidem pessum iuerit tan-  
 dem, non seruata veri anni Tropici mensura. & quia annus Julianus B  
 suam tueri non potuit, manifestum est Kalendas Ianuarias ab v i i i  
 parte Capricorni, in qua statuerat eas Cæsar, in vicesimam primam  
 15 fere traductas esse hodie. Sed nihilo commodius epocha in enneade-  
 caeteride seruari potest. Nam enneadecaeteris Tropica est velocior  
 Lunari horis plusquam duabus. Contra enneadecaeteris Iuliana  
 maior Lunari hora vna, & scrup. plusquam 26. Cum vero peccatur  
 20 vtraque ratione, Tropica & Iuliana, Luna, cuius rationes mediæ sunt  
 inter illas duas, fines epochæ suæ tueri non potest: vt in cyclo Diony-  
 si Paschali accidit, cuius neque rationes ad enneadecaeterida Luna-  
 rem collectæ sunt, neque epocha ad Solis motum castigata: sed eius  
 25 forma potius tota mere Calippica est. ita vt eius statum post trecentos C  
 4.annos variare necesse sit. Quare vt epochas suas seruarent illi veteres,  
 immanes periodos excogitauerunt, quales illæ Calippi, Philolai, De-  
 mocriti, Oenopidæ. Sunt etiam periodi, quæ omnem modum exce-  
 debant. Et cum in omnibus illis orbibus annorum præcipuam  
 30 vtriusque sideris rationem haberent, tamen nescio quæ confidens eos  
 incessebat opinio, non solum vtriusque sideris, sed etiam omnium  
 αἰώνων διπλατάσαων illo circuitu fieri. Sic Harpalus & Eudoxus pu-  
 tarunt in sua Octaeteride omnes αἰώνας & δύος in orbem redire.  
 Idem etiam censet fieri Aratus in Metonica enneadecaeteride, Eudo-  
 xum suum secutus, qui in fabrica Sphæræ suæ eam planetarum & in-  
 errantium harmoniam in eorum orbibus ostendit esse, vt sequente D.  
 35 restitutione vtriusque sideris, necessario & omnium inerrantium re-  
 ditum contingere concluderet. Propterea tot Sphæras αἰώνων com-  
 mentus est, quot narrat Aristoteles libro xi τὸ μὲν τὸ φυσικόν quem  
 consulat licet. Quin etiam Calippus alios orbes præter Eudoxum  
 addidit, ea ratione, vt διπλατάσαων τὸ φαινομένων adstrueret, τὸ φαινό-  
 μένων ei μέλλοι περ διπλάσιου, vt Aristoteles de ea re scribens pronunciauit.  
 40 Itaque τὸ φαινομένων nomine intelligentum ortus, & occasus τὸ  
 αἰώνων

A dīndūdū, non autem τὸν πλανῆτην ή τὰς ἐπικυρεῖας, hoc est significations eorum: quas in orbem redire cum Luna & Sole in enneadecaeteride Meto quidem, Calippus, & Hipparchus putarunt, & aliis persuaserunt, donec deprehenso vero anni Tropici modulo vitium harum periodorum castigatum est. Cicero quoque apud Macrobius, sexto de republica, annum illum immanem, quem ex tot milibus annorum simplicium componit, non aliter in orbem redditum cum omnibus errantibus & inerrantibus censet, quam si eadem defectio Solis in eodem loco, eodem tempore fiat: quanuis defectiones cyclo enneadecaeterico recurrent non raro. Et tamen ea eclipsi putat non tantum Solis & Lunæ, sed etiam quinque errantium ad eandem

1

B inter se comparationem, consecutis omnium spatiis, redditum fieri, quo eadem cæli positio, siderumque, quæ ab initio maxime fuit, rursus existit. Quare eclipses ad eam rem notabant veteres, ut etiam ἀναπτυξανθέδος excogitarint. Σεληνιμος vocabant. Eorum vetustissimus fuit dierum 658 5 $\frac{1}{3}$ , qui sunt anni Arabici 18, syzygiæ 7. in genere vero sunt syzygiæ 223: Quamobrem in secundo libro Plinij perperam legitur siue culpa ipsius Plinij, siue librarij, defectus lumen ducentis viginti duabus mensibus redire. Hipparchus alium Σεληνιμὸν longe maiorem excogitauit dierum 126007, syzygiarum 4267, annorum Arabicorum 355 cum syzygiis 7: annorum Julianorum 344 cum diebus 361. Quæ sunt tolerabiles periodi. Nam à caussis naturalibus,

15

C nempe à defectiōnibus lumen proficiscuntur. quemadmodum etiam enneadecaeteris Lunaris, & Cyclus Solis: quorum illa Lunam Soli restituit, hic Solem Septimanæ. & præterea periodus Mexicanorum constans annis LII, quæ restituit τὴν τετρακαιδεκάημερην, quæ est ipsis vicem nostræ Hebdomadis. Neque alia fuit periodus magna Persarum veterū, quam Salchodai vocabant. Sunt & aliæ, sed ciuiles, & Indictio; Aliæ inanibus coniecturis insistunt, ut Dodecaeteris Chaldaica Genethliacorum, item Heracliti, Lini, Orphei, Dionis, & Magorum: quorum periodus ad motum octauæ sphæræ composita est annorum 360000 à conditu Mundi, ut ipsi putant. quorum annorum hic est centies octagies quater millesimus, sexentesimus nonagesimus quar-

25

D tus. Sed longe illa Sinarum prodigiosior, iuxta quam hic annus Christi 1594 est à conditu rerum octingenties octagies quater millesimus, septingentesimus septuagesimus tertius. Bonziorum vero Iaponensis periodus annorum 470 desuit cum anno Christi 1561. & 1562 cœpit sequens. eiusque hic est vicesimus currens. Ea vertente scelera extirpatum iri: reliquum tempus omnia pacata fore credunt. Taceo diuersas Christianorum, Iudeorum, Samaritanorum de conditu rerum opiniones: item Romanorum lustrum quinque annorum, sæcu-

30

35

40

lum centum & decem. Sunt & periodi Computatorum : vt Iudæa A  
 annorum 6916, quæ constat cyclis Lunaribus 364, Solaribus 247, pe-  
 riodis magnis Dionysianis 13. Habetque tot cyclorum septimanas,  
 quot dierum septimanæ sunt in anno Solari : tot periodos Dionysia-  
 nas, quot menses annus embolimæus : tot cyclos Solares, quot cyclos  
 Lunares magnus cyclus Iudaicus. Itaque elegantissima est, & artifi-  
 ciosissima. eiusq; hic agitur annus 5354, anno Christi vulgari 1594.  
 Et inibit 1595 annus eiusdem proximo autumno, vnde omnes epilo-  
 gisti neomeniarum Iudaicarum. Periodus Dionysiana & ipsa ad  
 annalem computum pertinet, annis constans 532, dueto in sece utro-  
 que cyclo. Veræ quidem periodi magnæ caput incurrit in annum  
 primum utriusque cycli, pertinetque ad methodum Lunæ & Solis. & B  
 locum habet dumtaxat in anno Iuliano, hoc est in eo, cui præter 365  
 dies quadrans attribuitur. Itaque eius initium est à Kal. Ianuariis in  
 anno Romano : in anno Constantinopolitano à Kal. Septembris. in  
 Antiocheno à Kal. Octobris. in Alexandrino & Samaritano ab a. d.  
 1111. Kal. Septemb. Periodus vero Dionysij pertinet ad methodum  
 neomeniæ Paschalis, initio sumto ab anno primo natalis Christi, vt  
 ipse quidem putabat : item ab anno decimo cycli Solis Iuliani, & ab  
 ea neomenia, cuius quartadecima dies proxime post xxii, aut in xxii  
 Martij conficeretur. Hactenus à minimis initii ad summa tempo-  
 rum incrementa, quam ὀμαδα χρόνων Græci vocant, Chronologum  
 perduximus, & eum in conspectu totius antiquitatis collocauimus. C  
 Supereft nunc, vt quæ carptim & obiter perstrinximus, ea vberius  
 suis locis explicitur. Resumamus igitur eos annos, ex quibus tan-  
 quam elementis, ad tot tamque diuersa genera annorum progressus  
 factus est. Ex anno Græco, qui est æquabilis minor, omnes anni Lu-  
 naris formas propagatas esse vidimus: vt ex Ægyptiaco, qui est æqua-  
 bilis maior, omnes Solares. Non igitur confuse, & per saturam hæc  
 tractanda, sed suo quæque & loco & ordine. Quatuor igitur libris  
 quatuor genera anni summa explicare decreuimus. Primus erit de  
 anno æquabili minore. Eo enim omnis Græcia vfa tam diuersis ge-  
 neribus, quam multæ fuerunt eius terræ nationes, & πολιτεῖαι. Itaque  
 ea erit reliqua pars huius libri. Secundum locum sibi vindicat annus D  
 Lunaris, quia ex illo priore deriuatus. Tertius liber complectetur anni  
 æquabilis maioris formas, ὑδρίας, & differentias. Quartus illius anni  
 traduces & propagines persequetur, diuersa nempe anni Solaris gene-  
 ra, & mutationes. Hæc est pars prior, quam initio huius diatribæ  
 Chronologo promisimus, de annorum & temporum Ciuilium gene-  
 ribus. Altera pars est de charactere, qui necessarius est notandis tem-  
 porum interuallis, quæ sequentibus libris tractabimus, item diuersis  
 computis

1

A computis nationum annalibus, de quibus librum singularem ad cal-  
cem operis adiiciemus, non tanquam appendicem, sed partem vnam  
operis nostri. Quis igitur sit vsus characteris temporum, docet nos  
Dionysius ex Ephoro, qui cum annum excidij Troiae ex Olympia-  
dum epocha notare non posset, cum is casus aliquot seculis antiquior  
sit prima Olympiade, dixit id accidisse eo anno Attico, quo viginti  
*πεντακοημέρου* annum explebant. Statim peritis anni Attici subole-  
bat, quo anno id accidere potuerit. Sciebant enim quoties in quan-  
to interuallo annorum id fieri posset. Exemplio Ephori aut Dionysij  
erit nobis character excogitandus, quo animus anceps in triuio con-  
stitutus quæsitum ad fontem manu deducatur. Erit igitur primum

5

10

15

20

25

30

35

40

B totius instituti nostri fundamentum annus Julianus, quem fingimus  
ante multa millia annorum fuisse. Characteres vero illi duos dabi-  
mus, cyclum Lunæ Dionysianum, cuius hic est annus XVIII. & cy-  
clum Solis Julianum, cuius hodie annus VII currit. Tertium etiam,  
vbi ratio temporum patietur, Indictiones non aspernabimur. Nam  
qui his characteribus semel vti institerint, illi, quæ sit constantia, & fi-  
des illius methodi pulcherrimæ in ratione temporum, experientur. Si  
quis hoc anno Christi 1594 incertus, quot annos natus sit, tamen &  
maiorem se quadraginta nouem annorum, & minorem quinquagin-  
ta sex sciat, is imitatqr imperitiam Chronologorum Græcorum, qui  
circiter illius, & illius regis tempora illud, & illud accidisse dicunt, an-

C num vero certum non definiunt. Sed cum idem adiicit natum se No-  
nis Augusti, feria quinta, is addit characterem certum & indubita-  
tum, quales sunt viginti *πεντακοημέρου* Ephori. Nam feria quinta non  
potuit incurrire in Nonas Augusti, nisi cum litera Dominicalis est C.  
Ante 49 autem annos id accedit anno Domini 1540, cyclo Solis no-  
no. Itaque hoc characterismo constantissime affirmamus eo anno ho-  
minem natum, & proximis Nonis Augusti Julianis illi quinquagesi-  
mum quintum natalem initurum. Idem vsus cycli Lunaris, adhibi-  
ta castigatione, vt à prima Olympiade, ad annum Domini 1400, tot  
dies neomeniis adhibeas, quoties 304 annos reperies. Exemplum.  
hic est annus à prima Olympiade 2370. In quibus annis septies re-

D peritur numerus 304. septem igitur dies neomeniis hodiernis adii-  
ciendi. Verbi gratia. anno primo cycli epactæ sunt XI. nouilunium  
Martij VIII. additis VII. diebus, nouilunium, vel potius coniunctio  
luminarium erat in XXV. Martij anno quarto ante primam Olympi-  
adem, aut quintodecimo post eandem primam Olympiadem, & de-  
inceps ad 304 annos. Sed ab hoc saeculo nostro post 150 annos mi-  
nuendæ erunt neomeniæ totidem diebus, quoties 304 anni reperi-  
entur post annum Christi 1700. & fortasse citius. Sed quia nullam epi-  
cham

cham veterem certiorem Olympiadum capite habemus: illud autem A  
 cum vetustate comparatum nouitium esse videtur: inutiles erunt cha-  
 racteres cyclorum & Indictionis, nisi à quadam remotissima epo-  
 cha initium temporum instituamus. Excogitemus igitur periodum,  
 quæ & vtrunque cyclum, & Indictionem contineat: quod fiet, si pe-  
 riódum Dionysij Exigu quindecies multiplicemus: qui fient anni  
 7980. Ita periodus illa incipiet ab anno primo tum vtriusque cycli,  
 tum Indictionis: & proinde eiusdem ultimus annus definit in ultimis  
 vtriusque cycli, & Indictionis. Sed annus Christi, vt vulgo putamus,  
 3267 desinet in ultimum vtriusque cycli, & Indictionis. Ergo dedu-  
 etis 3267 de 7980 annis, relinquetur epocha anni ante vulgarem B  
 Christi, nempe 4713. Ita vt 4714 sit primus annus Christi vulgaris cy-  
 clo Solis x, Lunæ 2, Indictionis 4, à Kal. Ianuarij: quamuis & Indictio  
 autumno proxime antecedenti, Cyclus autem Lunæ Martio sequenti  
 cæperit. Quare annus iste, qui ex errore vulgi putatur 1594, est 6307.  
 periodi huius, quam Julianam vocamus, quod ad Julianam anni for-  
 mam accommodata sit. Ideo 6307 diuisis per 28, per 19, per 15, habe-  
 bimus huius anni 6307 periodi Julianæ, vel vulgaris Christi 1594, cy-  
 clum Solis septimum à Kal. Ianuarij: Lunæ decimumoctauum à  
 Martio sequente: Indictionis septimum Cæsarianæ quidem ab ante d.  
 v111 Kal. Octobris antecedentis anni 6306: Pontificiæ vero à Kalen- C  
 dis Ianuarij anni propositi 6307. Non prædicabo laudes huiuscce pe-  
 riodi: Chronologi & astrologi, qui omnia ἐπισημονικῶς disputare vo-  
 lunt, non poterunt eam satis laudare. Qui igitur eclipses ex Tabulis  
 Prutenicis putare volent, ex anno periodi Julianæ auferant 2408. &  
 cum residuo toto excerptant tempora epochæ diluuij. Exemplum: Ecli-  
 psis Lunaris accidit in Septembri anno Olympiadico 446, qui est an-  
 nus periodi Julianæ 4383. Deductis 2408, remanent 1975. Excerpto  
 primum 1900 ex epocha Diluuij: deinde 75, ex filo annorum expanso-  
 rum. Postremo menses usque ad Septembrem. Et reliqua vt ex me-  
 thodo Prutenica. Qui omne dubium ex temporum ratione tollere  
 volet, vti debet hac periodo, sine qua nihil unquam certi in notatio- D  
 ne temporum adferre poterit.

### D E A N N O Æ Q V A B I L I M I N O R E G RÆC ORVM.

Cv m quidam veterum, vt Macrobius & Solinus, annum Græco-  
 35 Crum merum Lunarem fuisse prodiderint: neque solum in ea  
 hæresi fuerit vir eruditissimus Theodorus Gaza, sed & vetustissimum  
 scriptorem Herodotum opinionis suæ testem adhibeat: equidem non  
 temere

**A** temere ab eius auctoritate discedendum esse censuisset, nisi hominem clarissimum, atque utriusque linguae vindicem, in remanifesta pueriliter errasse deprehendissem. Is igitur ut probet menses Græcorum Lunares, & alternis plenos & cauos fuisse, hæc verba ex Herodoto producit: ἐόντως δέ τοι οὐδεὶς αὐτῷ περιέσθη. οὐδὲν δέ τοι οὐδὲν εἴπεις τοιούτῳ οὐδεὶς παρέχοντας ημέρας διηκοσίας καὶ πεντακοσίας καὶ δισμυετας, ἐμβολίμις μενὸς μὴ γνωρίζεις. Videamus, an vera sit summi viri sententia: & dies vicesies quinquies mille acc ducentos per septuaginta annos partiamur. Prodit modus unius anni, dies trecenti sexaginta. Perperam igitur Lunarem annum definit, cuius menses omnes fuerunt solidi.

Duodecim enim menses omnes τριακοντημέρες annum habuisse, prodit Herodotus, non, ut ipse vult, alternis plenos & cauos. Sed cum ea fuerit Gazæ sententia, mirum, non contentum fuisse hominem, unum Herodoti testimonium contra se produxisse, nisi & Aristotelis altero ex libris ζωων ισοειας loco magnam iniuriam existimationi suæ fecisset. Scribit enim Aristoteles eo, quem ipse Gaza adducit, loco, οὐαὶ τῷ κυνῳ πέμπτον μέρος τοιοῦτον, οὐτ' οὐτινή ημέρας εἴδομένκοντες καὶ δύο. Sed in iisdem libris idem Aristoteles: οὐαὶ τῷ μηδὲ Λακωνικῇ ἔκτον μέρος τοιοῦτον. οὐτούτης ημέραι εἰδίκοντες. En quinquies **L X X I I** dies est annus solidus Græcorum, hoc est totidem dierum, quòd iam posuimus ex Herodoto, nempe **C C C L X**. Idem etiam Cleobuli ænigma canit, quod ex ipso Gaza confessionem expresserit. Id eiusmodi est:

Εἴς δὲ πάθη. παιδεῖς οὐδὲν θέατρον οὐδὲν εκάστῳ  
Παιδεῖς τρίκοντα διαδίχα εἴδος έχεσσαι.  
Αἱ ρώμη λαγκαὶ σανιδεῖν. οἱ δὲ αὐτες μέλαγναι.  
Αθαίνατε τε ταῦτα δύο φειδινάθεσιν ἀπασται.

Ænigma quidem: sed eiusmodi, ut ex eo vel pueri diuinent, annum Græcorum habuisse menses τριακοντημέρες omnes. Sed clarus Plinius, ac sine ullo ænigmate: **Nulli**, inquit, **arbitror plures statuas dicatas, quam Demetrio Phalereo Athenis. Siquidem C C C L X statuere, quas mox laceraverunt, nondum anno hunc numerum dierum excēdere.**

**D** Cuius loci Pliniani Varronem interpretem dare possumus, qui apud Nonium scribit Demetrium Phalereum tot statuas adeptum fuisse, quot luces habet annus absolutus. Quare modus anni Græci fuit dierum **C C C L X**. Non igitur fuit Lunaris. Laertius de Solone scribit: οὐδὲν τε τὰς Αθηναῖς τὰς ημέρας καὶ σελήνων αὐγῶν. Ergo temporibus Solonis nondum Græcorum annus erat Lunaris. Diodorus Siculus libro **XIII. 331.** ἔφητε εἰς οικίου μετόπις πνὸς ἐωρακένεις τῇ νυκτὶ μέσας νύκτας εισιόντας. Et infra. ἔφητε πέρος τὸ σελήνης φῶς ἐωρακένεις. Quomodo poterat esse νυκτία, & media nocte luna lucere? Ergo menses non

1 ses non erant Lunares. Alioqui si annus Lunaris fuisset, quomodo con- A  
 staret id, quod scribit Plutarchus, scilicet defectionem Lunarem, quæ  
 præcessit cladem Persarum ad Gaugamela, incidisse in noctem myste-  
 riorum Atticorum, hoc est εἰς ἕταρον θεομηνός? Nam si vicesima Boe-  
 dromionis confectum est plenilunium, sanc sexta, hoc est ἔκτη Σισιάδης,  
 5 fuit nouilunium. Non igitur Lunaris fuit ille Boedromion. Idem Plu-  
 tarchus in Camillo scribit, victoriam Atheniensium ad Naxum, duce  
 Chabria, contigisse θεομηνός πέμπτη φεγγός, ἡ πανσελήνη. Ergo  
 duodecima Boedromionis fuit nouilunium. Thucydides ait eclipsim  
 10 Solis contigisse νεφελία καὶ σελήνη. Ergo fuit quædam νεφελία μὴ καὶ  
 σελήνη. Diodorus Siculus libro xii scribit Metonem astronomum B  
 primum nouilunium enneadecaeteridis suæ statuisse Σειρρόφορειν  
 πεντακαιδεκάτη, vt manifesto neomenia illius Scirrhophorionis non fuerit  
 Lunaris. Annus igitur Græcorum Lunaribus mensibus descriptus non  
 15 fuit, quod putauit Gaza, neque ccccliii diebus, vt annus verus Lu-  
 narum, sed cccclx finiebatur, vt iam probauimus. Minor autem fuit  
 anni illius modus Solaris diebus quinque solidis cum quadrante, maior  
 Lunari diebus itidem quinque cum triente fere. Certis tamen tem-  
 porum epochis alligatos fuisse, neque temere in anteriora euagari soli-  
 20 tos, argumento est, quod iidem menses semper propemodum æstui  
 fuerunt, vt Hecatombæon, Metagitnion, Boedromion: iidem etiam  
 semper verni, Munychion, Thargelion, Scirrhophorion. Idem de C  
 aliis censendum. Ex Aristotele quoque & Theophrasto discimus  
 certis mensibus suas conuersiones anni attributas fuisse, vt ζεπτὰς θε-  
 25 εωνὶς Hecatombæoni: χθυεεωνὶς Posideoni. Quod non fieret, nisi vni-  
 co intercalationis præsidio, & præterea certis annorum periodis. Pe-  
 riodum enim eam in hoc negotio vocamus, per quam rationes Solis  
 & Lunæ pariant, & quæ, vt ita dicam, vtramque paginam facit: vt in  
 periodo Calippica rationes Solis cum Lunaribus æquantur. Aut sanc  
 30 periodus ea est, quæ nihil reliquum de ratiuncula facit: vt in ratione  
 bisexti fit. Nam tum nihil de quadrantibus diei relinquitur. Pro-  
 pterea quadriennium bisexti Iuliani est periodus rationis Solaris. Quæ  
 vero, & cuiusmodi fuerit Græcorum periodus, & quot annorum, D  
 operæ pretium fuerit scire, si quidem veram huius præstantissimæ rei  
 35 doctrinam consequi volumus. Et sane si qua fuit periodus, quæ anni  
 Græci fines tueretur, vt quidem aliquam fuisse necessario statuendum  
 est, aut Tetraeteris fuit, qualis Olympica, aut nulla. Quæ enim ratio  
 fuerit Olympici quadriennij, si in ea nulla temporum διπλατάσαιas fie-  
 ret, non video; præsertim, cum annus ille Græcorum Solaris non esset,  
 40 neque in quadriennij legem cogeretur, nisi ita ratione periodici tem-  
 poris postulante. Sed initium & caput Olympiadis consideremus.

Facile

**A** Facile finem assequemur. Eius mensis primus habebat nouilunium v-

1  
erum: & in quindecima eiusdem, confecto plenilunio, Olympicum lu-

dicum peragebatur. Hoc nos docet Pindarus in Olympionicis:

— ἥδη γέ αὖτος  
Πατεῖ μὲν Βαμβρός ἀγιαθέντων  
Διχόμιας ὅλον χεισάειπε  
Επέργεις ὁ φθαλμὸν αἰτέφλεξε μίνα.

Ibi scholion vetus: ἐπεὶ δὲ τῇ πάντεστιν ὁ ὀλυμπιακὸς δύων ἀγετός, καὶ τῇ ἑκ-

10  
καθετή τῇ (ελάντις ἀγετός) κείσι. & in eodem opere: εἰ δέ ἐπειργεῖ φλε-

ξει σιώπη (ελαίας ἀγετὸν φῶς. Manifesto declarat caput primi mensis

Olympiadici in verum nouilunium incurrere, & ex omnibus mensi-

**B** bus, quos τειακονθημέζες fuisse iam docuimus, vnicum primum merum Lunarem fuisse. Reliquos Lunares esse nō potuisse, palam est, cum illi quidem pleni omnes fuerint: Lunares vero sint alternis pleni & caui. In-  
uestiganda igitur ratio & methodus, qua **X L V I I I** mensibus verten-  
tibus, qui omnes pleni essent, caput quadragesimi noni in nouilunium incideret. vt hoc clarius intelligatur, ita proponemus exemplum fami-  
liare Computi nostri, vt vulgus loquitur. Hoc sēculo, in anno Juliano nouilunium conficitur in **X I X** Iulij, anno cycli Lunaris sexto. Anno ve-  
ro eiusdem cycli **X**, nouilunium confit in quinta Iulij, post quatuor nempe annos exactos à priore illo nouilunio. Et quia annus Græcus constabat **360** diebus tantummodo, anni quatuor erunt tantum **1440**

15

20

25

30

35

40

**C** dierum. Incipiat igitur primus annus à nouilunio, quod incidit in **X I X** Iulij, feria prima, cyclo Solis, exempli gratia, **X X V**, cum litera dominicalis est D. Sane quintus annus incipiet à **X X VI I I** Iunij, feria sexta, cyclo So-  
lis primo, cum litera dominicalis est F. Nam **1440** dies per **VII** diuisi, relinquunt feriam quintam, quæ cum feria prima primi anni composita faciet feriam sextam, characterem anni quinti, vt diximus, in **X X V I I I** Iu-  
nij. A qua die ad **V** Iulij, vbi est nouilunium posterius, interuallum est dies **VII**: qui sane adiiciendi sunt ad **1440** dies: & ita Tetraeteris Græca, siue Olympiaca, erit dierūm **1447**. Quid igitur fiet illis septem diebus otiosis? an in exitu Tetraeteridis intercalabuntur? Minime. Sed condi-  
tor Tetraeteridis Græcæ duos dies in fine annorum singulorum appen-

**D** dices reliquit, qui in quatuor annis octo facti extra numerum mensium erant, & tetraeteridem cum Lunæ rationibus conciliabant. Sed tamen illi dies adiectitij in tetraeteride Attica otiosi non erant. Decem enim tribus Attica habebat, quæ φυλαὶ dicuntur: ex quibus **4 πεντεκόσιοι** quotannis creabantur, quinquaginta nempe ex una quaque tribu. Singuli vero quinquaginta ex illis Quingentis per circuitum diem unum imperabant, ita vt summa res ad eos deferretur. Sic fiebat, vt singuli quinquaginta anno vertente **XXXVI** dies imperarent. Hi dies dice-

C bantur

bantur πεντεκαιδεκά illius, & illius Tribus, siue φυλῶς. Harpocratio: ἐπὶ τοῦ δια-  
 ούμενος ημέρων ή πεντεκαιδεκά ή τοι τετράκοντα ἔξι, ή τετράκοντα πέντε. καὶ ἐκάστη φυλὴ πεν-  
 τεκαιδέκα. διείλεχτο) τοῦ πεντετράτων Αεριστέλης ὅν τῷ Αθηναϊκῷ πολιτεᾷ. Quod ve-  
 ro ait etiam xxxv dies dici πεντεκαιδεκά, id infra explicatur. Quot igitur  
 5 erant φυλαὶ, toties xxxvi imperabant. Ammonius vetustiss. & erudi-  
 tiss. Grammaticus. Πεντεκαιδεκά τὸ θηλυκῶδες, ὁ χρόνος διηγεῖται γὰρ παρ Αθηναϊκοῖς  
 ὁ σπουδῶς εἰς δέκα πεντεκαιδεκάς, ὅσαι καὶ φυλαὶ πέντε. καὶ ἐπευρθύνειν ἐκάστη φυλὴ  
 κατ' σπουδῶν αἴπαξ. ὅθεν καὶ τὰς μιαδός, τὰς τριών, καὶ τὰς πεντεκαιδεκάς καὶ  
 μῆνας ἐτέλος. Erant autem decem. Ergo decies triginta sex dies impera-  
 10 bant, qui est modus anni terrae Atticæ, atque adeo totius Græciæ. Illæ  
 vero dies duæ in calcem anni reiectæ dicebātur ὑπερβαίνεσσαι, vel ὑπερβα-  
 λλούσαι ημέρας: in quas etiam comitia creandorum magistratum diffe- B  
 rebantur. Itaque eo nomine illud biduum vocabatur δεκαγετοῦ, vel  
 αὐτορχοὶ ημέρας: quia scilicet per illud biduum Attica esset sine legitimis  
 15 magistratibus. Atqui videmur nostri oblii. Binos enim dies contuli-  
 mus in exitum anni, qui in fine Tetraeteridis fiunt octo: cum tamen  
 dixerimus excessum Lunæ supra annum Atticum fuisse dierum septem  
 dumtaxat. Vnus igitur dies abundat non quidem Lunæ supra annum,  
 sed anni supra Lunam. Huic rei remedium excogitatum esse responde-  
 20 mus τὸν δέκατον, quæ quidem non siebat in illis bidui appendicibus,  
 quos dies Comitiales vocatos esse diximus, sed in alio mense. Propterea  
 dies, quæ eximebatur, vocata ἐξαιρέσιμος ημέρα. Cicero in Verrem: Est  
 consuetudo Siculorum, ceterorumque Gracorum, quod suos dies mensis- C  
 que congruere volunt cum Solis Lunæq; rationibus, ut nonnunquam, si-  
 quid discrepet, eximant unum aliquem diem, aut summum, biduum ex  
 mense, quos illi exaresimos dies nominant. item nonnunquam uno die longio-  
 25 rem mensem faciunt, aut biduo. Hæc Marcus Tullius. quæ tum demum  
 locum habent, si ἐξαιρέσις fit in mense eodem, qui habet biduum illud  
 adiectitium. Nam si mensis idem habet αὐτορχοὶ ημέρας, & in eodem  
 30 fiat ἐξαιρέσις, in omni Tetraeteride mensis vltimus quarti anni habebit  
 vnum & triginta dies tantum: cum tamen in aliis annis idem mensis ha-  
 buerit triginta & duos. Sed cum fit ἐξαιρέσις, habet tantum xxxi. Atqui  
 in anno Attico alij mensi competebat ἐξαιρέσις, alij αὐτορχοὶ ημέρας, ut po-  
 stea suo loco declarabitur. Videmus tamen Ciceronem velle in Tetrae. D  
 teride Syracusana vltimo mensi competere καὶ τὸν δέκατον, καὶ τὰς αὐτορ-  
 χοὺς ημέρας. Ultimo enim mensi deputabantur illæ ὑπερβαλλούσαι ημέρας,  
 vt auctor est apud Macrobius Glaucippus, qui de sacris Atheniensium  
 scripserat. Ex hac exemptione contingebat annum quartum Tetraeteri-  
 dis esse tantum dierum ccclix, præter αὐτορχοὺς ημέρας. Itaque in an-  
 40 no ἐξαιρεσιμαίω vna tribus xxxv tantum dies imperabat. Hoc plane est,  
 quod dixit Harpocratio, πεντεκαιδεκά esse tantum dierum triginta sex, aut  
 triginta

A triginta quinque. Hoc modo siebat, ut quanto quoque anno exacto nouilunium in caput anni quinti præcise incideret: quod necessario obseruabatur in Tetraeteride Elidensium, quam pleraque omnis Græcia, & Latium Olympiadem vocarunt. Quid est Tetraeteris Græca? Est interuallum quatuor annorum Græcorum inter duas coniunctiones siue syzygias Lunares interiectum. Nam primus tantum mensis Lunaris erat, & secundi περισταλθητικός habebat merum nouilunium. in reliquis claudicabat ratio Lunæ, quod priorem epocham Luna anteuenteret diei semisse, & aliquot scrupulis præterea. Considerandæ igitur sunt variantiæ nouiluniorum in mensibus solidis. Ex his primum colligitur syzygiam Græcorum, esse dierum xxix. hor. xii. scrup. x x x. annum

B vero Lunarem dierum 354. horarum 6. Et quatuor tales annos dierum 1417. & cum embolimo Lunari, dierum 1447. Deductis igitur diebus 29, horis 12, 30' de mense solido, hoc est de diebus xxx. supersunt dies 5. hor. ii. scrup. 30'. Porro prior annus excedit sequentem biduo propter αἰδεχγες, siue υπέβαλλστας ήμερες. Verbi gratia: duodecimus mensis anni primi habet terminum nouilunij in xxvi die. qui cum habeat appendices τὰς υπέβαλλστας δύο, aufert à primo mense secundi anni biduum præter semissem diei, quo nouilunium mensis sequentis anteuertit nouilunium prioris. Itaque mensis primus secudi anni propter υπέβαλλστας proxime καὶ αμέσως præcedentes, & vnum fere diem, quo nouilunia priora à sequentibus anteuertuntur, ha-

C bebit nouilunium triduo citius, quam duodecimus mensis prioris anni.

Et sic duodecimus secundi detrahit biduum primo tertij, & duodecimus tertij primo quarti. Quo nomine confecimus tibi Tabellam, ut quota die mensis nouilunium fieret, possis citra laborem assequi. Quia igitur in diebus 1417. sunt 48 syzygiæ, necessario vltima erit triginta dierum. Rursus quia annus Græcus maior est Lunari octo diebus, necessario in primo anno erunt tredecim neomeniæ. Nam præter 354 dies, qui continent duodecim menses alternis plenos & cauos, octo dies supersunt, ita ut in primo die oporteat fieri nouilunium. Quia ve-

NOVILVNIA IN  
MENSIBVS TE-  
traeteridis Græcae.

Linea: mensium.	Anus. primus.	Anus. secundus.	Anus. tertius.	Anus. quartus.
1	1.	23	15	7
2	1.30	22	14	6
3	30	22	14	6
4	29	21	13	5
5	29	21	13	5
6	28	20	12	4
7	28	20	12	4
8	27	19	11	3
9	27	19	11	3
10	26	18	10	2
11	26	18	10	2
12	25	17	9	2

D rò illi dies distributi sunt per totos menses, omnino secundus habebit duas neomenias, in ipsa scilicet νεομενίᾳ, & in τετραετίᾳ: quæ vere si qua alia, εἰν καὶ νέα vocari potest: vt vides in Tabella, ex qua patet nouilunium committi ἐν περισταλθητικῷ primi anni, ἐν διπλῷ φετινῷ secundi, ἐν πέμπτῃ μεσοτῆτος tertij, ἐν επιδόμητι περισταλθητικῷ quarti, & rursus ἐν περι-

τητηκῷ quinti, vt ab initio. Hæ sunt rationes Tetraeteridis Græcae, quæ Elidensibus Olympias, Phocensibus Pythias, vocabatur.

1 Quod ne veteres quidem explicarunt. Nam qui Olympiadem meram A  
Lunarem constituunt, fortasse venia digni sunt, cum Censorinus ob  
diem ex quadra<sup>nt</sup>tibus quarto quoque anno excrescentem, quod Ro  
mani bisextum vocant eam institutam scribat: quasi vero Olympias,  
5 quam ex duabus Trieteridibus Lunaribus constare facit, etiam Solaris  
fuerit. quod perspicue falsum est. Nam vna Olympias sola nunquam  
cum Solis rationibus congruit, sed potius duæ: quæ quidem iunctæ  
Octaeterida constituunt. de qua nunc dicendum.

## DE OCTAETERIDE.

10 **Q** vi primus Tetraeterida instituit, hoc vnum duntaxat spe- B  
ctauit, vt primus eius mensis incideret in verum mensem Lun-  
arem, propter Olympicum agonem, qui semper fiebat in x v.  
mensis plenilunio. Sed hoc illi ad perfectionem deerat, nempe vt etiam  
cum Sole congrueret. Atqui id intra Tetraeterida contingere non po-  
test, vt quæ dierum sit duntaxat 1447: accedente nimirum mense em-  
bolimo: Solaris vero Tetraeteris sit dierum 1461. Differentia dies xiiii.  
Esto nouilunium in xx Martij, quando epactæ sunt xi. Post quartum  
annum epactæ erunt xxv. Nouilunium vi Martij. Differentia  
vtriusque nouilunij, dies xiiii. vt autem duæ Tetraeterides ad pristi-  
nam epocham reuocentur, opus est intercalatione. Nam si, vt iam C  
statuimus, primi anni epactæ fuerint xi, noni anni epactæ erunt ix,  
quæ conuenient vicesimæ secundæ Martij. Ita interuentu embolismi  
annus summouebitur in pristinum situm. Nam absque embolismo  
foret, neomenia noni anni deprehenderetur in xix Februarij; Ita fe-  
re semper mensem ciuilem plenum alternis Tetraeteridibus interca-  
labant. quod interuallum nos quidem Octaeterida vocauimus. Nam  
certum est, nullam eiusmodi æquabilium annorum Octaeterida in-  
stitutam ante Cleostratum, qui primus omnium æquabilem Octaete-  
rida cum Lunari comparauit: & postea Calippus decem & nouem  
Tetraeteridas, quæ quidem sunt anni 76, cum totidem annis Lu-  
naribus, quorum viginti octo erant embolimæ, comparauit: idque D  
tempus iustum anni & Lunæ periodum esse iudicauit, vt suo loco di-  
cetur.

## DE MENSIBVS ATTICIS.

33 **A** NTE QVAM annorum Græcorum, præsertim Attici, metho-  
dum aperiamus, quam ne in somnis quidem odoratus est Gaza,  
illud

1

A illud merito in dubium vocari possit, an recte habeat ordo mensium Atticorum ita, vt ab ipso doctissimo Gaza proditus est. Primum enim illud omnino falsum est, quod ipse multum æstuans nobis persuadere conatur, Anthesterionem secundum mensem Autumni fuisse, vt Mæmacterionem primum eiusdem quadrantis autumnalis. vtrumque enim falsum conuincit priscorum scriptorum auctoritas, & quod Anthesterion secundus autumnalis quadrantis fuerit, & quod Mæmacterion primus. Nam de Anthesterione multa aduersantur. Sed antequam de Anthesterione loquiamur, locus postulat, vt quot Διονύσια Athenis fuerint, dicamus: quia ad hanc rem non nihil faciunt, & lectori imperito imponere possunt. Trina igitur fuere Liberalia Athenis. Prima mense Posideone, quæ dicta Διονύσια κατ' αὐρηλίαν, aliter Λίμανα. Secunda διονύσια τὰ κατ' αἴσυν, mense Elaphebolione. Hesychius: Διονύσια ἐοεπὶ Αθήναις, ή Διονύσων πηγές τὰ μέρη κατ' αὐρηλίαν μελώς ΠοσειδεῖνΩν (τὸ δὲ παλαιό ΛιωνίδεινΩν) τὰ δὲ ἐν αἴσυν, μελώς ΕλαφιβολιάνΩν. Scribit enim Thucydides αὗτας αἱ αἰτονδαι ἐγένονται τελευτῆμας τῷ χριστῷ, αἱ μετὰ τοῦτον, ἐν Διονυσίᾳν διάτοις τῷ δικαιώματι, αἱ τοδεκατέτῳ διελθόντων, τοῖς οὐρανῶν οἰλίγων παρενεγκυσσῶν Πλάτουλα Σπάρτης ἐφορεύοντος, Αργείων τετράδι φθίνοντος, Αλκαίοντος Αθηνῶν αἱ εχοντος, ἐλαφιβολιάνΩν ἔκτη φθίνοντος.

10

15

20

De his manifesto sentit Seneca his Anapæstis:

25

*Nos Cadmeis orgia ferre  
Tecum solita condita cistis,  
Cum iam pulso sidere bruma  
Tertia soles euocat astas:  
Et spicifera concepsa Dea  
Attica Mydas claudit Eleusin.*

30

Quibus notatur tempus fuisse circa finem hiemis, & præterea τέταρτη  
εἶχε fuisse: quæ & dicebantur minora mysteria. Nam maiora my-  
steria erant Pentacterica: de quibus idem Seneca Hercule Furens:

35

*Quantus Eleum coit ad Tonantem,  
Quinta cum sacrum reuocauit astas;  
Quanta, cum longa redit hora noctis,  
Crescere Ἐστόμνος cipiens quietos  
Libra Phœbeos senet aqua currus,  
Turba secretam Cererem frequentat,  
Et citi tectis properant relicti  
Attici noctem celebrare Mysta.*

35

In Hippolyto.

*Iam quarta Eleusin dona Triptolemi fecerat,  
Paremque toties libra composuit diem.*

40

C ,

Nimi-

1 Nimirum fiebant τῇ εἰκασίᾳ Βονδρομιῶν<sup>Θ</sup>, post confectum sidus æquinoctialis autumnalis, quinto anno redeunte. Galenus loquens περὶ τὸν ἔλατον αὐξάνετος: ὅπου καρπὸς ἐν Ράβη μὲν ὁ καλέμην<sup>Θ</sup> μὲν Σεπτέμβερος ἐστιν, ἐν Περγάμῳ δὲ παρὰ ἡμῖν Υπέρβεβεται<sup>Θ</sup>, Αθίναιος δὲ Μυστία. Philostr. v. 56. de  
 5 Bætica prouincia: γεωργίας τε πάσιν μεσίτων εἶναι, τὸν δέ τινας φέρειν, οἷον τὸν Αθίκην αἱ μελίπωρει τε καὶ μυστεύοντας. μυστεύοντας ὥρας vocat autumnale tempus. Idem libro. 111. 46. ἐστι τὸν Πλευραῖς ἐπαλλόσας περὶ Μυστήρων ὥραν αἴτε Αἰθεναῖοι πολυτελεῖστας Ελλίνων περιπλέσονται, &c. Postea ὧν δια μέρος δέ μεν ὁ δέκατος (περιγνωσθεὶς χειρόμην<sup>Θ</sup>), ἐστὸν μετ' ἀκείνον ιεροφαντεῖς, ὃς μὲν τεττάρης ἐπιτελεῖται περὶ περιπλέσονται. Infra eodem anno, sequente vere: ἐπαπλῆξαι δὲ λέγεται περὶ Διονυσίων αἴθινων, αἱ ποιεῖται σφίσιν ἐν ὥρᾳ τοῦ Αἰθενείων<sup>Θ</sup>. Tertia δὲ Διονυσία dicebantur αἴθενίσα. de quibus prouerbium: Νίσσαζε Κάρης. Οὐκ ἔτι Αἰθενέα. Hesychius, Αἰθενέα, Διονύσια. Hæc sunt, quæ ad rem pertinent; nimirum ita dicta, quod Anthesterione instaurarentur: &  
 10 dicebantur Διονύσια: τὰ δέχασι, item Διονύσια τὰ ἐν Λίμναις. Thucydides libro 11. τὰ γὰρ ιερὰ ἐν αὐτῇ τῇ αὐλεπτόλει καὶ ἄλλων θεῶν ἐστιν, τὰ δέξια περὶ μέρος τοῦ πόλεως μᾶλλον ιδούμενα, τοῦ δὲ Διούς Ολυμπίου, τοῦ Πύδιου, καὶ τοῦ Γῆς, καὶ τοῦ Λίμναις Διονύσου, τὰ δέχασι τοῦ δωδεκάτη ποιεῖται ἐν μὲν Αἰθενείων. Fuisse autem annua docet Demosthenes καὶ Νεαίρετος; Καὶ διὰ τοῦτο ἐν τῷ δέχασι τῷ ιερῷ τοῦ Διονύσου ἐν Λίμναις ἔσται, μηδὲ πολλοὶ εἰδῶσι τὰ γεγραμμένα. αἴπαξ γὰρ τὸ σημεῖον ἐκδεσεις αἰνίγεται, τῷ δωδεκάτῃ τοῦ Αἰθενείων<sup>Θ</sup> μὲν ὁ. Hunc igitur Anthesterionem, qui ab C  
 15 Anthesteriis Dionysii dictus, aio fuisse alienum ab Autumno, ubi eum collocat Gaza. Neque est, cur adeo Philostrato iniquus sit, quod Anthesterionem videatur in tempus veris reiicere. Neque enim solus Philostratus hoc scripsit. Scribit idem & Appianus, cum dicit Cæsarēm dictatorem μὲν Αἰθενείων<sup>Θ</sup> à coniuratorum factione in senatu oppressum & cæsum fuisse. Sed & Plutarchus grauissimus scriptor illi obiiciendus, qui Athenas à Sulla captas prodit mense Martio, cumque mensem αἴθενείων Athenis dici. Idem etiam scriptor in Symposiacis ita clare loquitur, ut per illum Gazæ muto esse liceat. Καὶ μὲν οὐών γε νεον ὁ περιστατεῖσα πίνοντες Αἰθενείων πίνοντες μὲν μὲν χρυσέα. Καὶ τοιούτοις ἡμεῖς μὲν αὐτοῖς δαίμονος, Αθίναιος δὲ Πιθογίαν καλέσοι. Men- D  
 20 sem Αἰθενείων μὲν χρυσέα collocat, non ante hiemem, ut Gaza. Cum igitur alterum mensem à Posideone Gamelionem Gaza ita, ut debuit, collocauerit, sane tertius à Posideone erit Anthesterion. proinde octauus ab Hecatombæone. Harpocratio: Αἰθενείων ὁ γάδος μὲν ἐστι παρὰ Αθίναιος, ιερὸς Διονύσου. Ιερὸς δὲ ἐν τοῖς τοῦ σωτηροῦ κεκληθεῖ φησιν αὐτὸς διὰ τὸ πλεῖστα τοῦτο γῆς αἰθεῖν τόπον. Ne Gaza quidem, si reuiuiscat, dubitare possit, Anthesterionem mensem vernalem fuisse. Demosthenes  
 25

A πέντε τεσσάρων. ἐπὶ ιερέως Κλιναγόρεος ἑαρίνης Πυλαῖος ἔδοξε Τοῖς Πυλαγόραις. Subiicit Demosthenes : Λέγει δὴ σὺ χρόνος, τὸν οὐτούτοις θεωρεῖς. Χρήσιμοι. Αἴγαρχος Μητρείδης, μὲνος Αἰθεστελλώνος ἔκτη ἐπὶ Δεκατητῇ. Vides ἐδεινεύει πυλαῖον μῆνε Anthesterione. quod non fieret, nisi Anthesterion fuisset ἐδεινός μὲν. Vnum locum producam, qui omnium instar esse poterat. Anno Nabonassari 465, Athyr die 29, αἰτησηινθός οὐδόν, qui est Calippicus Anthesterion, Timocharis obseruauit medium partem Lunæ in medium Pleiadum inductam. Tempus congruit Ianuarij vicesimæ nonæ. Itaque neomenia Anthesterionis Calippici illius anni incidit in xxii i Ianuarij, & sequenti anno post embolismum eadem neomenia incurrit in x Februarij. Et quid tergiuersamur? Annus ille erat quadraginta.

B simus septimus primæ periodi Calippicæ, cuius Hecatombæon cœpit trigesima Iunij, cyclo lunæ tertio. A quo capite ad 23 Ianuarij sunt dies 206 præcise, quæ sunt syzygiæ septem. Ergo Anthesterion est octaua syzygia ab Hecatombæone. & proinde secundus mensis hibernus. Athenæus libro VIII Αἰθεστελλών, καὶ Ελαφηβολιῶνα coniungit. Κατὰ δὲ τὸν Αἰθεστελλών, καὶ Ελαφηβολιῶνα λέγοντος ἐπιχθόνιοι, ὅπι διπλέυτρον Βολὸν τὸν Απόπυργον Ολισθῶ. Expungatur igitur Anthesterion ex Autumno, quo illum traduxit Gaza, vir alioqui maximus. De Mæmacterione peno persuaserat mihi, post Boedromionem locandum esse. Gazæ enim quartus ab Hecatombæone est Mæmacterion, quintus Pyanepsi, sextus Anthesterion. Sed ut hoc penitus negem, facit primum Plutarchus,

C qui in Cæsare scribit Posideonem esse Ianuarium, quod confirmatur verbis Anacreontis apud Eustathium:

Μετὸς μὲν δὴ Ποσειδονίων ἔσπηκε.

Νεφέλαι δὲ ὑδαπί βαριεύονται.

Αἴγραιοι δὲ χρύσης παραγγόσι.

Eiusmodi tempestates in Græcia non occurunt, nisi confecto brumæ fidere. Idem Plutarchus πέντε τοῦτον asserit Pyanepsonem esse Athyr Augustalem, hoc est Nouembrem. Et in Demosthene hos menses continuat Μεταγεντιῶνα, Βονδοριῶνα, Πυδνεψιῶνα, & μὲν, inquit, ἐπὶ πολεῖς χρόνον απέλασε τὸ πατέοντον κατελθόντα αλλαζόντος εἰλικρινῶν παγμάτων σωτείρεντων, μεταγεντιῶντος μὲν οὐ πέντε Κερενῶνα μάχη συνέπεσε, Βονδοριῶντος

D δὲ παρῆλθεν εἰς Μανιχίαν οὐ φρεσό. Πυδνεψιῶντος δὲ Δημοσθέους απέβασε. Quod si Posideon est Ianuarius, (vt sane omnino verum est, cum Posideon semper post brumam inciperet,) Pyanepson autem est Nouember; sane Decembri quis mensis congruere debeat, præter Mæmacterionem, non video. Nam inter Πυδνεψιῶνα, καὶ τοποτὰς χρυσειναὶ, id est, inter Πυδνεψιῶνα, καὶ Ποσειδεῶνα, spatium aliquod interesse innuit Theophrastus πέντε κοκκυμηλέας Αἰγυπτίας differens: vt scias continuatos non fuisse. Αρχεῖ) δὲ διθεῖν μὲν οὐ Πυδνεψιῶντος, τὸν δὲ καὶ δεπόν πεπάντα πέντε ποτὰς χρυσειναὶ.

C 4 ειναὶ.

1 ερας. Sane inter αὐτῶν καὶ πέπανω, mensem interessere omnes concen- A  
dent, id est, inter PyanepSIONEM, & Posideonem. Et quis mensis in-  
tercedet, præter Mæmacterionem? Præterea idem Plutarchus vocat  
5 PyanepSIONEM αὐτόμον μῆνα, & circa Vergiliarum occasum collocat,  
cui adstipulatur interpres Aristophanis, qui ait rusticos in Attica τὸν  
πεπονέστον θυσίαν eo mense immolare solitos. Quod si ante arationem  
& sationem incipit PyanepSION, manifestum est, cum mensem à De-  
cembri absuisse, & in Nouembrem conuenisse. Diodorus Siculus li-  
bro III continuat hos duos menses, Mæmacterionem & Posideonem.  
10 Δέκα γέ μένος, ὃν καλλύσου Αθηναῖοι Μαιμακτεῖνα, τῷ δὲ ἐπίκαιον τῷ καὶ τῷ  
αἴγατον διέγενεν τὸν οὐρανὸν μέχει τὸν πεζώτην φυλακῆς. τῷ δὲ Ποσειδῶνος  
μέχει διάλεγες. Et dubitamus adhuc? Harpocratio ita scribit: μαιμακ- B  
τεῖναν οἱ πέμπτοι μὲν παρ' Αθηναῖοι. Si Boedromion est tertius ab He-  
catombæone, Posideon autem sextus, quartus inter Boedromio-  
15 nem & Mæmacterionem erit PyanepSION. Ac ne quis errorem libra-  
rij putet apud Harpocrationem, subiicit: αὐτόμασαν δὲ δέκα διὸς μαι-  
μακτεῖνον. μαιμακτης δὲ ἐστὶν οἱ Καταστάσις Καρφελικὸς, ὡς Φεοί Λυσιμαχίδης  
ἐν τῷ πεζῷ τῷ Αθηναῖοι μένων. Δέκατον δὲ λαμπεῖν Καρφελικὸς τοτε  
τῷ μὲν, οἱ διηγεῖται) Καρφελικὸς μεταβολὴν ἔχει. Autumno præcipitato sub  
20 ipsum initium hiemis ponit Mæmacterionem, quem in locum Pya-  
nepSIONEM confert Gaza. Item Demosthenes Olynth. I I I : τότε Κά-  
νειν μὲν λευκού Μαιμακτεῖναν. Vlpianus in eum locum: χριστεῖν δοῖται οἱ  
μὲν, &c. Sed propter nomen & auctoritatem viri vix ab homi- C  
nibus etiam doctis expressero, vt Gazam hic errasse fateantur, nisi  
25 illis testem locupletissimum obiecero. Timocharis igitur apud Pto-  
lemaeum anno Nabonassari 466, qui erat 48 Calippi, Thoth VII,  
πνευματικὸς τελεστῆρος, obseruavit Lunam coniunctam Spicæ Vir-  
ginis. Quod tempus conuenit diei octauæ Nouembris. Proinde Neo-  
menia PyanepSIONIS Calippici xvi Octobris. Hecatombæon autem  
30 illius anni cœpit x viii Iulij. A x viii Iulij, ad xvi Octobris, sunt  
dies nonaginta: qui constituunt menses Lunares Calippi tres præ-  
teritos, & neomeniam quarti incuntis. Nam 89 dies sunt menses tres  
Lunares, quibus si adieceris neomeniam quarti mensis, fiunt dies 90.  
Ergo neomenia PyanepSIONIS erat quarta à neomenia Hecatombæo- D  
nis Antecedit igitur Mæmacterionem PyanepSION, & Posideonem  
Mæmacterio: Gamelionem Posideo, & Anthesterionem Gamelio.  
Reliquorum mensium ordo recte seruatur à Gaza., quod non ope-  
rosum erat: cum uno aut altero priscorum Græcorum testimonio  
id colligi possit. Quare per quadrantes anni ita, vt tempora puta-  
40 bant Attici, digerendi sunt menses hoc modo. Male igitur menses

autumna-

A autumnales & hiberni à Gaza digesti erant. quod in hoc mensium  
Laterculo perspicere potes.

Partibus anni explicatis, superest, vt ad totum ipsum, hoc est, ad annum veniamus. Duo autem summa in eo disputanda sunt. Æquatio & caput periodi. Æquationem hoc in negotio Græci περισταφαιρέσεων vocant, verbo ἐπί τὸ περισταφαιρέσεων καὶ αφαιρέσεων composito; quod elegantissimum verbum dissimulatum est apud Aristotelem Oeon.

i. διόπτης δὲ πολεῖδες σκέψιν, καὶ διανέμειν τε, καὶ απέ-

Βαν κατ' αἴξιν ἔκαστα καὶ τεοφέων καὶ θεῶν, καὶ δέσμιν καὶ κολάστης, λόγῳ καὶ ἔργῳ μημερίας τελείων ιατρῶν διείσποι τὸ φθεμάκης λόγῳ, περισταφαιρέσεων. Omnino enim legendum περισταφαιρέσεων, non περισταφαιρέσεων. Igitur περισταφαιρέσεων fit in anno Attico aut dierum, aut mensis. Dierum, vt earum, quas οὐαρχαλλάσσας καὶ ανάρχας dictas fuisse iam monimus. Mensis, quem ἐμβόλιμον vocabant. Αφαιρέσεως vero fit aut vnius diei, in anno quarto Tetraeteridis, aut ad summum bi-

C dui, vt Cicero docet. Diodorus Siculus ἐμβολισμὸς καὶ αφαιρέσεως Græcorum, quæ sunt duæ partes æquationis anni Græcanici, ita meminit de Thebanis Ægypti loquens: ἐμβολίμος δὲ μῆνας δύο καὶ γενον, δοι ἡμέρας ὑφαιρέσεως καθάπτεις πλεῖστοι τῷ ἐλλήνων. Ημέρας ὑφαιρέσεως sunt partes æquationis temporis ciuilis Græcorum. Æquationis igitur partes sunt tres, οὐαρχαλλάσσαι, siue ανάρχας ημέραι, ἐμβόλιμος μὲν & Καίρεσις. Quod αἱ οὐαρχαλλάσσαι in exitum anni reūcerentur, & ratio ipsa postulat, & Glaucippus priscus scriptor apud Macrobius docet, quod supra strictim tetigimus. Sed Macrobius te-

D stem suum, quem producit, non intellexit, nec quæ essent illæ οὐαρχαλλάσσαι, καὶ οὐαρχαλλάσσαι ημέραι. Deprehenso autem periodi Atticæ initio, facile quis esset exitus anni, & in quod tempus conferendus sit, suo loco tractabitur. Supersunt duo, περισταφαιρέσεως καὶ Καίρεσις. An scilicet eidem mensi embolismus & exæresis attributa. an vero utriusque rei diuersi fuerint menses. Tria verba sunt, quæ vulgus confundit, ἐμβόλιμος, ἐμβολιμαῖος, ἐμβολισμός. Mensis, aut dies, qui intercalatur, ἐμβόλιμος, vt apud nos Bisextum est ἐμβόλιμος ή-

Laterculum mensium Atticorum secundum anni quadrantes.

ΘΕΡΙΝΟΙ ΜΗΝΕΣ.  
Ἐκατόνταριών.

Μεταγεντιών.  
Βονδρομιών.

ΟΠΩΡΙΝΟΙ ΜΗΝΕΣ:

Πυδνεψιών.

Μαινακτιών.

Ποσιδονίων.

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΙ  
ΜΗΝΕΣ.

Γαμηλιών.

Ανθεψιών.

Ελαφηολιών.

ΕΑΡΙΝΟΙ ΜΗΝΕΣ:

Μενιχέων.

Θαργηλιών.

Συρροφοειών.

Ita ἐμβολισμὸς μῆνος, & ὑφαιρέσεως ημέραι sunt partes æquationis temporis ciuilis Græcorum. Æquationis igitur partes sunt tres, οὐαρχαλλάσσαι, siue ανάρχας ημέραι, ἐμβόλιμος μὲν & Καίρεσις. Quod αἱ οὐαρχαλλάσσαι in exitum anni reūcerentur, & ratio ipsa postulat, & Glaucippus priscus scriptor apud Macrobius docet, quod supra strictim tetigimus. Sed Macrobius te-

1

5

10

15

20

25

30

35

40

μος ἡμέρᾳ. Annus, cui competit intercalatio, ἐμβολιμαῖος. Res ipsa, & Actus, ἐμβολισμός. Εμβόλιμος μὲν Ἀtheniensium erat Posideon. Id nos docet Ptolemæus, qui anno Nabonassari C C C L X V I I , θω̄ το̄, ᾱεχοντος Αθηνῶν Εὐαίσθος, μὲν Ποστδεῶν πεζοὺς Lunam defecisse scribit.

Ergo ἐμβολισμός incidit in illum annum, qui ab eo dicitur ἡ τος ἐμβολιμαῖον, & mensis ἐμβολιμῷ Posideon Metonicus prior. Nam in omni iusta ac legitima intercalatione, ex duabus cognominibus mensibus is est ἐμβολιμῷ, qui prior est. Ut apud Hebræos, anno embolimæo ex duobus Adarin, is Adar est ordinarius, qui secundus est, in quo & īeiunium Ester obseruatur. Quod si Posideon Metonicus intercalatur, ergo & Tetraetericus. Subiecimus vero mensium Atticorum laterculum cum neomeniis Lunaribus comparotorum. Quod πῇ ἐμβολισμῷ, ἐμβολίῳ, ἐμβολιμῷ diximus, idem censendum πῇ ἔξαιρεσεως, ἔξαιρεσίῳ, ἔξαιρεσιμῳ. Εξαιρέσιμῳ ἡμέρᾳ est dies, qui eximitur. Εξαιρεσιμῷ μὲν, mensis, in quem incidit ἔξαιρεσις ipsa. Mensis igitur Atheniensium ἔξαιρεσιμῷ est Boedromion. Plutarchus συμποσιακῶν, segmento VI: καὶ δὴ Υλας ὁπερεῖς ἡδίων ψυρόμενῷ. ἀκεῖνο δέ τε, εἴπερ, ὁ Μειέφυλλε, λέληθεν, ὅπερ ἐτινὸν δύστερον Βοδρομιῶν ἡμέραν ἔξηγήσειμι, καὶ περὸς τινὸν Σελήνης, ἀλλ’ ὅπερ Ταῦτη δοκεῖσιν ἔργοισι πῇ τὸ χωρεῖσθαι δεῖ. Sed causa ἔξαιρεσις, quam ille reddit, tam ridicula, quam falsum, quod subiicit, eam diem ἔξαιρεται non Lunæ caussa, hoc est eo nomine, ut annus cum Lunæ rationibus congruat, sed ob mythologiam. Quod sane verum fuerit, si & fabulæ veræ. Præterea & falsum, quod idem de cadē re loquens τὸ πῇ φιλαδελφίας ait: τινὸν δύστερον οὐ Βοδρομιῶν δεῖ ἔξαιρεται. Nam non δεῖ, sed semel in Tetraeteride. Verba eius hæc sunt: αὐτῶνοι δὲ τὸν πῇ τὸ ἔργον τοῦ δεῶν μεθον, αὐτόπις πλαστικτες, ἐπανόρθωμα τὸ αὐτοῖς καὶ φαῦλον ἀνέμοντες. τινὸν γὰρ δύστερον ἔξαιρεσιν δεῖ οὐ Βοδρομιῶν, αἰσ ἐτικεῖται τὸ Ποστδάνη περὸς τινὸν Αθωδὸν ψυρόμενον τὸ διαφορῆς. In sequentibus ob id censet ἔξαιρεσιμον fuisse, quod esset μία Δ τοῦ διπλοφρεγδῶν. Quod & ipsum vero aduersatur. Beaut tamen nos, cuius indicio mensem ἔξαιρεσιμον cognoscimus. Quare anno quarto Tetraeteridis pro δύστερον Βοδρομιῶν dicebant, τοιμήσαμεν. quomodo & computatores nostri in ratione Lunæ vnum diem dissimulare præcipiunt: quem ipsi vocant Saltum Lunæ, Græcus computus ὑπὸ μὲν σελήνης. At quare ultimam mensis potius non eximebant? Quia menses Attici, cum omnes fuerint τριακονθήμεροι, iij in tres δεκαδας diuidebantur

LATERCULVM NEO-MENIARVM LVNARIVM  
in mensibus Atticis.

1. I.	23	15	7	ἐπετομησαν.
2. I. 30	22	14	6	μεταπέτετησιν.
3. 30	22	14	6	Βοδρομιαν.
4. 29	21	13	5	παναγίαν.
5. 29	21	13	5	μεταπάντησιν.
6. 28	20	12	4	ποντικαν.
7. 26	18	10	3	γαμαλαν.
8. 25	17	9	3	αἰδοσηιαν.
9. 25	17	9	2	ἔπειταν.
10. 24	16	8	2	μεταπάντησιν.
11. 24	16	8	1	Ξεργηλαν.
12. 23	15	7	1	σκύρροφειαν.

B

A debantur. & tertiae decadis dies retro κατ' ἔξαιρεσον numerabantur, δεκάτη, δεκάτη, ογδόη, εβδόμητη, ἕκτη τελευτήμενης. Quod si ultima exemta fuisset, quomodo xx i dies vocari potuisset δεκάτη φεύγοντος? Adde, quod ἐπική νίκη erat sacra. Propterea etiam neque πεντάκις isapulps eximebant, quod omnes Kalendæ καὶ ισεργολογίαι sacræ essent. Itaque cum pro secunda die tertiam dicebant, nihil videbatur de mense decedere. Nam si mensis est triginta dierum, is demum videtur esse integer, cui η τριακόσιας & ἑπτακοσίας νίκη non deest. Cur Boedromione mense potius, quam alio, ἔξαιρεσον fieret, equidem cum Plutarcho puto in causa fuisse mythologiam illam contentionis Mineruæ cum Neptuno de Atticæ vindicatione. Sed ἔξαιρεσον illam propter Lunam non fieri, id vero constanter

B nego, atq; adeo pernego. At Plutarchus harum rerum vbique sese imperitissimum prodit. Nam, vt diximus, in vna Tetraeteride, hoc est in diebus 1448, vel, si embolismus incideret, in diebus 1478, vna dies detrahenda erat, vt annus sequens rediret in gratiam cum Luna, quod primus dies Tetraeteridis semper deberet incurrere in interlunium. Sed in 76 annis necesse erat, vt ex vna Tetraeteride non dies unus, vt solet, sed biduum eximeretur, idq; quater in illis 76 annis fieri solebat. Quod iam ostendimus, & locus Ciceronis ex Verrinis id clare testatur. Sed puto Plutarchum sentire, quando fit ἔξαιρεσος, eam semper τῇ διδύλεσσῃ Βοδρομιῶντι fieri, non alio mense. fiebat enim anno quarto Tetraeteridos. Itaque Plutarchus pugnam Platæensem, quam certum est conti-

C gisse in anno quarto Tetraeteridos Atticæ, vt alibi ostendetur, confert in quartam Boedromionis in Aristide, in Camillo autem, in tertiam: utrumque vere: quia πολιτικῶς erat τετράκοσις, re vera τέττα, propter τ' αὐτὸν ἔξαιρεσον. Alia vero erat ratio ἔξαιρεσίμων ἡμερῶν in anno Lunari. Nam in quatuor annis Tetraeteridos siebat vna, aut ad summum duæ ἔξαιρεσος: In anno autem Lunari semper sex. Nam cum menses Lunares alternis pleni essent, & caui, omnes tamen τριακόσια habebant. Et propterea alternis unus dies eximebatur, vt secunda secundi mensis non διδύλεσση, sed τέττα vocaretur. & ita in reliquis. Aristoteles Oeconomicorum secundo, de Mnemone Rhadio tyranno Lampsaci: τῷ τε σεχετικῶν παρηγέντων ταῖς (τετρακοσίαις, καὶ οὖτις μετὰς ἔξι ἡμερῶν) τοῖς τετρακοσίαις.

D. Τοῖς ἡμέροις γάρ τε φυλακῶν αὐτῶν ἀδεμίαις, γάρ τε πορείαις, γάρ τε δαπάναις ποιεῖσθαι, ταῖς ΕΞΑΙΡΕΣΙΜΟΥΣ λέγονται. Lampsacenorum igitur annus mense Lunaris erat: cuius pares menses, quanuis caui essent, tamen τριακοθήμεροι putabantur: hoc est τριακόσια habebant. Milites autem quot mensibus stipendum accipiebant ratione triginta dierum etiam mense cauo. At vafer tyrannus mensibus cauis rationē habebat τέξαιρεστεως. Quod & sequentia declarant. τόντε πεντάκις χρόνον διδάσκει τοῖς σεχετικοῖς τῇ διδύλεσσῃ ταῖς τετρακοσίαις ταῖς μὲν πεντάκις μὲν παρέβη τοῖς ημέροις,

μέρος, τῷ δὲ ἔχομένῳ πέντε. Τότε δὲ πρόποντα πεντηγήμῳ, ὡς εἰς τὸν πεντακόδιαν Αἴγαλον. Prius, inquit, solebat postridie Kalendarum dare. Cum vero esset ἔξαιρεσις, in qua pro secunda mensis tertiam putabant, 29 dies tantum ad secundam sequentis putabat. Deinde, ut illiberalius ficeret, aliud institutum tenuit. Nam primo mense 27 dierum metiebatur annonam: secundo 25, & ita deinceps hoc modo. 27. 25. 22. 20. 17. 15. 12. 10. 7. 5. 2. 0. Sic integrum mensem lucrabatur. Luculentus est hic locus Aristotelis.

## DE PERIODO OLYMPICA.

**V**ETVSTISSIMA res est apud Græcos quadrantis diei supra B  
CCCLXV dies obseruatio. Græcis consultantibus quomodo  
rite sacra obirent, responsum ab oraculo, ut καὶ πάτερα sacri-  
ficarent. Cum quærerent, quid esset καὶ πάτερα θύτη, iterum respon-  
sum, καὶ τείχα. A peritis interpretatum, θύτη καὶ πάτερα, & καὶ τείχα,  
esse θύτη κατ' ἀναστοσθήσας, καὶ μῆνας, καὶ ημέρας. Si igitur annus Solaris tan-  
tum obseruaretur, non per omnia satisficeret oraculo. Nam κατ' ἀνασ-  
τοσθήσ quidem sacrificaretur, sed non καὶ μῆνας, οὐ καὶ ημέρας. Annus c-  
eum Solis tantum est, menses Lunæ, dies vtriusque sideris. Vifum igitur  
illis peritis, ut optimæ maximæ Panegyrides, quales erant Olympia-  
des, & Pythiades, mense mero Lunari celebrarentur, & eæ certis cir-  
cuitibus in orbem redirent, & metas Solis consequerentur: quod vnicō C  
remedio embolismorum fit. Itaque statuerunt annum duodecim ple-  
norum mensium, cui appendices dies duos annexebant, quorum an-  
norum quatuor iustum periodum conficere visi sunt ad neomeniam  
Lunæ adipiscendam, detracto uno die de illis appendicibus. Hoc tem-  
pus Tetraeterida vocarunt. Ita Olympias, quæ debebat celebrari ple-  
nilunio, præcise incidit in quintam decimā primi mensis. Et sic καὶ μῆνας  
sacrificatur, quia καὶ Σελήνη. Rursus quia interuentu embolimi mensis  
secunda Tetraeteris consequitur curriculum Solis, sic κατ' ἀναστοσθήσα-  
debantur sacrificare, & proinde καὶ ημέρας, quia οὐ καὶ σελήνη οὐ καὶ  
ἡλιος. Sed aliquanto post deprehensum aliquot Octaeteridas, quæ ex  
duabus Tetraeteridibus componuntur, abundare diebus singulis supra D  
rationes Solis. Itaque cum omnibus Tetraeteridibus singuli dies detra-  
herentur, oportebat aliquando binos detrahi. Isque annus, in quo hoc  
accidebat, vocatur à nobis Δισεξαιρεσιμαῖος. Cui enim mensi compe-  
tebat ἔξαιρεσις vnius diei, eidem & bidui ἔξαιρεσις congruebat, ut diserte  
nos docuit Cicero. Cum igitur peritissime ab astrologis & Hierophan-  
tis illa bidui exemptio fieret, primus omnium Calippus animaduertit  
in nouemdecim Tetraeteridibus, qui sunt anni 76, quater biduum exi-  
mendum.

**A**mendum. Vedit enim iniuste quadrantem diei à Metone relictum, & 27760 dies, qui Metoni essent septuaginta sex anni, excedere annos totidem Solares vno die: vt veri 76 anni Solares sint dierum 27759: Sed xix Tetraeterides Græcæ, cum nouem mensibus plenis intercalaribus fiunt dies 27763: de quibus si detrahantur 27759 dies, relinquentur dies quatuor eximendi vltra xix ἔξαιρεσιμας ordinarios. Iam 76 anni Græci sunt dies 27360, quibus si adieceris 270 dies nouem mensium intercalarium, fient omnes dies 27630: qui detracti de 27759 diebus, relinquunt dies αἰδέχες, quos appendices vocauimus, 129. Illis 129. in 76 annos distributis, omnes xix Tetraeterides quidem erunt ἔξαιρεσιμα, sed quatuor inter illas διστέξαιρεσιμα erunt istæ;

**B** prima, quinta, decima, quinta decima, hoc est annus quartus, vicesimus, quadragesimus, sexagesimus erunt διστέξαιρεσιμα, ita vt nouilunia primi mensis Tetraeteridum mire quadrent: & sane elegantissima sit hæc forma in tanta ignoratione motus Lunaris. quod & quiuis apprehendere possit, qui volet periculum facere. Calippus quidem nihil in ea re innouauit, sed, vt diximus, ostendit tantum in nouemdecim Tetraeteridibus quatuor ἔξαιρεσις fieri supra xix ordinarias, quomodo 23 ἔξαιρεσις totidem Tetraeteridibus competant. Ideo iustum periodum 76 annorum confecit, cui anniorum ἔξαιρεσιμων & διστέξαιρεσιμων notas apposuit. Eamque periodum non solum Athenienses, sed & aliæ Græcæ nationes amplexæ sunt. Antiquissima vero omnium Tetraete-

**C**ridum est Olympica. Ideo periodus Olympica ante omnes, & primo loco ponenda: præsertim cum reliquæ omnes ab hac deriuatae sint, vt suis locis ostendetur. Merito igitur familiam ducet. Eius initium à diebus æstivis, teste Censorino, & Statio, qui Solstitium vocat annum Pisæum — *domus improba frangit*

*Frigora; Pisæumque domus non astuat annunt.*

Id est: Ea domus non percipitur solstitiali sidere. Mensis enim primus Olympicus, in cuius quintamdecimam incidebat ludicrum Olympicum, incipiebat proxime post viii Iulij, vt citima neomenia esset in ix Iulij, remotissima in vi Augusti. Primum enim certamen Olympicum cōmissum anno periodi Julianæ 3938, cyclo Lunæ quinto, Solis xviii,

**D** Neomenia Ab Iudaici 2985 feria tertia, Iulij ix. Character enim fuit 3.3.905. Ideo nunquam citra illos fines inibat mensis Olympiadis, sed serius. Et tunc fere cardines mundi, hoc est τεοπα, καὶ ιοπεια conficiebantur in octauis partibus signorum. Nam viii Iulij πλανκως tunc erat in octaua parte Cancri. Primus igitur agon Olympicus celebratus xxiii Iulij. Et omnes Græci τεοπας θεωρις collocant in viii aut ix Iulij. Imo Ephorus apud Dionysium Halicarnassensem, ix Iulij vocat τεοπας θεωρις: male, vt videbimus. Nam primi mensis Eludensis, siue

**D** Olym-

<sup>1</sup> Olympici, neomenia est in ix Iulij post Solstitium , quod statuebatur A  
in v i i i, ita vt ix sit prima & citima neomenia, non autem Solstitium.  
Construatur igitur Tabula primi mensis Elidenium in annis totius pe-  
riodi expansis. Primus ordo habeat numerum annorum periodi expan-

T A B V L A N E O M E N I A R V M  
P R I M I M E N S I S E L I D E N S I S  
I N A N N I S P E R I O D I O L Y M P I C A E.

Anni	iidi.	Cycles Lunar.	Dies collecti.	Neome- nia 1. meatis.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
1	5	392	9 Iulij.	0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	
2	6	754	5 Aug.	27		
3	7	1116	2 Aug.	24		
4	8	1476	29 Iul.	20		
	5	1838	24 Iul.	15		
	6	2200	21 Iul.	12		
	7	2562	18 Iul.	9		
	8	2923	14 Iul.	5		
	9	3315	10 Iul.	1		
	10	3677	6 Aug.	28		
	11	4039	3 Aug.	25		
	12	4400	30 Iul.	21		
	13	4762	26 Iul.	17		
	14	5124	23 Iul.	14		
	15	5486	20 Iul.	11		
	16	5846	16 Iul.	7		
	17	6208	12 Iul.	3		
	18	6600	9 Iul.	0		
	19	6962	5 Aug.	27		
	20	7322	1 Aug.	23		
	21	7686	27 Iul.	18		
	22	8047	24 Iul.	15		
	23	8409	21 Iul.	12		
	24	8770	17 Iul.	8		
	25	9133	13 Iul.	4		
	26	9524	10 Iul.	1		
	27	9886	6 Aug.	28		
	28	10247	2 Aug.	24		
	29	10609	29 Iul.	20		
	30	10971	26 Iul.	17		
	31	11333	23 Iul.	14		
	32	11694	19 Iul.	10		
	33	12056	15 Iul.	6		
	34	12418	12 Iul.	3		
	35	12810	9 Iul.	0		
	36	13171	4 Aug.	26		
	37	13533	31 Iul.	22		
	38	13895	28 Iul.	19		
	39	14257	25 Iul.	16		
	40	14617	21 Iul.	12		

Annis Reg.	Anni Reg. novi.	Cyclus Lunz.	Dies collecti.	Neome-	Neome-
				mnia t.	mnia t.
				menfus.	menfus.
	41	7	14979	16 Iul.	7
	42	8	15341	13 Iul.	4
	43	9	15733	10 Iul.	1
Cap.	44	10	16094	5 Aug.	27
	45	11	16456	1 Aug.	23
	46	12	16818	29 Iul.	20
	47	13	17180	26 Iul.	17
Cap.	48	14	17541	22 Iul.	13
	49	15	17903	18 Iul.	9
	50	16	18265	15 Iul.	6
	51	17	18627	12 Iul.	3
Cap.	52	18	19017	7 Aug.	29
	53	19	19379	3 Aug.	25
	54	1	19741	31 Iul.	22
	55	2	20103	28 Iul.	19
Cap.	56	3	20464	24 Iul.	14
	57	4	20826	20 Iul.	11
	58	5	21188	17 Iul.	8
	59	6	21550	14 Iul.	5
Cap.	60	7	21940	10 Iul.	1
	61	8	22302	4 Aug.	26
	62	9	22664	1 Aug.	23
	63	10	23026	29 Iul.	20
Cap.	64	11	23388	25 Iul.	16
	65	12	23750	21 Iul.	12
	66	13	24112	18 Iul.	9
	67	14	24474	15 Iul.	6
Cap.	68	15	24865	11 Iul.	2
	69	16	25227	6 Aug.	28
	70	17	25589	3 Aug.	25
	71	18	25951	31 Iul.	22
Cap.	72	19	26312	27 Iul.	18
	73	1	26674	23 Iul.	14
	74	2	27036	20 Iul.	11
	75	3	27398	17 Iul.	8
Cap.	76	4	27759	13 Iul.	4

forum

A forum: secundus cyclum Lunæ: tertius dies annorum Græcorum collectos: quartus locum neomeniæ in mensibus Julianis. quintus & ultimus πέμπτης ἡμέρας in mense Juliano. πέμπτης ἡμέρα in anno Juliano est interuallum inter viii Iulij, & neomeniam sequentis Hecatombæonis Attici, aut primi mensis Elidensis, siue Olympici, cuius nomen ignoramus. Itaque deprehenso capite Hecatombæonis, quo πέμπτης ἡμέραι supersint de Scirrhophorione in anno Juliano, nobis quidem deprehendere facile est, qui rationem tantum habemus anni nostri Juliani. Sed Elidenses Hierophantæ, quos Βασίλεις vocabant, intercalabant diem inter viii & ix Iulij, fine quarti anni Solaris, diebus 400 ante bisextum Julianum. Ideo quartus annus Olympicus Sola-

Bris incipiebat 122 die post bisextum Julianum, & quintus quadrinquentis diebus. Quare in anno quarto ipsi ponebant 21 πέμπτης, cum in anno Juliano sint tantum 20, propter bisextum Julianum. Annus igitur primus Olympiadicus est embolimæus, dierum 392, de quibus detracto anno Solari, nempe 365 diebus, remanent πέμπτης ἡμέραι 27. Itaque Scirrhophorion primus anteuerit Hecatombæonem primum diebus tribus. Annus sequens cum 392 facit dies 754. qui de duobus annis Solaribus detracti relinquunt πέμπτης ἡμέρæ 24. Scirrhophorion ergo secundus anteuerit primi Hecatōbæonis neomeniam sex diebus. Rursus tertius annus cum 754 diebus compositus facit dies 1116: qui de tribus annis Solaribus detracti relinquunt 21 πέμπτης. cum tamen in

C Tabula sint tantum 20, propter bisextum Julianum. quatuor vero anni Juliani, hoc est 1461 dies, de 1477 diebus detracti relinquenter 16 πέμπτης. Sed quia ille annus est δισεξαγεσιμαῖς, hoc est, duo dies de eo perimuntur, relinquet 15 πέμπτης: ut est in Tabula. Quod autem prima Tetraeteris sit δισεξαγεσιμαῖς ita demonstratur. Supra diximus 129 αὐδεχθεὶς ἡμέρας tantum esse debere in 76 annis Græcis. quæ si in ipsos annos distribuantur, habebis  $1\frac{9}{16}$  diei in singulos annos. Ita primus annus habebit vnum diem cum  $\frac{9}{16}$  diei: secundus 2 dies cum  $\frac{10}{16}$ . tertius item duos cum  $\frac{7}{16}$ . quartus vnum cum  $\frac{6}{16}$ . Itaque primus, & quartus habent singulas αὐδεχθεὶς ἡμέρας: & proinde tota Tetraeteris est δισεξαγεσιμαῖς. Sic progressus diei  $1\frac{9}{16}$  ostendet tibi quintam Tetracte-

D rida, decimam, quintamdecimam esse δισεξαγεσιμαῖς. Quod autem primus annus primæ Tetraeteridis non mutilaretur statim vno die, sed biduum in quarto anno perimeretur, docet nos, vt diximus, Cicero, qui ex eodem mense extra ordinem vnum diem eximi solere scribit, ex quo ordinarius dies eximeretur. Ita habes elegantissimam periodum, cuius neomeniæ primæ omnium Tetraeteridum sunt exactissime Lunares. Nam primo nouilunio deprehenso, reliqua sequentur, tanquam catena quædam. Propter incertas autem epochas annorū in nationibus

D  
Græcis.

Græcis, & diuersa principia tam mensium, quam annorum, Olympici ludi à præconibus denunciabantur. Pindarus Isthmico secundo : ὅντες καὶ κάρυκες ὥραῖν αὐτέγνων σπουδοφόροι Κερνίδα Ζεὺς Αἰλεά Scholion : οἱ κάρυκες οἱ τὰς ὥρας καὶ τὸν καιρὸν Σὲ ὁλυμπιακὸς ἀγῶνος ἐκάπισσον, καθ' ἃς ἐτελεῖτο. Ita ut verissima hæc sit periodus, ad quam cæteræ omnes Græcæ periodi directæ sunt, tanquam ad certam regulam, idque reuerentia cultus Olympici, mutatis tantum Tetraeteridibus, non autem nouiluniis. Nam omnes omnium periodorum anni conueniunt in cyclo Lunæ, non autem in tempore. Exemplum. Periodus Attica fingitur antiquior Olympia annis 38, qui sunt duo cycli. Itaque conueniet Attica cum Olympia cyclo, non tempore: quod ad methodum Attica fingitur antiquior, Olympia posterior, & annus B primus Tetraeteridis Atticæ sit tertius Olympicæ. Scholiares Pindari Olympico ix. 91. καὶ μίδι ἡμέρας οἱ δύο ἔτηκτας. οἱ μῆνες Εὐφράτεος, Ολύμπια. οἱ δὲ Λαμπτόμαχος, Ιατρικα. Semper celebrabantur eadem die eiusdem mensis. Celebrabantur autem Kal. Hyperberetæi æstui. Ergo prioris tetraeteridis Festum cadebat in nouilunium: posterioris in plenilunium, quod incidebat in neomeniam mensis Isthmiaci, & xv mensis Elidensis. Idem tamen est situs annorum, eadem neomenia, ut alibi videbitur. Quare omnes periodi inter se differunt 19, aut 57, aut 38 annis, uno, tribus, aut duobus cyclis. Si periodus quædam differt ab Olympia uno cyclo, vicesimus alterutrius annus erit primus alterius, & ita quartus annus alterutrius Tetraeteridis erit primus alterius. Si differant duobus cyclis, tertius annus alterutrius Tetraeteridis erit primus alterius tetraeteridis. Si denique differant tribus cyclis, annus secundus alterutrius Tetraeteridis erit primus alterius. Sæpenumero Tetraeteris est dierum 1476. ut prima periodi. qui sunt omnino Lunares menses quinquaginta, quum tamen Tetraeteris Lunaris sit tantum mensium undequinquaginta: Itaq; primo anno cycli Iudaici Ab mensis Olympicus habebit neomeniam in xi Iulij, cyclo Paschali quarto. quinto anno neomenia Ab erit in 28 Iunij. At mensis Olympicus erit non iā Ab, ut in priore Tetraeteride, sed in 28 Iulij, cyclo Paschali octauo. quare inter utramque neomeniam sunt menses absoluti Lunares quinquaginta. Hoc est, quod voluit interpres Pindari in tertium Olympicum D γίρε) δὲ διαγώνιοις μῆνις διὰ τεσσαρεπτίκαιας ἔτηκτα μήνες. Ποτὲ δὲ διὰ πεντήκοντα. οὔτε δὲ ποτὲ τῷ Απολλωνίῳ μήνι, ποτὲ δὲ, τῷ Παρθενίῳ ἐπιτελεῖται. Hoc vult, aliquando celebratur τῷ ἑκατομβαιων πεντετετραῖς, ποτὲ δὲ τῷ μετετετραιῳ πεντετετραῖς. At mensis, quo celebrabatur, apud vulgus semper idem erat, puta Hecatombæon popularis, sed non semper Hecatombæon πεντετετραῖς. Ab undecima autem mensis ad xvi per quinque dies certamen celebrabatur. Vnde πεντετετραῖς αμίλλας dixit Pindarus

A rus Olympico v. Hoc etiam exemplo probatur nunquam anticipari κέντεον. Mensium vero Elidensium nonum Ελαφιον tantum reperi apud Pausaniam ἡλιαχῶν ἀ κατ' ἔτος ἢ ἔκαστον φυλάξσοντος ④ μαίτης τὸν ὄντα τὸν ἐπὶ δέκα ἅ Ελαφίς μενὸς κομίζουν ἐκ τῆς πεντεκοπίας τὸν τέφρον. In ΑΕ-  
quinoctium vernum cum incidere ait idem ἡλιαχῶν β. Επὶ ἡ ἔτος τῷ  
χαροφῆ θέουν ④ Βασίλαι καλόγεροι τῷ Κερίῳ καὶ ιοπεσίᾳ τὸν ἐπὶ τῷ  
Ελαφίῳ μὲν τῷ Ηλείοις. Ergo idem erat cum Elaphebolione, &  
proinde nonius à primo solstitiali. Meminerunt etiam Scholia Pinda-  
ri τὸν Απολλωνίαν καὶ τὸν Παρθενίαν μενός. Ode III Olymp. Γινεται δι' οὐδεὶν ποτὲ  
μὴ διὰ τασσορίζοντος ἡμέρα μενῶν, ποτὲ διὰ πεντηκοπίας. οὐθεὶς καὶ ποτὲ μὴ τῷ Α-  
πολλωνίῳ μενί, ποτὲ δὲ τῷ Παρθενίῳ ἐπίελεῖται.

## B DE PERIODO ATTICA.

**P**ROXIMVM à periodo Olympica locum occupet Attica. sine  
cuius cognitione omne studium inutile est in ratione temporis  
Græci. Cum igitur de Anno Attico disputaremus, τὸν λαόν duas  
partes fecimus, τὸν πεντηκοπίαν, & caput periodi: quod duplēm  
interpretationem postulat. Nam videndum & a quo tempore, & aquo  
cyclo Lunæ deducendum. Cum autem naturalis ratio postulet, ut in-  
tercalatio in finem anni reiiciatur, recte illum anni mensem ultimum  
dicemus, qui intercalationi attributus est. Is vero est Posideon, ut an-  
teca demonstrauimus. Ergo Posideon est ultimus mensis, & Ga-  
melion, qui proxime sequitur, princeps mensium. Quare initium  
Canni Attici incurrit in tempus brumæ. Cui rei adstipulatur Teren-  
tius, qui in palliata Apollodori ita loquitur: *Aruspex vetuit ante bru-*  
*mam aliquid noui Incipere.* -- quia scilicet priscus annus Atticus  
à bruma incipiebat. eamque Comœdiām sine dubio Apollodorus  
docuit Διονοσίος καὶ αὐτὸς, mense Posideone, qui proxime ante-  
cedit mensem brumalem. Atqui, inquires, Hecatombæon est men-  
sis Olympiadicus, à quo Græci propter Olympiadem putant sua  
tempora. Fateor. Tamen nihilominus quod dixi, verum est. Nam  
contextus veteris anni Attici deducitur à bruma. Vulgus vero cœpit  
putare tempora ab Hecatombæone, propter Olympiadicum agōnem,  
qui proximo post solstitium plenilunio celebrabatur. Itaque cum re

**D**vera nullum sit anni principium φύσις, sed potius θεοί, ut in circulo:  
tamen liceat nobis principium naturale vocare id, vnde putantur anni  
ratiocinia. Nam quod de circulo proposuimus, id omnino dissimile  
est in Græca periodo, quæ principium naturale habet, ut in Laterculo  
nouiluniorum Tetraeteridis supra posito videre potuisti. Nam pri-  
mum prima Tetraeteris consideranda in periodo: deinde primus an-  
nus in Tetraeteride: quæcum quatuor annis constet, omnes diuersa  
habent nouilunia, & principium eiusdem Tetraeteridis constituitur

in eo nouilunio, vnde cætera nouilunia, quasi quædam Fati Chrysip- A  
pei catena, deducuntur. Illud igitur tale principium nos naturale vo-  
camus: alterum autem ab Hecatombæone, Populare dicatur. de quo  
principio Plato de Legibus sexto : ἐπόντας μέλλοντας νέοντας μέλλειν  
τρισκαιδεκά τημέρους πέντε μέλλοντας γένεσθαι. Quin etiam Dionysius ex Ephoro  
populariter Hecatombæonem constituit mensium principem in ra-  
tione temporum. Scribit enim Ilion captum τελευτὴν δὲ τὸ έδεινον,  
τελευταῖς τημέραις πέντε μέλλοντας τρισκαιδεκά τημέρους, οὐδόν φέροντας μέλλοντας  
Θαργητικὸν, οὐδὲ Αθωνῖον τελευταῖς τρισκαιδεκά τημέρους αἰγαῖον. Sic duplex initium anni  
Iudaici : naturale ab autumno. quia ab eo deducitur anni ratioci-  
nium : alterum ciuile & Ecclesiasticum à Nisan. De naturali igitur  
principio loquimur, quod quidem, ut diximus, in bruma statuendum B  
esse non solum rationes supra adductæ argumento sunt, sed & is, quem  
modo nominauimus, Dionysius. Is ait Ilion captum xvi i diebus  
ante Solstitium, vicefima tertia Thargelionis. Ergo Solstitium fuit  
decima Scirrhophorionis. Post decimam Scirrhophorionis scribit su-  
perfuisse viginti dies anno complendo. πέντε δὲ τῆς τοῦ τελευταῖς  
τρισκαιδεκά τημέραις μέλλοντας τρισκαιδεκά τημέρους. Si igitur post finem  
Scirrhophorionis secutum est proxime caput anni alterius: sane Scir-  
rhophorion non habuit appendices αἰδεχταὶ τημέραις. Ergo Tetraete-  
ris antiqua non instituebatur ab Hecatombæone. Nam, ut docebat  
Glaucippus, τελευταῖς τημέραις conferebantur in calcem anni. Scir-  
rhophorion eas dies non habet apud Dionysium: ergo Scirrhophorion C  
non est ultimus mensis anni. proinde neque Hecatombæon erit pri-  
mus. Sequitur igitur eum mensem τὰς τελευταῖς τημέραις habuissse, qui  
erat ultimus in ratione periodi. Is autem est Posideon. quod cognoui-  
mus iam ex loco intercalationis. Ergo Posideon habuit τὰς αἰδεχταὶς, &  
conseqenter Gamelion proximus ab eo fuit mensis primus in ratione  
Tetraeteridis prisca. Cum igitur Posideon habuerit τὰς αἰδεχταὶς τημέ-  
ραις, quibus olim magistratus creabatur: non dubium est, quin, quan-  
diu obtinuit, ut ante τελευταῖς τημέραις magistratus crearetur, Ga-  
melion ipse esset caput anni. Sed postea reverentia Olympici ludicri,  
Hecatombæon cæpit esse caput anni. His animaduersis, videndum,  
eui anno Olympicō competat caput periodi Atticæ. Plutarchus scri- D  
bit pugnam Chabriæ circa Naxum contigisse Βοεδρομικὸν πέμπτην  
φέροντας, πέντε τημέραις τελευταῖς τημέραις. Hoc tempus confertur in annum pri-  
mum Olympiadis centesimæ primæ apud Eusebiū, hoc est, in annum  
Iphiti 401. Quod si plenilunium contigit vicesima sexta Boedromionis:  
Ergo nouilunium fuit quartadecima aut tertiadecima mensis. Et qui-  
dem Boedromion est tertius mensis. Ut autem nouilunium incidat in  
xiiii aut xiii mensis, id vero non potest contingere, nisi anno Te-  
traeteridis

A tracteridis tertio, & proinde annus primus Olympiadis est tertius T  
ra tracteridis Atticæ. Ergo, secundum ea, quæ in fine diatribæ de periodo  
Olympica demonstrauimus, periodus Attica differt ab Olympica  
duobus cyclis. Et ad methodum Atticæ periodi, 38 anni de periodo  
Olympica detrahendi erunt. Construximus igitur Tabulam eius-  
dem periodi instar Olympicæ, quam auximus omnibus neomeniis,  
& carum epochis in mensibus Julianis: quare nulla magis necessaria

1

5

## TABVLA N E O M E N I A R V M A T T I C A R V M I N M E N S I B V S I V L I A N I S.

Anni periodi	epocha Capit.	annus fructu.	monach.	annus fructu.	epocha annua.	monach.	monach.	epocha annua.	monach.	epocha annua.	monach.	epocha annua.	monach.	epocha annua.	monach.
1	9 Iulij	8 Aug.	7 Sept.	7 Octo.	6 Nou.	6 Dec.	5 Ian.	6 Febr.	8 Mart.	7 April.	7 Mai.	6 Junij	6 Iulij	5	
2	5 Aug.	4 Sept.	4 Octo.	3 Nou.	3 Dec.	2 Ian.	○	3 Febr.	5 Mart.	4 April.	4 Maij	3 Junij	3 Iulij	27	
3	2 Aug.	1 Sept.	1 Octo.	31 Oct.	30 No.	30 Dec.	○	31 Ian.	1 Mart.	31 Mar.	30 Apr.	30 Maij	29 Junij	24	
4	29 Iulij	28 Aug.	27 Sept.	25 Oct.	24 No.	24 Dec.	○	25 Ian.	24 Feb.	26 Mar.	25 Apr.	25 Maij	24 Junij	20	
5	24 Iulij	23 Aug.	22 Sept.	22 Oct.	21 No.	21 Dec.	○	22 Ian.	21 Feb.	23 Mar.	22 Apr.	22 Maij	21 Junij	19	
6	21 Iulij	20 Aug.	19 Sept.	19 Oct.	18 Nou.	18 Dec.	○	17 Ian.	16 Feb.	18 Mar.	17 Apr.	17 Maij	16 Junij	13	
7	18 Iulij	17 Aug.	16 Sept.	16 Oct.	15 Nou.	15 Dec.	○	16 Ian.	15 Feb.	16 Mar.	15 Apr.	15 Maij	14 Junij	9	
8	14 Iulij	13 Aug.	12 Sept.	11 Oct.	10 Nou.	10 Dec.	○	11 Ian.	10 Feb.	12 Mar.	11 Apr.	11 Maij	10 Junij	5	
9	10 Iulij	9 Aug.	8 Sept.	8 Oct.	7 Nou.	7 Dec.	6 Ian.	5 Febr.	7 Mart.	6 April.	6 Maij	5 Junij	5 Iulij	8	
10	4 Aug.	3 Sept.	3 Octo.	2 Nou.	2 Dec.	5 Ian.	○	2 Feb.	3 Mart.	2 April.	2 Maij	1 Junij	1 Iulij	28	
11	31 Iulij	30 Aug.	29 Sept.	29 Oct.	28 Nou.	28 Dec.	○	1 Febr.	2 Mart.	1 April.	1 Maij	31 Junij	30 Junij	25	
12	30 Iulij	29 Aug.	28 Sept.	27 Oct.	26 No.	26 Dec.	○	27 Ian.	26 Feb.	28 Mar.	27 Apr.	27 Maij	26 Jun.	21	
13	26 Iulij	25 Aug.	24 Sept.	24 Oct.	23 Nou.	23 Dec.	○	24 Ian.	23 Feb.	25 Mar.	24 Apr.	24 Maij	23 Jun.	17	
14	23 Iulij	22 Aug.	21 Sept.	21 Oct.	20 No.	20 Dec.	○	21 Ian.	20 Feb.	22 Mar.	21 Apr.	21 Maij	20 Jun.	14	
15	20 Iulij	19 Aug.	18 Sept.	18 Oct.	17 Nou.	17 Dec.	○	18 Ian.	17 Feb.	18 Mar.	17 Apr.	17 Maij	16 Jun.	11	
16	16 Iulij	15 Aug.	14 Sept.	13 Oct.	12 Nou.	12 Dec.	○	13 Ian.	12 Feb.	14 Mar.	13 Apr.	13 Maij	12 Jun.	7	
17	12 Iulij	11 Aug.	10 Sept.	10 Oct.	9 Nou.	9 Dec.	○	10 Ian.	9 Feb.	11 Mar.	10 Apr.	10 Maij	9 Junij	3	
18	9 Iulij	8 Aug.	7 Sept.	7 Oct.	6 Nou.	6 Dec.	5 Ian.	6 Febr.	8 Mart.	7 April.	7 Maij	6 Junij	6 Iulij	0	
19	5 Aug.	4 Sept.	4 Octo.	3 Nou.	3 Dec.	2 Ian.	○	3 Febr.	4 Mart.	3 April.	3 Maij	2 Junij	2 Iulij	27	
20	1 Aug.	31 Aug.	30 Sept.	28 Oct.	27 Nou.	27 Dec.	○	28 Ian.	27 Feb.	29 Mar.	28 Apr.	28 Maij	27 Jun.	23	
21	27 Iulij	26 Aug.	25 Sept.	25 Oct.	24 No.	24 Dec.	○	25 Ian.	24 Feb.	26 Mar.	25 Apr.	25 Maij	24 Jun.	18	
22	24 Iuli.	23 Aug.	22 Sept.	22 Oct.	21 No.	21 Dec.	○	22 Ian.	21 Feb.	23 Mar.	22 Apr.	22 Maij	21 Jun.	13	
23	21 Iuli.	20 Aug.	19 Sept.	19 Oct.	18 Nou.	18 Dec.	○	19 Ian.	18 Feb.	19 Mar.	18 Apr.	18 Maij	17 Jun.	12	
24	17 Iuli.	16 Aug.	15 Sept.	14 Oct.	13 Nou.	13 Dec.	○	14 Ian.	13 Feb.	15 Mar.	14 Apr.	14 Maij	13 Jun.	8	
25	13 Iuli.	12 Aug.	11 Sept.	11 Oct.	10 No.	10 Dec.	○	11 Ian.	10 Feb.	12 Mar.	11 Apr.	11 Maij	10 Jun.	4	
26	10 Iuli.	9 Aug.	8 Sept.	8 Octo.	7 Nou.	7 Dec.	6 Ian.	7 Febr.	9 Mart.	8 April.	8 Maij	7 Junij	7 Iulij	1	
27	6 Aug.	5 Sept.	5 Octo.	4 Nou.	4 Dec.	3 Ian.	○	4 Febr.	5 Mart.	4 April.	4 Maij	3 Junij	3 Iulij	28	
28	2 Aug.	1 Sept.	1 Octo.	30 Oct.	29 No.	29 Dec.	○	30 Ian.	1 Mart.	21 Mar.	30 Apr.	30 Maij	29 Junij	24	
29	29 Iulij	28 Aug.	27 Sept.	27 Oct.	26 No.	26 Dec.	○	27 Ian.	26 Feb.	28 Mar.	27 Apr.	27 Maij	26 Jun.	20	
30	26 Iulij	25 Aug.	24 Sept.	24 Oct.	23 No.	23 Dec.	○	24 Ian.	23 Feb.	25 Mar.	24 Apr.	24 Maij	23 Jun.	17	
31	23 Iuli.	22 Aug.	21 Sept.	21 Oct.	20 No.	20 Dec.	○	21 Ian.	20 Feb.	21 Mar.	20 Apr.	20 Maij	19 Jun.	14	
32	19 Iuli.	18 Aug.	17 Sept.	16 Oct.	15 No.	15 Dec.	○	16 Ian.	15 Feb.	17 Mar.	16 Apr.	16 Maij	15 Jun.	10	
33	15 Iuli.	14 Aug.	13 Sept.	13 Oct.	12 No.	12 Dec.	○	13 Ian.	12 Feb.	14 Mar.	13 Apr.	13 Maij	12 Jun.	6	
34	12 Iuli.	11 Aug.	10 Sept.	10 Oct.	9 Nou.	9 Dec.	○	10 Ian.	9 Febr.	11 Mar.	10 Apr.	10 Maij	9 Jun.	3	
35	9 Iuli.	8 Aug.	7 Sept.	7 Oct.	6 Nou.	6 Dec.	5 Ian.	6 Febr.	7 Mart.	6 April.	6 Maij	5 Junij	5 Iulij	0	
36	4 Aug.	3 Sept.	3 Octo.	1 Nou.	1 Dec.	31 Dec.	○	1 Febr.	3 Mart.	2 April.	2 Maij	1 Junij	1 Iulij	26	
37	31 Iulij	30 Aug.	29 Sept.	29 Oct.	28 No.	28 Dec.	○	29 Ian.	28 Feb.	30 Mar.	29 Apr.	29 Maij	28 Jun.	23	
38	28 Iulij	27 Aug.	26 Sept.	26 Oct.	25 No.	25 Dec.	○	26 Ian.	25 Feb.	27 Mar.	26 Apr.	26 Maij	25 Jun.	19	

in ratione temporum Atticorum. Adiecumus etiam  $\pi\epsilon\eta\delta\alpha\pi\mu\epsilon\gamma\alpha\pi\epsilon\alpha$ : A  
quæ semper differunt, ut diximus, vnitate ab Olympicis in anno quar-  
to, propter bisextum Julianum, & bisextum Olympicum. Nunc eius  
fidem periclitemur. Repetatur exemplum proximum à nobis ad-  
ductum. Annus 401 Iphiti, abiectis 76, quantum fieri potest, est 21 pe-  
riodi Olympicæ sextæ. de quibus si accommodata integra periodo,  
(ut fieri oportet, quoties maior numerus est, qui detrahitur, quam vn-

## RESIDVVM TABVLÆ NEOMENIARVM ATTICARVM IN MENSIBVS IVLIANIS.

Anni periodi	Zonato- Capit.	menses min.	Bissex- tus.	menses max.	menses intercal.	menses a.	menses C.	zona-monat.	menses guit.	diaspro- lunar.								
39	25 Iulij	24 Aug.	23 Sept.	23 Octo.	22 Nou.	22 Dec.	○	23 Ian.	22 Feb.	23 Mar.	22 Apr.	22 Maij	21 Junij	16				
40	21 Iulij	20 Aug.	19 Sept.	17 Octo.	16 No.	16 Dec.	○	17 Ian.	16 Feb.	18 Mar.	17 Apr.	17 Maij	16 Junij	12				
41	16 Iulij	15 Aug.	14 Sept.	14 Octo.	13 No.	13 Dec.	○	14 Ian.	13 Feb.	15 Mar.	14 Apr.	14 Maij	13 Junij	7				
42	13 Iulij	12 Aug.	11 Sept.	11 Octo.	10 No.	10 Dec.	○	11 Ian.	10 Feb.	12 Mar.	11 Apr.	11 Maij	10 Junij	4				
43	10 Iulij	9 Aug.	8 Sept.	8 Octo.	7 Nou.	7 Dec.	6 Ian.	7 Febr.	8 Mart.	7 April.	7 Maij	6 Junij	6 Iulij	1				
44	5 Aug.	4 Sept.	4 Octo.	2 Nou.	2 Dec.	1 Ian.	○	2 Febr.	4 Mart.	3 April.	3 Maij	2 Junij	2 Iulij	25				
45	1 Aug.	31 Aug.	30 Sept.	30 Octo.	29 Nou.	29 Dec.	○	30 Ian.	1 Mart.	31 Mar.	30 Apr.	30 Maij	29 Junij	23				
46	29 Iulij	28 Aug.	27 Sept.	27 Octo.	26 Nou.	26 Dec.	○	27 Ian.	26 Feb.	28 Mar.	27 Apr.	27 Maij	26 Jun.	20				
47	26 Iulij	25 Aug.	24 Sept.	24 Octo.	23 Nou.	23 Dec.	○	24 Ian.	23 Feb.	24 Mar.	23 Apr.	23 Maij	22 Jun.	17				
48	22 Iulij	21 Aug.	20 Sept.	19 Octo.	18 Nou.	18 Dec.	○	19 Ian.	18 Feb.	20 Mar.	19 Apr.	19 Maij	18 Jun.	15				
49	18 Iulij	17 Aug.	16 Sept.	16 Octo.	15 No.	15 Dec.	○	16 Ian.	15 Feb.	17 Mar.	16 Apr.	16 Maij	15 Jun.	9				
50	15 Iulij	14 Aug.	13 Sept.	13 Octo.	12 Nou.	12 Dec.	○	13 Ian.	12 Feb.	14 Mar.	13 Apr.	13 Maij	12 Jun.	6				
51	12 Iulij	11 Aug.	10 Sept.	10 Octo.	9 Nou.	9 Dec.	8 Ian.	9 Febr.	10 Mart.	9 April.	9 Maij	8 Junij	8 Iulij	3				
52	7 Aug.	6 Sept.	6 Octo.	4 Nou.	4 Dec.	3 Ian.	○	4 Febr.	6 Mart.	5 April.	5 Maij	4 Junij	4 Iulij	29				
53	3 Aug.	2 Sept.	2 Octo.	1 Nou.	1 Dec.	31 Ian.	○	1 Febr.	3 Mart.	2 April.	2 Maij	1 Junij	1 Iulij	25				
54	31 Iulij	30 Aug.	29 Sept.	29 Octo.	28 Nou.	28 Dec.	○	29 Ian.	28 Feb.	30 Mar.	29 Apr.	29 Maij	28 Jun.	22				
55	28 Iulij	27 Aug.	26 Sept.	26 Octo.	25 Nou.	25 Dec.	○	26 Ian.	25 Feb.	26 Mar.	25 Apr.	25 Maij	24 Jun.	19				
56	24 Iulij	23 Aug.	22 Sept.	21 Octo.	20 Nou.	20 Dec.	○	21 Ian.	20 Feb.	21 Mar.	21 Apr.	21 Maij	20 Jun.	14				
57	20 Iulij	19 Aug.	18 Sept.	18 Octo.	17 Nou.	17 Dec.	○	18 Ian.	17 Feb.	19 Mar.	18 Apr.	18 Maij	17 Jun.	11				
58	17 Iulij	16 Aug.	15 Sept.	15 Octo.	14 Nou.	14 Dec.	○	15 Ian.	14 Feb.	16 Mar.	15 Apr.	15 Maij	14 Jun.	8				
59	14 Iuli.	13 Aug.	12 Sept.	12 Octo.	11 Nou.	11 Dec.	○	12 Ian.	11 Feb.	12 Mar.	11 Apr.	11 Maij	10 Jun.	5				
60	10 Iuli.	9 Aug.	8 Sept.	6 Octo.	5 Nou.	5 Dec.	4 Ian.	5 Febr.	7 Mart.	6 April.	6 Maij	5 Junij	5 Iulij	1				
61	4 Aug.	3 Sept.	3 Octo.	2 Nou.	2 Dec.	1 Ian.	○	2 Febr.	4 Mart.	3 April.	3 Maij	2 Junij	2 Iulij	26				
62	1 Aug.	31 Aug.	30 Sept.	30 Octo.	29 Nou.	29 Dec.	○	30 Ian.	1 Mart.	31 Mar.	30 Apr.	30 Maij	29 Jun.	23				
63	29 Iuli.	28 Aug.	27 Sept.	27 Octo.	26 Nou.	26 Dec.	○	27 Ian.	26 Feb.	27 Mar.	26 Apr.	26 Maij	25 Jun.	20				
64	25 Iuli.	24 Aug.	23 Sept.	22 Octo.	21 No.	21 Dec.	○	22 Ian.	21 Feb.	23 Mar.	22 Apr.	22 Maij	21 Jun.	16				
65	21 Iulij	20 Aug.	19 Sept.	19 Octo.	18 Nou.	18 Dec.	○	19 Ian.	18 Feb.	20 Mar.	19 Apr.	19 Maij	18 Jun.	12				
66	18 Iulij	17 Aug.	16 Sept.	16 Octo.	15 No.	15 Dec.	○	17 Ian.	16 Feb.	17 Mar.	16 Apr.	16 Maij	15 Jun.	9				
67	15 Iuli.	14 Aug.	13 Sept.	13 Octo.	12 No.	12 Dec.	○	13 Ian.	12 Feb.	13 Mar.	12 Apr.	12 Maij	11 Jun.	6				
68	11 Iuli.	10 Aug.	9 Sept.	8 Octo.	7 No.	7 Dec.	6 Ian.	7 Febr.	9 Mart.	8 April.	8 Maij	7 Junij	7 Iulij	2				
69	6 A' 5.	5 Sept.	5 Octo.	4 Nou.	4 Dec.	3 Ian.	○	4 Febr.	6 Mart.	5 April.	5 Maij	4 Junij	4 Iulij	28				
70	3 Aug.	2 Sept.	2 Octo.	1 Nou.	1 Dec.	31 Dec.	○	30 Ian.	3 Mart.	2 April.	2 Maij	1 Junij	1 Iulij	25				
71	31 Iuli.	30 Aug.	29 Sept.	29 Octo.	28 No.	28 Dec.	○	29 Ian.	28 Feb.	29 Mar.	28 Apr.	28 Maij	27 Junij	22				
72	27 Iuli.	26 Aug.	25 Sept.	24 Octo.	23 No.	23 Dec.	○	24 Ian.	23 Febr.	25 Mar.	24 Apr.	24 Maij	23 Jun.	18				
73	23 Iuli.	22 Aug.	21 Sept.	21 Octo.	20 Nou.	20 Dec.	○	21 Ian.	20 Feb.	22 Mar.	21 Apr.	21 Maij	20 Junij	14				
74	20 Iuli.	19 Aug.	18 Sept.	18 Octo.	17 Nou.	17 Dec.	○	18 Ian.	17 Feb.	19 Mart.	18 April.	18 Maij	17 Junij	11				
75	17 Iuli.	16 Aug.	15 Sept.	15 Octo.	14 No.	14 Dec.	○	15 Ian.	14 Feb.	15 Mar.	14 Apr.	14 Maij	13 Jun.	8				
76	13 Iuli.	12 Aug.	11 Sept.	10 Octo.	9 No.	9 Dec.	○	10 Ian.	9 Febr.	11 Mar.	10 Apr.	10 Maij	9 Jun.	4				

de detra-

**A** de detrahitur ) deducantur anni 38, relinquetur annus 59 periodi Atticæ in Tabula periodi. E regione annorum 59, in area Boedromionis, occurrit neomenia Boedromionis in 12 Septembbris. Ergo vi-cesima sexta fuit in v 11 Octobris: quam non solum necessario fuisse plenilunium docet laterculus neomeniarum, sed etiam Tifri Iudaicus anni 3386. Cuius character 5. 14. 55. Septembbris x x i i i, feria quin-ta, Cyclo Solis 26. Ideo plenilunium v 11 Octobris, feria quinta, ut erat propositum. Rursus annus ab Ilio capto erat 408 ante initium primæ Olympiadis. Deductis omnibus 76, remanent 28 anni. qui de 76 detracti relinquunt 48 annos absolutos periodi Olympicæ, quam fingimus tunc fuisse. Ergo 49 anno periodi Olympicæ captum

**B** est Ilion. Detractis ex methodo perpetua 38 annis, relinquitur an-nus vndecimus periodi Atticæ, in quo anno captum fuerit Ilion. Eum annum dicit Dionysius habuisse πέντε ἡμέρας εἴκοσι. Sed sine dubio aut ille fallitur, aut codex est mendosus, ubi est εἴκοσιν ἡμέραι, pro εἴκοσι μία ἡμέραι. Sane is est annus quem intelligebat Dionysius ex Ephoro. Ilion igitur captum Θάργηλιωνθ σύδόη Φθίνοντος. Neome-nia Thargelionis 31 Mai. Ideo x x i i i Thargelionis congruebat vi-cesimæ secundæ Junij, à qua ad ix Iulij, non xvii, ut vult Dionysius, sed xvi tantum dies erant. nisi forte ipse ix non autem viii Iulij πεντακοσίας θερινὰς vocet. quod fieri potest. Tunc conueniet: & 20 fue-rint πέντε ἡμέραι. Quomodo cumque res habet, vides & illum esse

**C** annum, quem habebat in animo Ephorus, & ad methodum per-pe-tuam de periodo Olympia semper 38 deducenda, ut habeas annum periodi Atticæ. Anno secundo Olympiadis 75, id est, anno 298 Iphi-ti, Athenienses sextamdecimam Munychionis Dianæ consecrarunt, quod plena lampade, hoc est plenilunio, pugnatum est eo die illius anni nauali certamine ad Salamina. Deductis 76, quantum potest, de annis Iphiti 298, remanet annus 70 tertiaræ periodi Olympicæ. Abiectis igitur ex perpetua methodo 38, remanet annus 32 perio-di Atticæ, cuius Munychion 16 Aprilis. qui, propterea quod est ul-timus Tetraeteridis, fere Lunaris est, ut ex Laterculo neomeniarum Lunarium perspici potest. Congruit ea neomenia Ijar Iudaico 3283,

**D** cuius character 5. 8. 124. decima septima Aprilis. Ergo Kalendis Mai plenilunium, in quas Kalendas incidit xvi Munychionis. Vide quam pulchre hæc respondent methodo. Plutarchi verba de ea re: τὴν δὲ ἔκτην ἐπὶ δέκα Μαυρικῶνθ Αετέμιδι καθίσσωσθε, ἀντὶ δὲ Ελλοι πέντε Σαλαμῖνα νικῶσιν ἐπέλαμψεν οὐδεός. Illud autem tempus Eu-sebius recte confert in secundum annum Olympiadis 75. Quod si non fecisset, aut si omnes Chronologi tacuissent, tamen ex me-thodo id diuinari poterat. Quod autem Diodorus scribit Meto-

nem ob-

1

5

10

15

20

25

30

35

40

1 nem obseruasse nouilunium primi sui Hecatombæonis enneadecaete- A  
 rici σκιρρόφοειών τείτη ἐπὶ δέκα, anno quarto definente Olympiadis 86,  
 scito, vt suo loco declarabitur, libro secundo, Metonem nouilunium  
 anticipasse. Nullus enim σκιρρόφοειών potest habere nouilunium in  
 5 δέκα, vt cognoscis ex laterculo neomeniarum Lunarium Attica-  
 rum. Sed in x v aut x i i i i Scirrophorionis potest nouilunium com-  
 mitti. Annus quartus Olympiadis 86, erat 344 ab Iphito: & pro-  
 inde 40 periodi quintæ Olympicæ. Deductis 38, remanet annus  
 10 secundus periodi Atticæ. Scirrophorion 111 Julij. Ab Iudaicus  
 erat in xvi Julij. At neomenia primi Hecatombæonis Metonici  
 die xv. Itaque vno die anticipatum. In omnibus igitur mire constat  
 methodus: quam studiosi Lectores in multis aliis exemplis pericli- B  
 tari possunt. Sed caueant, ne illis imponat Plutarchus, qui, vt alibi  
 diximus, non raro in his rebus hallucinatur. Vno exemplo pruden-  
 15 tor fieri potest Lector. Plenilunium eclipticum, quod contigit an-  
 no Iphiti 446, Dario ad Gaugamela profligato, Plutarchus con-  
 fert in μυστεῖον tempus, hoc est, vt ipse alibi interpretatur, εἰς τὸν εἰκά-  
 δα Βοδρομιῶν. Abiectis 76 omnibus ex 446, remanet annus 66  
 20 sextæ periodi Olympicæ. Deductis 38, remanet annus 28 periodi At-  
 ticæ. Boedromion Kal. Octobris. Metagitnion Kal. Septembris. In cu-  
 ius vicesimam, sequente vicesima prima, incidit illud plenilunium.  
 Ergo non τῇ εἰκάδῃ Βοδρομιῶν, aut μυστεῖοις, vt vult Plutarchus, sed τῇ  
 25 εἰκάδῃ Μελαγετιῶν contigit defectus Lunaris. Plutarchus autem ha- C  
 bebat in animo Boedromionem Julianum, cum hæc scribebat. Non  
 enim raro ille confundit menses Julianos cum antiquis vagis: vt in an-  
 no Actiaco ostendemus. Hæc satis fuerint de periodo Attica. Su-  
 pereft, vt reddamus rationem, quare quartum Boedromionem Te-  
 traeteridis Atticæ ἔξαιρεσμα fecimus, & non secundum, aut ter-  
 tium. Sane si nihil aliud, ratio ipsa docet in ultimo anno æqua-  
 30 tionem omnem fieri debere. Sed & id exemplis confirmatur. Plu-  
 tarchus Platæensem pugnam contigisse ait Βοδρομιῶν ισαμβύς  
 τετράδι: eandem vero pugnam in Camillo scribit τείτη Βοδρο-  
 μιῶν ισαμβύς contigisse. Erat annus secundus Olympiadis 75, teste  
 Eusebio: proinde septuagesimus quartæ periodi Olympicæ, 32 D  
 35 autem Atticæ. Ergo Boedromion ille incidit in quartum annum  
 Tetraeteridis Atticæ. Et quia Plutarchus tertiam vocat, quam  
 antea quartam Boedromionis, non est dubium, quin Boedro-  
 mion quartus fuerit ἔξαιρεσμα.

DE

## A DE PERIODO MACEDONICA

Æ S T I V A .

**O**MNES ciuitates Græciæ periodum Olympiadicam ab initio complexæ sunt religionis caussa, mutato alias contextu, alias initio, cum aliæ ciuitates ab aliis mensibus anni, quam æstiuis, aliæ ab alio anno, quam a primo Tetraeteridis, initium sumerent. Ideo fiebat, vt apud diuersas ciuitates idem mensis easdem *αιδεχθεις ημέρες* siue *τετραετίας* retineret. De hac varia initij capiendi licentia ac prope lafciuia ita scribit Plutarchus in Aristide: *τὼν δὲ τὴν ημέραν αἰδεχθεῖσαν & θαυμασσόν, ὅπερ καὶ νῦν δικαιεωμένων τῷ δὲ αἰρεθλούτᾳ μᾶλλον;*

**B**A'ΛΛΟΙ δὲ τὸν μήνας δέχεται τελετῶν αγώνων. Athenienses a diebus quidem æstiuis incipiebant. sed eorum menses cum Elidenium mensibus raro congruebant: imo nunquam neomeniæ mensium periodorum congruebant, quatenus Atheniensium Tetraeteris incipiebat a tertio anno Olympiadicæ Tetraeteridis. Sic nunquam conuenient. Quia primus mensis vniuersusque Tetraeteridis tantum est Lunaris. At prisci Macedones nihil immutarunt in situ & contextu periodi Olympicæ. Atque, vt uno verbo dicam, eadem fuit Macedonica cum Olympicæ. Id docemur ex Decreto Atheniensium, quod in gratiam Hyrcani Iudæorum Pontificis Maximi emissum est. Ex quo hæc, quæ ad rem facere sunt visa, depropmsimus. Επὶ πεντάνεας, καὶ ιερέως

**C**Διονύσου Ασκληπίαδος, μήνας Πανέμος πέμπτη απόντος, ἐπειδὸν τοῖς σεπτηνοῖς ψήφισμα Αθηναίων, ἐπὶ Αγαθοκλέους αἴρεχοντος. Ευκλῆς Μενενδρός Αλιμοῦ ἐγράμματος, Μυνχιῶν ἐνθεάτη τὸ πεντάνεας. Munychion iste, quia est mensis πεντάνεας, vt verbis decreti expressum est, erat Calippicus, & Lunaris: Panemus autem Macedonicus. A Macedonibus enim subacti Athenienses, annum eorum, vt & iugum, accipere coacti sunt. Quia igitur vicesima sexta Panemis periodici erat undecima mensis Lunaris: Ergo nouilunium inciderat in sextam decimalm Panemis. In Laterculo mensium Lunarium Tetraeteridos Atticæ, Munychion periodicus, qui est Panemus Macedonicus, habet nouilunium in sextadecima, in anno secundo Tetraeteridos Atticæ. Igitur anno secundo Tetraeteridis emissum est illud Psaphisma. Demonstretur ex ratione temporum, in quæ conferendum est decretum. Erat enim, vt scribit Iosephus, annus nonus sacerdotij Hyrcani, quod ipse, eodem auctore, iniuerat anno primo Olympiadis 177. Fuit igitur anno 714 Iphiti ad veris tempus decurrente; & proinde decimalæ periodi Olympicæ tricesimo. Sed, vt diximus, Munychion incidit in annum secundum Tetraeteridis. Fuit igitur Tetraeteris illa Olympicæ, non Attica. & propterea tota periodus Macedonica mera Olympicæ,

1 pica, neque situ neque contextu mutato. cum enim Tetraeteris Attica A incipiat à tertio anno Tetraeteridis Olympicæ, vt iam dictum est, semper annus secundus Atticus erit quartus Olympicus, & contra. Hinc sequitur omnino omnes Græcos, aut saltem maiorem eorum partem, 5 in eodem mense τας ὑπερβαλλόστας ιμέρες habuisse, hoc est in eo mense, qui sextus esset a Tropico æstiuo, vt ipsi loquebantur. Cum vero Philippus Rex Macedoniæ Amyntæ filius, Alexandri Magni pater, menses Metonicos in periodum Macedonicam recepisset, periti Macedonum in eius gratiam periodum nouam orsi sunt a diebus verni sideris, cuius initium caderet in annum septuagesimum secundum periodi Olympicæ, initio sumpto a Dæsio Macedonico, siue Munychione Attico, tam Metonis, quam Tetraeterico. Conuene- 10 B runt enim in vnum neomenia periodica & Metonica : & fuit verus Nisan anni Iudaici 15 3437. Cuius character 7. 21. 68. feria prima, Martij vicesima sexta, cyclo Lunæ primo, Solis 22, anno periodi Julianæ 4390. Et Hyperberetus sequentis Olympiadis 114 cœpit in 24 Julij. Quare, vt diximus, antecedens Panemus conuenit in 26 Martij. Hæc est periodus, quam Philippeam vocarunt ab ipso Philippo, qui tamen eius initium non vidit, vt neque filius eius Alexander autunalem, quam illi instituerant Syromacedones. 20 25 Nam vidit quidem finem, sed initium, quod eius cognomine fuit, non vidit. Menses periodi veteris Macedonicæ cum Atticis comparatos infra subiecimus.

MENSES Macedonum.	MENSES Atheniensium.
φεβρουάριος θερινός.	ἐπομβαῖον καπετητίον βαρδομάντιον.
πεπτῶντος τοπικός.	παναγίαν μαρκαντούσιον ποστιλάριον.
ἀπριλίας σεπτεμβερίου διανοίας.	χαρινάριον αιδονειάν όλαριβολάριον.
πεντημερίου λοχιῶν γρηγορίου.	μανιχάν δεργαλάν συρραφειάν.

C

### P E R I O D V S M A C E D O N V M A L E X A N D R E A A V T U M N A L I S.

30 **H**A C T E N V S Macedones integra periodo Olympicæ vñi sunt: do- nec Syromacedones aliam in gratiam Alexandri constituerunt, quam ipse, vt iam à nobis indicatum est, non vidit, cum eius ini- D tium incidat in annum Iphiteum 465. Calippus Cyzicenus, vt iam diximus, cum ἐμβολισμὸς καὶ δισεξαρτῆς in nouem octaeteridibus, & semisse, hoc est in xix Tetraeteridibus fieri animaduertisset, anno 445 Iphiteo deprehendit Lunæ coitum cum Sole conuenire in epocham veterem Olympiadis, hoc est, in 10 Julij, anno sexagesimo quinto pe- riodi Olympicæ, vicesimo septimo periodi Atticæ. Fuit enim Ab Iu- daici anni 3430. cuius character 6. 13. 21. 7. feria sexta, cyclo Solis x v, 35 Luna

**A** Lunæ xiiii. Iulij nona. Igitur statuit Hecatombæonem tam periodicum  
sive Tetractericum, quam Lunarem in ix Iulij, & retexuit veterem  
situm Olympiadicæ, & Atticæ periodi. Nam pro sexagesimo sexto pe-  
riodi sextæ Olympiadicæ, & vigesimo octauo Atticæ primum annum  
instieuit periodi suæ. Restituit igitur hoc modo in priscam epocham  
Olympicam neomeniam Lunarem: sed non propterea hinc exorsus  
est periodum, sed à Pyanepsione proximo, qui cœpit vii Octobris  
propter pugnam ad Arbela, quæ in id tempus incidit: eoque nomine  
periodum suam Alexandream vocavit. Et quidem verisimile est ipsum  
non tacuisse, quasi diuinitus Lunæ οὐνοδὸν in veterem epocham Olym-  
picam incurrisse eo anno, quo Darium Alexander vicerit. Quod

**B** Enim ab Autumno eam instituerit, docet nos Ptolemæus. Nam apud  
eum eclipsis Lunæ obseruatur, Sole in Virgine posito, anno quinqua-  
gesimo quarto secundæ periodi Calippicæ. Post menses sex altera est  
obseruata, anno quinquagesimo quinto, Sole Pisces obtinente. En-  
mutatio anni a Virgine ad Pisces. Rursus eodem anno quinquagesi-  
moquinto, tertia Eclipse in Virgine facta. A Piscibus ad Virginem  
non est facta anni mutatio. Non igitur cœpit a Solstitio. A Virgine  
ad Pisces fit mutatio. Ergo ab Autumno. Quod autem a Cyclo Lu-  
næ xiii cœperit, ita demonstrabitur. Eclipse trium prima incidit in  
xxii Septembris, anno 1111 desinente, qui erat decimus cycli Lu-  
naris. Ergo quinquagesimus quintus cœpit ab eodem cyclo decimo;

**C** & propterea primus cœpit a cyclo xiii: & consequenter xii ad epo-  
cham Calippi autumnalem addenda, vt habeas cyclum Lunarem.  
Incipit igitur ab eodem Autumno, quo memorabilis clades Persa-  
rum ad Arbela contigit. Atque ita quidem Calippus. Sed non ta-  
men ideo obtinuit, vt statim nomine Alexandri procederet. Cyclo  
enim Lunari vertente cœpta est putari, annis duodecim post mortem  
Alexandri, ideo, vt primus annus Tetraeteridis Alexandreæ cum pri-  
mo Tetraeteridis Olympicæ concurreret: & pro anno nono periodi

Iphiteæ diceretur primus Alexandreæ. Neque vero tantummodo in  
hoc mutatio facta, sed etiam in mensibus. Tunc enim Hyperberetæus  
a diebus æstiuis ad autumnales traductus est, & vt olim Olympia-

**D** dici, ita postea Alexandre anni caput factus. Antiochus Magnus in  
rescripto quodam de Iudeis, vt extat apud Iosephum, annuas pensio-  
nes remittit illi genti in triennium, usque ad Hyperberetæum men-  
sem: vt omnino mensis, qui annum claudit, sit is, qui Hyperbere-  
tæum antecedit: ἵνα δέ, inquit, θάτιον ή πόλις κατεκυρῶ, δίδωμι τοῖς τε  
νοῦ, καὶ κατελαθεύμασι, ἐώς Υπέεργελαις μηνὸς, ἀπελεῖς εἶναι μέχει τοιῶν ἐτῶν.  
Quod autem Antiochus Epiphanes Samaritanis scribens ita tempus  
notarit: ἔκατον μηνὸν τοῦ, equidem ingenue fateor me non in-

E intelli-

telligere : Nisi, quod credo, fuerit is έκατονταών Calippicus Lunaris. & sane non dubito, quin verum sit. Porro hanc epocham Syri tenuerunt ad hunc usque diem a mense Octobri Iuliano, propter veterem Hyperberetæum : camque epocham Aliscandria vocant, id est Alexandream. Sed Arabes, & quædam aliæ nationes diu usurparunt ab Elul, id est Septembri, propter Indictionem Constantinianam. Eaq; epochæ vocata est illis **تاريخ ذي القعدين**.

Terich dilkarnain, hoc est ἐποχὴ τὸ δικέρωτος.

Alexandrum enim vocant δικέρωτα, ut infra dicetur. Quod autem Plutarchus in Alexandro scribit λῶν Macedonicum mensem esse eundem cum Hecatombæone, hoc verum fuerit, si λῶς Tetraetericus, Hecatombæon vero Lunaris, & Calippicus intelligatur. Nam secundo anno periodi Alexandreæ Hecatombæon Lunaris vel Calippicus occupabat Iulium, λῶς vero inuadebat Augustum. Nam menses Tetraeterici sunt tardiores Lunaribus in annis secundo, tertio, quarto Tetraeteridos.

MENSES PERIODI ALEXANDREÆ Syromacedonum.	
ἀπερθετῆτος	πανεψίαν
διῆς	μαιματησίαν
ἀπελαῖτος.	ποσειδεῶν.
αὐδωνίτος	γαυμηάν
τείπος	αἰδεσηεάν
δύσποτος.	ἐλασθοβολεάν.
ξενικός	μανυχάν
αρτεμιστος	θεργηλάν
διονος	σκύρροφοεάν.
πανεμο-	ἐπετομβαλάν
λῶς	μεταγειτνίαν
γερπαῖτος.	βανδρομίαν.

B

### D E P E R I O D O . B I T H Y - N O R V M .

C

ANNO a Nabonassaro 840, Tybi ii absoluto, Agrippa astrolagus in Bithynia obseruauit Lunam iunctam cum australi succedente Vergiliarum, qui erat annus XII Domitiani, Metroi secundum Bithynos die VII. Tempus, XXIX Nouembris, anno Christi vulgari 92 : Ergo neomenia Μητρέως congruebat vicesimæ tertiaræ Nouembris : & proinde mensis æstiuus 26 Iulij. Erat annus Iphiætus 868, & periodi duodecimæ Olympiacæ 32. In qua mensis æstiuus ter competit vicesimæ sextæ Iulij, in annis 13, 30, 47. Sed cum annus propositus esset quartus Olympiadis, annum quoque Bithynicum aut quartum fuisse oportet Tetraeteridis Bithynicæ, aut secundum: quod aliter anni Olympici non usurpantur in aliis periodis. Sed nullus quartus Olympiadicæ Tetraeteridis habet initium in 26 Iulij. Erit igitur annus 32 Olympiadicæ periodi, 30 autem

MENSES Bithyniorum.	MENSES Atheniensium.
ἀφεδεῖτος	ἐπετομβαλάν
μητρέως	μεταγειτνίαν
ἡραῖτος.	βανδρομίαν.
ἔρμεῖτος	πανεψίαν
μητρέως.	μαιματησίαν
διονος	ποσειδεῶν.
πρακτῆτος	γαυμηάν
διῆς	αἰδεσηεάν
βανδραῖτος.	ἐλασθοβολεάν.
στρατῖος	μανυχάν
αἴρετος	θεργηλάν
τείπειτος.	σκύρροφοεάν.

D

Bithynicæ.

**A** Bithynicæ. Et propterea duo anni de Olympica periodo detrahendi ad methodum periodi Bithynicæ. Non dubium est, quin periodus hæc in gratiam Regum Bithyniæ constructa sit cum mensibus Calippicis. Nos autem subiecimus Laterculum mensium Bithynicorum, ut in manuscripto Græco reperi, eosque cum Atticis comparauiimus:

## D E P E R I O D O D E L P H O R V M P Y T H I C A :

**B** PER octaeteridas tempora sua periodica transegisse Græcos, puto iam satis docilia ingenia capere posse. Sed ὀμεθοδοσιας gratia nos circuitum embolismorum, quæ est vera Διπλασίας tempo-

rum, orbe annorum 76 peragimus. quo interuallo comprehenduntur octaeterides nouem cum dimidia; embolismi etiam nouem, quot scilicet sunt Octaeterides. Sane, vt Censorinus scribit, hunc circuitum vere annum magnum esse pleraque Græcia existimauit, quod ex annis octo vertentibus solidis eum constare existimarent. Adiicit idem scriptor, ob hoc multas in Græcia religiones hoc interuallo temporis summa cæremonia coli. Delphis quoque ludos, qui vocantur Pythia; post annum octauum olim instaurari solita. Verum quidem est de interuallo antiquorum Pythiorum. sed fallitur, cum existimat eam octaeterida meram Lunarem fuisse, quæ habuit τριάκονθημέρας menses omnes, vt iam declaratum a nobis.

**C** Nam Pythiorum vetus institutio, octaeteridis autem Lunaris recentissima, si quidem cum illorum ludorum origine comparetur. Fallitur præterea interpres Pindari, qui inter duo Pythia antiqua ponit interuallum annos solidos Solares nouem. Nam octaeteris dicta est etiam ἡμέραις, quod nono quoque anno recurrat. Itaque caput dicitur ἡμέραις: interuallum, ὥχεταις: quemadmodum interuallum duarum Olympiadum, τετραετης: caput vero unius, πεντετης. Quare & Olympias ipsa aliquando etiam Tetrapentacteris dicta, vt est in Censorino Fr. Pithoei. Est enim initium quinti anni. quomodo etiam dicitur ab oraculo πεντετης ἡμέραις.

**D** Τινὶ αὐτῷ δύεται πάτερ, πολέμις δὲ απέχεται,  
Κονδίκε φίλιας τηγάνιοις Ελλήνεσιν,  
Εσ' αὐτὸν πεντετης ἔλθη φιλόφεων ἡμέραις.

Delphi igitur tres ἡμέραιδæ continuas celebabant. Prima vocabatur Κεπτέρεον, altera ἡγετις, tertia χρηστα, vt scribit Plutarchus, quæ nunquam mutatae fuerunt. Quarta ἡμέραιδæ erat τῆς πυθίων, quæ postea in τετραετηδα redacta, vt Olympicus agon, anno, vt scribit

E 2 Pausa-

1 Pausanias, Olympiadis 48 tertio. quo Amphictyones fidicinæ artis, vt A antiquitus, præmia constituerunt, adiectis etiam artis tibicinæ. Nam non satis consulte Sophocles in Electra Pythicum agona dicit fuisse tempore Orestis, in eoq; Oresten curru deiectum periisse fingit. Sequenti Tetraeteride, qui erat annus Olympiadis 49 tertius, ἀγὼν ille τεφανίτης factus, vt Olympicus, vnde prima Pythias putari solet. Quare recte apud Eusebium anno IIII Olympiadis 49 prima Pythias attribuitur. Cui adstipulatur Scholia festi pindari in Pythionicarum IIII, καθιστάται, inquit, οἱ λέγοντες βασιλεὺς καὶ τῶν ἐδόμηκοτεων ἔκτης Ολυμπιάδα τὸ εἰκοσῆς ὥρον Πυθιάδα τὴν περιεμβόλην Ολυμπιάδοι συγχρόνια γόνις. Si ab anno Iphiti 195 putatur Pythias, & annus primus 28 Pythiadis est annus 109 à prima Pythiade instituta, idem annus Pythicus erit 303 Iphiti. qui est annus tertius propositæ Olympiadis 76. Rursus idem Scholia festi XII Olympico: Εγγόνελης Κέρας μὲν τῷ γένει, πόλεως Κυρωτῆς, οἱς τηγανίστατε ἐδόμηκοτεων ἐδόμηλες ολυμπιάδα, καὶ τῶν ἑξῆς Πυθιάδα εἰκοσῖτην ἀνατίνει. Ergo Pythias celebrata 49. Olymp. Idem Scholia festi Pythionicarum XIV. γέραπλα μὲν ἡ ἀρχὴ Αρχεσιλαῷ Πολυμήτῃ παιδὶ Κυρείων τὸ θύρων τὸ Λίβυς (vide num melius τὸ θύρων τὸ Λίβυς) νικήσαντι τῶν τειχοτεων περιττῶν Πυθιάδα. ἔνοις δὲ τῶν ὥρον εἰκοσῖτην Ολυμπιάδα. Άλλ' οὐχ ἔργα ψευδεῖς τῶν Ολυμπιάδων αὐτοῖς νίκης, καὶ ταῦτα τῶν Πυθιάδων θρονοῦσιν. Ait tricesimam primam Πυθιάδα esse priorem octagesima Olympiade. Nam tricesima prima Pythias celebrata est anno Iphiti 315, qui erat tertius Olympiadis septuagesimæ nonæ. C Ab annis igitur Iphiti aufer 194. Habebis annos Pythicos. Cœpit enim, vt diximus, primus ἀγὼν Pythiorum τεφανίτης anno Iphiti Olympiadico 195, periodi Julianæ 4132, cyclo Lunæ decimo, Solis septimo decimo, sexta mensis, qui apud illos Βύσιον, apud Athenienses Thargelion dicitur. Nam τὴν ἔκτην θιάμην Apollinem natum volunt. quamuis Θαργηλια Athenis τὴν ἐδόμητην θαργηλιῶν celebrari solita scribit Plutarchus libro Symposiacon octauo, capite primo: vnde Apollo dictus sit ἐδόμητης. Pythiadum periodus ab initio Olympiadum contexta potest ab eo anno incipere, a quo Attica, hoc est a tertio Iphiti, cyclo Lunæ VII, Solis XX, tempore veris præcipitati. Pindarus Olympionicarum XIII. Πιθοῖτ' ἔχει σαδίς πυμὰν, διαύλαχθ' αλιώ D αμφ' ἐνι. Μέλωσ τε οὐ τωντούς κερανεῖς οὐ Αθηναῖοι. Manifesto innuit eodem mense Panathenæa & Pythia instaurari solita. Quod si verum est, ergo Panathenæa Thargelione, non autem Hecatombæone celebabantur: nisi forte dicamus aliud solenne Atticum hic intelligi. Et cur non hic aliud ludicum a Panathenæis intelligamus, cum constet ex oratione καὶ Τιμοχρεῖοις Panathenæa celebrari solita τὴν δωδεκάτην Εκατομβαῖον, quemadmodum Olympiadem δωδεκάτην Υπέβε-  
εσται

**A** geras Macedonici? Vtrumque autem ludicrum tam Panathenaicum, quam Olympicum quatuor diebus transigebatur. Ultima dies ludicri x v mensis, plenilunio. Atque haec quidem dies ynica erat prisco solenni dedicata. Sed postquam proposita fuerunt præmia saltus, disci, pugilatus, Pancratij, & luctæ, triduum priscæ solennitati præpositum est. Itaque iam a duodecima die mensis incipiebant, desinabant in x v, quæ, vt diximus, erat plenilunium. Postridie autem, hoc est, τῇ ἔκτῃ ἐπὶ δέκα, erat κείος. Proinde ἡ δωδεκάτη erat ἱερομελία πέντε τῷ Παναθηναϊών, quæ etiam dicebatur Κέρμα, vt extat in eadem oratione. Quintadecima erat magna ἱερομελία. In Psephismate Timocratis Panathenæa coniiciuntur in δωδεκάτη πεντετετραῖς: hoc est, in

**B** duodecimam diem mensis Lunaris: nempe quia mensis primus Tetraeteridis erat Lunaris merus, & conueniebat cum mense Prytanias. Tamen vtvt haec intelligamus, videtur ex his quoque colligi posse Atticam periodum a tertio anno Tetraeteridis Olympiacæ cœpisse: vt supra a nobis demonstratum est. An vero idem caput ea periodus cum Attica habuerit, nimirum a Bruma, an a Solstitio, id vero nobis haec tenus incompertum est. Sed cum veteres scribant Apollinem τῇ ἔκτῃ τὸ Ζελίνιον, vt Herculem τῇ τετραδὶ natum, verisimile est periodum cœpisse a vere adulto: hoc est a mense secundo verno, eumque mensem, vt omnes primos Tetraeteridis, mere Lunarem fuisse. Sed proprius vero est, Apollinem natum septima Thargelionis in anno

**C** quarto Tetraeteridis Pythicæ, quo tempore nouilunium est secunda Thargelionis. Quæ proculdubio vera est sententia. Nam Apollo dicitur natus τῇ ἔκτῃ μήνως καὶ σελήνης, vt fere omnes veteres prodiderunt. Et tamen dicitur ἐβδομαχήσις. Si natus est τῇ ἔκτῃ, quomodo igitur ἐβδομαχήσις dicitur? Iam caussam aperiuius. Natus est τῇ ἔκτῃ καὶ σελήνης, sed τῇ ἐβδομάδι Θεργυλιῶν ἵσαρμός: nempe τῇ ἔκτῃ τὸ πεντετετραῖς, τῇ ἐβδομάδι Θεργυλιῶν Tetracterici. Ergo Thargelia celebrabantur τῇ ἔκτῃ Θεργυλιῶν ἵσαρμός anni secundi Olympiadis: Pythia autem diebus æstiuis tertij sequentis. Pythiorum ætate sua celebratorum meminit Plutarchus εἰ τῷ πέντε ἐκλελαφότων χρηστεῖων. Nemea autem & Isthmia erant trieterica, non pentaeterica, vt auctor est Scholiafestes

**D** Pindari. Quare fallitur Ausonius, qui Agonas quatuor omnes pentatericos constituit.

*Hac quoque temporibus quinquennia sacra notandis  
Isthmia Neptuno data sunt, & Pythia Phœbo.*

Aliud vero est quinquennium, aliud tempus quinquennale. Quinquennium est interuallum quinque annorum solidorum: quinquennale est, quod quinto anno incipit. In eundem lapidem offendit Ouidius, qui Olympiada ex solidis quinque annis constare dicit, vt

E 3 alibi

1 alibi ostendimus. Sed quare Latinis succenseamus, cum Pausanias scri- A  
bat Olympicum agonem ob id ab Hercule διὰ πέμπτης ἔτοις celebrari  
constitutum fuisse, quod ipse cum fratribus, essent numero quinque.  
Hoc verum poterat esse, si interuallum vnius Olympiadis essent anni  
5 quinque. Et Græci dicunt τέλον ὀλυμπιαδὸν διὰ πέντε ἔτης αὐγεῖς, non  
autem μῆνας πέντε ἔτη. Quare non solum errauit Ausonius, quod Isthmia  
& Nemea post totidem annos cum Olympiade instaurari putat, sed  
etiam quod Olympiada vocat quinquennium.

## DE PERIODO THEBANA.

10 **V**ETVSTISSIMORVM Bœotiorum annus cœpit a Vergiliarum B  
ortu matutino, in Thargelione Attico. Hesiodus:

Πλησίδων ατλαρχέων αἰσθελλομένων  
αἴρχεσθ' αἱμάτης, διρότεο οὐδὲ μαρτυρῶσιν  
αἱ δύο τοι νύκτες τε (εἰ ματέα τεσταρχοντας  
κεκένθασι). αὐτὸς οὐ πέπιπομένος ἀποστέλλει  
15 φαίνοντας. —

Dies viginti ante, quam Sol Taurum ingrediatur, & totidem post,  
assignat occultationi Pleiadum, & postea incipere dicit annum The-  
banum: quamuis neque Proclus, neque eius Mastix Tzetzes mecum  
faciant. Sed clarius idem poëta alibi:

20 Ταῦτα φυλασσόμενοι τελεσμένον εἰς ἀποστέλλει  
ιστάδης νύκτας τε (εἰ ματέα, εἰσόκει αὐτὸς  
γῆ παιώνι μάτης καρπὸν (ύμητον ἀπείκη,  
σὺντ' αὐτῷ ἐξήκοντε μῆτρας πελάσιο  
χριστεῖ ἀπελέση ζεύς ματέα. —

25 Manifesto vocat τελεσμένον ἀποστέλλει ver adultum, nimirum δέκατον τέταρτον  
Πλησίδων ἐπιτελῆς: vt omnino videatur idem annus Hesiodeus cum  
Pythio Delphorum fuisse, nempe a Thargelione. Quare Virgilius  
præceptorem Hesiodeum, vt in agricultura, ita in anni principio  
instituendo, sequitur:

30 *Candidus auratis aperit cum cornibus annum  
Taurus.* —

D  
Neque enim hæc interpretes Virgiliani magis assequuntur, quam illa  
Hesiodea Proclus, & Tzetzes. Sed hæc ante tempora Olympica, siqui-  
dem Hesiodus vetustior prima Olympiade. Nunc loquendum de  
35 anno periodico Thebanorum, florentibus rebus Athenienium, Laco-  
num, & ipsorum Thebanorum. Is igitur capiebat initium μῆνας χριστεῖας. Arbitror igitur duodecimum, qui erat idem cum Po-  
sidicone, τὰς αἰδεῖχτας ἡμέρας habuisse: quod fine anni magistratus  
crearetur

A crearetur. Plutarchus Pelopida : καὶ τοι χαιμῆσθε πότεν αἱ πέντε πρώτας ἀκμαῖ. μὲνὸς δὲ οὐ τελευταῖς φθίνοντο οὐλίγαι πέντεα ημέραι, καὶ τὴν διεχόνταν ἔδει κανέλαμβάνειν ἐτέρης διδύς ισαρμόν τοι πέντεν μὲνὸς, η διπλοῖς εὖτε μὲν κανέλαμβάνεις. Quare, ut dixi, ibi erant αἱ πέντε πρώτας ημέραι, ut Athenis fine Posideonis. Cur enim alibi, si mensis sequens est initium anni? Primus mensis dicebatur Βεκάπιον, respondens Gamelioni Attico. Plutarchus ibidem : οὐ νόμος καλεσθέντοι οὐ τοῦ πέντε μὲν κανέλαμβάνειν τοι Βοιωτοχίαν ἐτέρης, διη Βεκάπιον οὐομάζεται. Hunc autem eundem, quem Hesiodus λιωνίδα vocat, esse putat Plutarchus. Hesychius, Λιωνίδης. Οὐδένα μὲν τοῦ μὲν Βοιωτοῦ πέντε καλέσαι, εἰκάζει δὲ Πλάτωνος Βεκάπιον. καὶ γὰρ Ψυχρός εἶν, &c. Secundus mensis erat Ερμαῖον.

Sequitur apud Hesychium : ἵνα δὲ τὸν Ερμαῖον, οὗ μῆτρα τὸν Βεκάπιον εἴσι. Καὶ γὰρ Αθηναῖοι τὴν τοῦ Λιωνίδου εορτὴν οὐ αὐτῷ αἴγασι. Septimus mensis Ιπποδρόμιον, si Plutarcho homini Βοετοί credimus : qui ait pugnam Leuctricam contigisse, Βοετοῖς Ιπποδρόμοις μὲνὸς, Atheniensibus Εκατονταρχῶν ισαρμόν τῇ πέμπτῃ. Nonus Πανεμόνιον respondens Boedromioni. Decimus Δαμάστειον idem cum Pyanepstone. Undecimus Αλαλκομόνιον idem cum Μαμαετερione. Reliquos menses nondum reperi. Caput autem & situm huius periodi difficile est inuestigare, propter penuriam exemplorum. Plutarchus in Aristide de pugna Platæensi : Τούτων τοι μάχεων ἐμαχήσαντο τῇ τετράδι οὐ Βονδρομάνος ισαρμόν καὶ Αθηναῖς, καὶ δὲ Βοιωτοῖς τετράδι οὐ Πικέμενος φθίνοντος.

Erat annus secundus Olympiadis LXXV, & proinde 298 Iphiteus, periodi Atticæ 32: cuius Boedromion x vii Septembris, vtique ἐξαιρετικός. ac propterea quarta Boedromionis politica erat vera tertia: quod & ipse Plutarchus, tanquam interpres nos docet in Camillo : Πέρσαι μὲνὸς Βονδρομάνος ἔκτη μὲν Μαρτίου, τετάρτη δὲ οὐ Πλαταιᾶς αἵμα καὶ πέντε Μυκαλίου ημέρας. Hic τετάρτην vocat, quam in Aristide τετράδα, nimirum propter ἐξαιρέσιν: Boedromion illius anni x vii Septembris, & propterea η τετράς, habita ratione τοῦ ἐξαιρέσεως, hoc est, η τετάρτη, xix Septembris. Ergo, cum xix Septembris fuerit xxvii Panemi Thebani, Neomenia Panem congruit vicesimæ quartæ Augosti. & proinde xxv Iulij fuerit

Dneomenia mensis primi æstiui, quem Plutarchus dicit Hippodromion a Thebanis nominari. Sed bis tantum mensis æstiui caput in periodo Olympica incidit in xxv Iulij, nempe anno trigesimo nono, & sexagesimo quarto. Annis igitur periodi Atticæ addenda sunt 32, ut habeas annos periodi Thebanæ: aut de annis Olympiacis deducendi sunt anni 6. & sic falsum fuerit, Panem verum esse Boedromionem, sed medium inter Metagitnionem & Boedromionem. Rursus idem Plutarchus de pugna Leuctrica, quæ coniicitur in tem-

<sup>1</sup> pus secundi anni Olympiadis 102 ita scribit : Τριή μὲν συέβη Βαστοῖς Αἰπερθρούς μὲνός , ὡς δὲ Αὐλεῖαι καλέσον , Εκάτημβανθρίσαμενος οὐδὲ πέμπτη . Manifestum enim , ut Εκάτημβανθρίσαμενος , ita etiam , Ιπερθρούς οὐδὲν intelligi. Sed quia non apposuit τινί ποταίας οὐδὲ Ιπερθρούς , nihil possimus statuere.

## D E

## PERIODO SYRACUSANA.

<sup>10</sup> **A**NNO quarto Olympiadis 91 , qui erat decimus nonus ab initio belli Peloponesiaci , Demosthene & Nicia Atheniensium du-  
 cibus bellum in Sicilia administrantibus , defecit Luna , no-  
 cte , quæ secuta est vicesimam septimam Augusti , anno periodi Iu-  
 lianae 4301. Et statim nocte altera Nicias inhoneste sese reci-  
 piens ex superstitione defectus , hostibus sc̄e cum toto fere exercitu in-  
 terficiendum obiecit. Polybius Excerptis libri i x. Καὶ μὲν Νικίας εἴ-  
 τη Αὐλεῖων σεργηγὸς διωρύχος Σεργηγός τοις Συρεγκέστοις οὐδὲν  
 μα , καὶ λαβὼν τῆς πολιτῶς αὔριοῦτοι καμερὸν εἰς τὸ λαθεῖν οὖτε πολεμίους ,  
 διπολικέστοις εἰς ασφαλεῖς , καὶ πεπάτε τῆς Σελήνης ἐκλιπόντος , ὡς πίστιν  
 πεσονταίνεσθος , ἐπέχε τινί αἰαζυγίων , &c. Hæc autem eclipsiis con-  
 fertur a Plutarcho in Κλεονίτης μὲν τετάρτης φεύγοντος . & postea  
 Carneum eundem cum Metagitnione facit. Erat annus periodi OLYMPICÆ 60 , ac propterea Atticæ vicesimus secundus : cuius He-  
 catombæon 25 Iulij : Metagitnion 24 Augusti. Contigit igitur eclipsiis nocte , quæ secuta est quartam diem Metagitnionis. hoc  
 est , τετάρτη μετεγεντινθρίσαμενος οὐδὲν. iccirco neomenia Καρνεῖς inci-  
 dit in Kalendas Augusti. Fuit igitur Καρνεῖς illius anni aliquan-  
 tum particeps Metagitnionis. sed ipse re vera est Hecatombæon  
 20 Atticus. Vt autem neomenia Hecatombæonis incidat in 10 Iulij ,  
 hoc non potest contingere , nisi in anno periodi Olympicæ 60. At-  
 qui is annus erat sexagesimus periodi Olympiacæ. Ergo indubita-  
 te periodus Syracusana eadem fuit cum Olympia. quam postea  
 Archimedes mensibus Calippicis illustravit , edito de ea re libro D  
 30 cum fabrica Sphæræ , exemplo Eudoxi , & Calippi , quorum al-  
 ter in sua Octaeteride , alter in sua periodo 76 annorum aliquot circulos excogitauit , vt illis τὰς διπολικέστοις τριῶν φαινομένων ob ocu-  
 los proponeret. In hoc nihil de suo attulit , præter fortasse maiorem ,  
 aut minorem numerum circulorum , vt facile est ab aliis inuenta ex-  
 polire. Huius Sphæræ , præter vetustissimos , meminit & Claudia-  
<sup>35</sup> nus lu-

A nus luculento epigrammate. Et sane falluntur, qui scribunt, sphæram siue *σφερὴν*, siue *κεκυρωτίῳ*<sup>1</sup>, ab Archimede inuentam: quo nihil falsius excogitari potuit. Propter utilitatem periodi & sphæræ περιόδου, in memoriam tanti beneficij, Syracusani tumulo Archimedis a Romanis militibus interficti Sphæram insculpi curarunt: quo indicio deprehensus eius tumulus a Cicerone quæstore, cum iam non solum neglectus, sed & ignoratus ciuibus suis esset. Meminit periodi Archimedæ & Virgilius:

*In medio duo signa, Conon, Ο quis fuit alter,  
Descripsit totum radio qui gentibus orbem,  
Tempora quæ meßor, quæ curuus arator haberet?*

10

B Nam Archimedes descripsit Fastos, quos adiunxit fabricæ Sphæræ, exemplo familiaris sui Cononis Samij, quem cum ipso Archimedes coniunxit Virgilius. Orbis enim hic significat periodum, ut Manilio de Metone loquenti Orbis est περιόδος ἡ κύκλῳ εκπεμπή:

15

— *Calumque nouum versabit in orbem.*

20

Interpretes non bene asssecuti sunt mentem Virgilianam. Pappus ultimo libro scribit, ab Archimede in mechanicis nihil scriptum præter opus de Sphæra. At quanuis eum librum nobis eripuerit vetustas, tamen scimus, in eo opere non solum de fabricanda Sphæra periodica tractatum fuisse, sed etiam fastos annorum septuaginta sex illo libro complexum fuisse, nimirum Tempora, quæ messor, quæ curuus arator haberet: quod parapegma vocari alibi docemus. Porro Agragan-tinis erat idem mensis Καρνεῖς<sup>2</sup> cum Syracusanis communis, &c, vt puto, geminus, vt Posideon Athenis. Nam, ni fallor, δίμην<sup>3</sup> Καρνεῖς eo nomine intelligitur in veteri inscriptione Græcā, E K T A Z. ΔΙΜΗΝΟΥ. ΚΑΡΝΕΙΟΥ. ΕΞΗΚΟΝΤΟΖ. hoc est, sexta bimenis Carnei desinentis. τὸ ἔκπτος δίμηνος Καρνεῖς φθίνοντος.

25

25

## DE PERIODO LACONIVM.

D **A**NNO tertio Olympiadis octagesimæ nonæ sub finem hiemis, vere ineunte, fœdus annorum quinquaginta inter Athenienses & Lacedæmonios ictum est, quod tempus ita designat Thucydides; scribens τὰς αὐτοῦ ἀπεντηκοντάρτιδες initas fuisse, Πλάτονα Σπερτῆς ἐφορεύοντος, Αρέμιστα τετράδι φθίνοντος, Αλκαίον ἐγένετος, Ελαφηβολιώνος ἔκτη φθίνοντος. Erat annus LI periodi Olympiae, XIII Atticæ. A periodo Olympia aufer i 2. Erat enim annus 39 periodi Laconicæ. Elaphebolion x xv Martij. Ergo Artemisius Laconicus xxiii Martij. In periodo Olympia hoc non accidit, nisi annis, 38, 63. Sed non cōgruit

30

35

gruit cum 38, quia is annus est secundus Tetraeteridis, hic vero est A  
 tertius. Ergo annus Tetraeteridis Laconicæ idem fuit cum anno O-  
 lympicæ: ac proinde 12 addenda annis periodi Olympicæ, ut ha-  
 beas annum Laconicum. Sed non propterea congruerit cyclo. Quare  
 hæc ignota sunt nobis. Studiosi possunt menses Laconum ex veteribus  
 scriptoribus colligere. Nam mihi quidem nullus succurrit, præter  
 Phliasion. Stephanus in Φλιάς. Ωνόμασαγ ὁ τῆς Φλεῖν, ὁ εἰν δίκαρ-  
 παιν. Λακεδαιμόνιοι δὲ τῷ μὲν ἔνα Φλιάσιον καλῶσιν, ἐν τῷ δὲ γῆς  
 καρπὸς δίκρανον συμβέβηκεν. Sed & Κάρεντα videtur esse mensis pri-  
 10 mus, in cuius πανσέλινω celebrabantur οἱ Κάρεντα. Euripides Alcestide:

Πολλάσε μαστοπόλει  
 Μέλψοι, καθ' ἐπιστολον τὸ ὄρειδον  
 Χέλια, ἐν τῷ αλυρεις κλείσιλες ὑπνοις,  
 Σπάεια κυκλᾶς ανίκα Καρνεις  
 Πεσενίατ<sup>ε</sup> ὥρει  
 Μιεώς, αἰερομήρας  
 Πικρύχ<sup>ε</sup> Κελαϊδας.

Vulgo male editum κύκλος pro κυκλᾶς. Hic τὼ ωραι κυκλᾶς intel-  
 ligit τῷ τετραεπογίδᾳ, qua vertente recurrebat ἡ πανσέλινω in ean-  
 20 dem diem eiusdem mensis. Poteris & aliarum nationum periodos  
 conferre cum Olympicæ, quæ est certissima & exactissima omnium  
 reliquarum regula.

### P E R I O D V S   S A M I O R V M , ET ALIARVM GRÆCIAE CIVITATIVM.

**S**AMII suis periodum instituit primus omnium Aristarchus, an-  
 no quinquagesimo periodi primæ Calippicæ, octo cyclis Meto-  
 nicis post obseruationem solstitij a Metone & Eutemone factam,  
 anno Iphiteo currente 496. Et propterea cum fuerit ultimus Olympi-  
 adis 124, & post mensem incipere debuerit Olympia 125, non est  
 dubium, quin periodus Samiorum Aristarchea inde cæperit, hoc est,  
 vt annus 41 periodi Olympicæ sit primus Samiæ. Accommodauit igi-  
 25 tur illi menses Calippicos καὶ Κελινῶ, & ita ciuibus suis proposuit, do- D  
 nec quinquaginta septem post annis Conon popularis Aristarchi  
 Fastos edidit, & parapiegma, hoc est, φαινομήνων διπολαρεσθούς, illi pe-  
 riode apposuit. Quod non obscure innuit Virgilius, *In medio duo signa,*  
 Conon, &c. Sed clarius de Fastis & phænomenis Catullus ex Calli-  
 macho: *Qui stellarum ortus comperit atque obitus.* Porro & ad hoc  
 exemplum reliquæ omnes ciuitates suas periodos habuerunt, & om-  
 nes τὰς αἰώρχυς ἡμέρας mensi ultimo autumnali anno cœbant. Ne-  
 que v-

A que vero impedit, quod legimus, magistratus alios aliis temporibus creari solitos. Nam iij menses erant Lunares τὸν μεσοπέρας. Sic Polybius de Aetolis lib. IIII. τὰς γὰς διοχαιρεσίας Αἰωλοὶ μὴ εποίουσι μηδὲ τὸν φθινοπωμενόν οὐδέτερον. Αχαιοὶ δὲ τότε πέντε τελῶν πλειάδος επιτελοῦν. Nota illud τότε. Hoc enim designat non semper eo tempore creari solitos, sed sine dubio ante brumam, εἰ τοῖς ὕστεροις μέσοις οὐδέποτε. Sed & idem in v. manifeste id docet: τὸ μὴ οὐδὲ καὶ τελῶν Αργεῖον τὸν μεσοπέρας σερπητήρας εἶται χαλκούς πέντε τελῶν πλειάδος επιτελοῦν. γάρ τω γὰς τὸν μεσοπέρας τὸν Αχαιῶν εἴθος.

## DE ANNO COMMENTATIO

HERODOTI.

B

**N**on mirum, si docti ætatis nostræ viri, propter & librorum bonorum penuriam, & immania temporum interualla, aliquando pro veris & compertis rebus ridicula commenta, & coniecturarum somnia afferunt, cum etiam veteres de re præsenti aliquando verba facientes, non solum mendacium loqui, sed etiam consulto mentiri videantur. Eiusmodi est, quod historiæ Græcæ pater Herodus de anno Græco scribit, in illo scilicet post biennium confectum intercalari solitum, ita ut secundus annus Græcorum semper haberet dies 390, & omne biennium, 750. Primum enim cum scripsisset annum Græcorum esse dierum 360, & 70 annos constare diebus 25200, si intercalatio non interueniat, subiicit, si quis velit eos annos secundum intercalationis Græcæ consuetudinem accipere; ex 70 annis 35 fore embolimæos, & 35 menses τριακοντημέρους, qui fiunt dies 1050. quos ad illos priores adiectos constituere summam annorum 70, dierum 26250. Addit præterea hoc solere fieri à Græcis, ἵνα αἱ ὥραι οὐραῖνων τρισεπτημέρους εἰσίν. & libro secundo: ἔλλων, inquit, διὰ τοῖς εἰτεος ἐμβόλιμον ἐπεμβόλιον τὸν ὥρας εἰνεκεν. Locum plane intercalationis vtrobique designat, nempe alternis bienniis vertentibus. Quod eiusmodi est, ut non solum propter absurditatem explodendum sit, sed etiam tanquam temere pronuntiatum, prætereundum. Primum autem εἰνεκεν non opus erat tertio quoque anno in eunte intercalare. Nam ad Solis curriculum assequendum, biennio Græco desunt dies decem cum semisse tantum, hic vero vnde uiginti cum semisse superfluit, interuentu embolismi. Quare in duobus bienniis excurrent supra Solis ratiocinia dies solidi 39. & intra octo annos caput anni solstitialis traductum erit in autumnum, & in 31 annis iterum accedet ad solstitium, non tamen eadem die, qua antea, sed longo adhuc interuallo. Deinde ponamus hoc Græcos factitasse, (vt non negamus potuisse

1

5

10

15

20

25

30

35

tuisse fieri) non igitur ὠρέων εἶνεκεν. Si non ὠρέων εἶνεκεν: ergo non fie- A  
 bat omnino. Nam omnis intercalatio fit ὠρέων εἶνεκεν. Quod si quis  
 obiiciat Trieteridas Græcorum: ego respondeo, eas nihil ad formam  
 anni, sed ad religiones tantum pertinuisse. Quare Nemeacus agon,  
 5 Isthmiacus, Orgia Thebanorum, Dionysia ἐν Λίμναις anno tertio Te-  
 traeteridis celerabantur, non autem ipsa peculiarem periodi Triete-  
 ricæ formam constituebant: sed bis in iusta & legitima Tetracteride  
 obseruabantur. Quod igitur Herodotum mouerit, ut tam absurdam  
 10 anni formam Græcis attribuerit, puto; quia quanuis annus esset die-  
 rum 354, tamen 360 dierum putabatur, cum omnes menses habe-  
 rent τριακοῦδα, quanuis non omnes essent τριακούθημεροι: quia ἑξαήετοι  
 15 alternis interueniebat. Quod cum Herodotus non consideraret, pu- B  
 tauit reuera annum non 354, sed 360 dierum fuisse. Sed tamen non  
 nego antiquitus eam anni formam in usu fuisse, præsertim cum Ge-  
 minius accuratissimus scriptor idem testetur, ὃ μὴ δὲ τριακοῦδα, in-  
 quiens, οὐδὲ μῆνας τριακούθημεροις ἔχοι, οὐδὲ δι' ἑμβολίμοις παρ' ἀναγλόν.  
 Postea subiicit ab hac anni forma destitisse viatos veritate rei, & ab-  
 surditate instituti. Nam apud illum παρ' ἀναγλόν est, quod apud He-  
 rodotum διὰ τριτά ἔτεα. Supersunt fortasse & plura, & maiora de  
 20 anno Græco, quam ea, quæ in præsentem Diatribam coniecimus.  
 Sed mihi plura hactenus aut meliora non succurrebant. Evidem ab  
 æquis Lectoribus tantum, ut hæc boni consulant, non etiam ut lau-  
 dent, exspecto.

JOSEPHI

I O S E P H I  
S C A L I G E R I  
I V L I I C A E S A R I S F.  
D E  
E M E N D A T I O N E  
T E M P O R V M  
L I B E R S E C V N D V S.



**A** NVM Græcum antiquitus Lunarem fuisse, vt alia temporum & mensium descrip<sup>1</sup>to in Græcia non fuerit, quam quæ Lunæ rationibus congrueret, non solum recentiores homines scriperunt, sed non paucos veterum idem in literas retulisse tam compertum esse puto, quam falso eos sensisse conuincit ratio Tetraeteridum a nobis libro proximo disputata. Præterea ex eadem disputatione nostra satis constat naturale anni principium antiquitus non ab Hecatombæone, sed a Gamelione, & ex diebus brumalibus duci solitum. **B** Quandiu igitur Athenienses Gamelionem & temporibus auspicandis & rerum actibus principem mensem habuerunt, tunc semper Comitia magistratibus creandis in calcem Posideonis reiiciebant, vbi erant διδέχοι ἡμέραι δύο, extra ordinem mensium tricenariorum positæ, ita vt annus esset dierum non solum 360, propter menses τριακοντημέρους, sed & 362, propter illas appendices τριεξαλλάσσας, quæ, quia per illud biduum omnes magistratus anni abdicabantur, propterea dicebantur αὐτορχοι ἡμέραι. præterea quod in illis Comitia nouorum magistratum creandorum habebantur, ideo δέχανεσθαι, etiam dicebantur. Atque hoc fuit quidem magistratibus creandis dicatum biduum, donec anni Lunaris formam Astronomi illorum temporum publicarunt. Tunc pro bruma, solstitium: pro Gamelione, Hecatombæonem vulgus principium anni cœpit statuere. & menses, in quibus singulis Comitia terna agebantur, quas κυεῖας ἀναστὰς vocabant, pro Tetraetericis, Lunares: pro solidis, alternis cui usurpari cœpti. Quod vt platius intelligatur, sciendum Athenis duos summos senatus fuisse, alterum, τὸ δέδοπα γιτό, qui erant iudices ut plurimum rerum capitalium & quidem magni momenti: alterum

F autem

10 15 20 25

autem ordinariarum, ciuilium & bellicarum, & summæ denique rei- A  
 publicæ. Sed Areopagitarum confessus perpetuus erat. hic Sena-  
 tus quotannis sorte creabatur, olim vtique ἐν τῷ θεραπευταῖς ἡμέ-  
 ερις, postea anno Lunari admisso, in vltimis quatuor diebus an-  
 ni Lunaris, hoc est in illis quatuor, qui sunt supra 350. Decem  
 enim Tribus Attica habuit, quales Roma  $\text{XXXV}$ . Ex singulis Tri-  
 bubus quīnquaginta magistratus sorte creati rebus gerendis admitte-  
 bantur. Ita ex decem Tribubus quinquageni Senatum Quingento-  
 rum constituebant, qui ab eo ὁ πεντακόσιοι dicebantur, item ἡ βελὴ  
 τοῦ πεντακοσίων. Porro vnaquæque tribus sorte vnum diem sum-  
 mam rem gerebat & imperabat. Ita cum per 354 dies, quot ni-  
 mirum habet annus Lunaris, singuli quinquaginta diem suam per B  
 orbem imperassent, fiebat, vt 35 dies ex toto anno vnaquæque Tri-  
 bus rerum potiretur: &, quia decem erant Tribus, sequitur, vt trecen-  
 tos quinquaginta dies simul omnes imperarent. Reliquæ sunt ex anno  
 Lunari αὐτῶν ἡμέραι quatuor. Hæ igitur quatuor dies vicem illarum  
 ἐν τῷ θεραπευταῖς magistratibus creandis referuatæ. Hoc ita esse, testis VI-  
 pianus Rhetor, vetus Demosthenis interpres ὁ τῷ καὶ Αὐθονίῳ. ἔχει  
 γοῦν, inquit, ὃ εἰπεῖς καὶ τὸν Κελευσανὸν σύμμον, τειχοτοίχα τέσ-  
 σαρεγοὶ ἡμέρας. οὐ τὰς μὲν ἡ ἡμέρας ἀκάλους ὁ Αθεναῖοι δέχαντο. ὁ  
 αὖς δὲ αὐτῷ ἡ Αθηνὴ ἦν. ὁν Ταῦτα προσβαίλοντες οὖν ἀεχοντος. ηγέρονται  
 ὁ πεντακόσιοι τὰς τειχοτοίχας πεντήκοντα ἡμέρας. Trecenos igitur &  
 quinquaginta dies simul imperabant, qui in decem Tribus diuisi dant C  
 vnicuiq; dies triginta quinque. Nam, exempli gratia, heri οὐ αὔριος φυλὴ  
 imperabat, hodie οὐ κεκρηπτὸς, cras οὐ ἀκαμψιτὸς. & sic deinceps vnaquæq;  
 suam ἐφημερίδιν imperabat, prout sorte ducta erat. Neque sanc quin-  
 quaginta simul imperabant, sed ex singulis Tribubus singuli sorte  
 ducti viri, qui dicebantur πρόσδεποι. Illi enim Comitiis habendis præsi-  
 debant. Nam quingenti simul dicebatur οὐ τοῦ πεντακοσίων βελὴν, Tri-  
 bubus illis decem in vnum corpus confusis. Quinquaginta autem  
 per Tribus distincti dicebantur πρόσδεποι. Decem vero vocabantur  
 πρόσδεποι, qui erant principes quadraginta nouem reliquorum, singuli  
 scilicet in sua Tribu. Nam vetus πρόσδεπος erat quinquagesimus sui  
 corporis τοῦ προτίτλου: vt in castris Romanis Decurio erat decimus D  
 illius decuriæ, cuius ipse caput erat. Menses igitur Lunares proprij  
 erant horum & omnium denique magistratum, & dicebantur πεν-  
 τακούνια, vt in lege Atheniensium apud Demosthenem, ὁ τῷ καὶ Τυμο-  
 κρητος, ἐπὶ τὸν πρώτης πεντακούνιος τῇ ἑνδεκάτῃ. Hoc est vndecima mensis  
 primi Lunaris, id est, Hecatombætonis Metonici. Dicebatur etiam,  
 ἐπὶ αεχοντος Μηνοφίλας, Εκατομβætonis οὐ τέλος, φυλῆς πεντακούνιος  
 Πεντακούνιος. Neque enim est aliud Hecatombæton, quam Lunaris, & eo  
 die

A dic i<sup>1</sup> δέχην pertinebat ad Tribum παρδονίδα. Hoc est, is dies erat ἐφημερία τ<sup>2</sup> παρδονίδων φυλῆς. & τρεῖς ἑκκλησίαι κύρει in omni prytania, siue mense Lunari, agebantur ter stata die mensis, τῇ ἑνδεκάτῃ, τῇ εἰκάδῃ, τῇ ἑπτή κύρει. Quare hæc anni forma tantum ad magistratus pertinebat. neq;<sup>5</sup> ea vñquam populus vsus est, a quo menses πειακούθημεροι, & Tetraeterides extorqueri nunquam potuerunt, ne tunc quidem, cum annus Lunaris ab Hipparcho emendatior editus esset. Primus itaq; mensis Hecatombæon fuit a solstitio. & quia per vndecim dies Hecatombæon huius anni anteuertebat caput præteriti, inde siebat, vt s<sup>æ</sup>pe Hecatombæon in Scirrhophorionē Tetraeteridis incideret, in quo s<sup>æ</sup>pe πειατὰς & αἴγαχοις magistratum inibant. Demosthenes πέδος Τιμόθεον κ<sup>2</sup> τοις

B ④ χρόνοι πότε πέδι Θεργυλιώνα μῆνα ἐπ' Ασείας αἴγαχοις. πόλις δὲ οὐδέποτε αἴγαχοις Φιλάνθρωπος, &c. Si Thargelion Tetraeteridis erat vltimus mensis anni πειακούθημεροι, ergo υπερέγει illud τοις incipiebat a Scirrhophorione, in quem incurrebat mensis Metonicus. Et reuera Scirrhophorion Metonicus illius anni, qui erat 62 periodi Atticæ, incidebat in 13 Thargelionis Metonici. Hecatombæon autem in 12 Scirrhophorionis. Idem Orator c<sup>o</sup> πόλις Μεδίας τὸν τελευταῖον τοις Θεργυλιώνων ait fuisse in negotio διαποτέμ, vltimam anni, scilicet πειακούθημεροι. Φυλαξεῖς, inquit, τὸν τελευταῖον ημέραν τοῦ διαποτέμ, τὸν τοις Θεργυλιώνων ή τοις Σκιρροφορεώνων γαμήλιον, &c. Quem locum non assequitur interpres. Nam orator diserte indicat, Metonicum mensem πειακούθημεροι nunc in Scirrhophorion

C nem popularēm, nunc in Thargelionem incidere, ac consequenter Hecatombæonem Metonicum nunc in Scirrhophorionem Tetraeteridis, nunc in ipsum Hecatombæonem. Thucydides: Αἰώνοις c<sup>o</sup> Σπάρτης ἐφόρει, καὶ Πιστοδώρειον ἐπ' δύο μῆνας αἴγαχοις Αἴγιων, μέτρον τὸν c<sup>o</sup> Ποπλαῖα μαχίου, μεταὶ ἔκτῳ καὶ αἴμα πέμπτη δέχομένων, &c. Ab initio statim Veris, hoc est, a Munychione, ait duos adhuc tantum superfluisse menses magistrati Pythodori. Desinebat igitur ille annus πειακούθημεροι in Scirrhophorione, & fere conueniebat anno Tetraeterico. Porro nomeniæ illæ dicebantur νεμενίαι καὶ σελήνει, ad differentiam πειακούθημερον. Τοις δὲ αὐτοῖς θέρησι, inquit Thucydides, νεμενίαι καὶ Κελήνει, ὡσπρὶ καὶ μόνον δοκεῖ γένεσθαι σελήνη, οὐ δὲ ηλίου ἐξέλιπτε μέτρον μεσημβείαν. Alibi τοις δὲ ἐπιχιονιδίοις θέρησι, διδύσται τε ηλίου ἐλαπτέος πέμπτη πέδι νεμενίαι, ἐπειδὴ ισαρμός ἔσται.

D Νεμενίαι hic intelliguntur Metonicæ, & πειακούθημεροι. Cum autem menses Lunares alternis pleni & caui sint, semper pro διδύσται ισαρμός dicebant τρίτη ισαρμός, & quæ in illis mensibus cauis vocabatur ἑνδεκάτη πειακούθημεροι, ea re vera erat η δέκατη. Huius rei rationem reddidimus in Boedromione ἐξαιρεσιμών, item in exemplo Oeconomicorum Aristotelis supra a nobis producto de Mnemone tyranno Lampsaceno. in quo diserte ostendit sex dies de 360 alter-

nis eximi solitos, item τὸν τετράκιον ἵσταμεν πρὸ τῶν διατέττεντος alternis mensibus dici solitum fuisse. Quare hic repetenda non sunt. Sic Moschopulus eis ἡμέρας Hesiodi 177. Αἴθιοι τὸν τετράκιον φασιν ἔνδιτον τὸν εἰκοσιών. Iudæi primum diem mensis caui dicunt secundum. Esto exemplum de mense Elul. Ita scribunt ἡμέραν πρῶτην αὐτοῦ μηνού πέμπτην. Ita de omnibus cauis mensibus pronunciant. Dies, inquit, primus mensis caui compensat defectum eius. Quia quum pro primo ponimus secundum, ultimus erit tricesimus, non xxix. Et ita omnes menses Iudeorum habent τετρακόδια, quemadmodum & Græcorum. Diu autem mensibus Lunaribus vni sunt Græci, adeo ut Theon Arati interpres dicat suis temporibus etiamnum aliquot nationes Græcorum eam anni formam retinuisse. τέτταρες τὰ μέντοι ἐγχειρίδια πέρι τὸν τέλον πολυπλοκὸν μερῶν Βασιλεὺν, καὶ νεῶν ἐπιχειρίων πολλοὶ τέλοι ἐλλήνων.

## DE OCTAETERIDE CLEOSTRATI.

**P**RIMVS Solon auctor fuit Atheniensibus τὰς ἡμέρας καὶ ζελῶν τὰς, ut scribit Laertius. Quod tamen frustra proposuit, cum Atheniensibus menses omnes pleni, καὶ τετρακοδίημεροι agerentur. Tandem Cleostratus Tenedius Octaeteride Lunari edita, ab Atheniensibus scripto expressit, quod Solon eloquentia impetrare non potuerat. Cum enim iam omnibus persuasum esset, annum Lunarem esse dierum trecentorum quinquaginta quatuor, Solarem vero Lunari maiorem esse diebus undecim præcise cum quadrante, Cleostratus animaduertit octo Lunares annos cum totidem excessibus Solaribus confidere syzygias nonaginta nouem, id est dies 2922: quot scilicet diebus octo anni Solares constant. Ergo in octo annis Solaribus totidem syzygias præcise transigi existimauit: quarum syzygiarum quadraginta octo sint caue, reliqua plenae καὶ τετρακοδίημερα. Atque hoc interuallo dierum & syzygiarum putauit τέλον φαινομένων διπολαρίστων fieri, & Lunam cum Sole, itemque omnium φαινομένων ortus & occasus ad idem punctum redire, a quo cœperint primum. Iste autem Cleostratus (alibi Leostratum inuenio, sed male, ut puto) primus Græcorum, & signorum partes in Zodiaco notauit, & initia Arietis ac Sagittarij, ut ex Plinio & Hygeno colligimus: idque circa Olympiadem L X I. Instituit autem caput Octaeteridis a brumalibus diebus necessario, tum quia eius castigator Harpalus postea idem tempus seruauit, tum quia ποστδέσιον διερεψε ostendit Gamelionem hactenus fuisse mensem primum anni Attici, cum omnis intercalatio debeatur fini anni, Posideon autem διερεψε sit intercalaris. Sed Brumam intelligendum est non ποστδέσιος, sed πολυπλοκός, quomodo dies ciuiles agebant Attici. Sæculo enim Iphiti, qui primam Olympiada instaurauit, æquinoctium verum

A num conficiebatur in XXIX Martij: Solstitium Kalend. Iulij. Sed neomenia primi mensis Olympici incidit in IX Iulij, hoc est, in V IIII, aut IX gradum Cancri. neque vñquam illam epocham anteuerterebat. Quare primus omnium Cleostratus ostendit Græcis popularibus suis cardines mundi esse in V IIII partibus Signorum: idque omnis posteritas credidit adeo, vt Sosigenes idem Cæsari, Cæsar posteritati persuaserit. Quod si octauus gradus Cancri in VIII Iulij, ergo octauus gradus Capricorni in sexta Ianuarij, cum interuallum sit dierum 18 2, cum dimidio. Quod si primus annus Olympiadicus non fuisset intercalaris, neomenia mensis brumalis, qui est Gamelion Atticus, conuenisset in VII Ianuarij, statim post octauum gradum Capricorni. Nam a capi-

B te Hecatombæonis ad caput Gamelionis, sunt præcise sex menses, & duæ præterea αὐταρχαὶ ἡμέραι: qui fiunt dies 18 2, quot scilicet ab V IIII gradu Cancri ad V IIII Capricorni. Ergo citima neomenia mensis brumalis est in VII Ianuarij, quos fines nunquam superabit; sed embolismi interuentu in Februarium summouebitur. Omnes igitur menses alternis sunt pleni & caui: Ποσδεῶν etiam δέκτερος plenus. Scripta est autem Octaeteris, vt diximus, anno secundo Olympiadis sexagesimæ primæ, annis decem post obseruatam ab Anaximandro obliquitatem Zodiaci. Erat cyclus Lunæ xix, Solis VIII. anno Iudaico 3227, cuius Schiebat 4.I. 76. Ianuarij VIII, anno periodi Atticæ quinquagesimo secundo, ποσδεῶνος ἔη τέταρτη. Hæc Octaeteris primum fuit initium an-

C norum & mensium Lunarium πεντετελεῖας: quam ipse cum Canone stelliarum Orientium & Occidentium & earum significationibus publi-

cauit. Eum Canonem veteres Græci

τεττάρτημα vocant. Geminus: αἱ δὲ γνόμωναι περίποδες τῷ ἐποιησασθν ἡ τοῖς τεττάρτημασιν σχινὸν διπέπινων τεττάρτηματων γένονται. Hic τεττάρτημα vocat τὰς περίποδες τῷ ἐποιησασθν, Tempora que meſor, que curuus arator haberet. Vitruvius libro nono: Quorum inuenta fecuti, siderum ortus, occasus, tem-

D pestatumque significatus Eudoxus, Euclæmon, Calippus, Meto, Philippus, Hipparchus, Aratus, inueniunt, ceterique ex astrologia, parapagmatorum disciplinas inueniunt, eas posteris explicatas reliquerunt. Quorum scientie sunt hominibus suspicenda, quod tanta cura fuerunt, ut etiam videantur diuina mente tem-

### OCTAETERIS CLEOSTRATI.

Ephor.	Annus octae- teris.	Cycles Lunæ.	Litera Do- minicalis.		
					Dies collecti.
	1	18	E	8 Ianua.	384
	2	19	D C	27 Ian.	738
Ephor.	3	1	B	15 Ian.	1122
	4	2	A	3 Febr.	1476
	5	3	G	23 Ian.	1830
Ephor.	6	4	F E	12 Ian.	2214
	7	5	D	30 Ian.	2568
	8	6	C	19 Ian.	2922

30

35

40

<sup>1</sup> *pestatum significatus postfuturos ante pronunciare.* Satis clare innuit, A quid , sit *ωδημυρα*. In vulgatis editionibus Vitruuij legitur Eu-dæmon Callistus, Mclo; pro quo correxi mus Euctemon, Calippus, Meto.

## DE OCTAETERIDE HARPALI.

<sup>5</sup> **O**CETAETERIDIS Cleostrateæ vitium cito deprehensum est, quod duæ Tetraeterides Olympicæ cum mense embolimo sint dierum solidorum 2924, Octaeteris autem Cleostrati dierum totidem, duobus minus. Atqui neomeniæ primæ Tetraeteridos, & tertiae ineuntium incident in nouilunia, ut vberrime a nobis libro priore disputatum est. Quare neomenia Octaeteridis secundæ Cleostrateæ B incidunt in diem penultimum Tetraeteridis secundæ, anticipabit nouilunium biduo solido. Vitiosa igitur est Octaeteris Cleostrati. Cum igitur interuallum duarum Tetraeteridum inter duo nouilunia interiectum sit, non dubitauit Harpalus, quin illud sit ex iustis syzygiis compositum. Omne enim interuallum in idem punctum Lunæ desinens, a quo cæperat, est mere Lunare, hoc est meris mensibus Lunaribus constans. Nam nisi veteres Græci mensem Lunarem censuissent esse dierum 29, horarum 12 $\frac{1}{2}$ . nunquam spatio dierum 2924 iustas syzygias Lunares fieri posse existimassent. Hoc modo annus Lunaris est dierum 354 horarum 12. qui dies & horæ octies multiplicata dant dies absolutos 2834. qui de 2924 detracti relinquunt 90 dies, qui sunt C menses tres pleni embolimi. Quod si dies 2924 per 59 dies diuidantur, habebimus in duabus Tetraeteridibus quadraginta nouem paria mensium alternis plenorum & cauorum, cum diebus præterea triginta tribus, hoc est, quinquaginta menses plenos, vndequinquaginta cauos, & tres dies insuper. Igitur in Octaeteride, quæ constat duabus Tetraeteridibus Olympicis, sunt syzygiæ Lunares nonaginta nouem: quæ si essent omnes plenæ, fierent omnes dies 2970: de quibus detractis 2924 diebus duarum Tetraeteridum, remanent 46, differentia cauorum & plenorum mensium. Quadraginta igitur & sex menses caui sunt in Octaeteride: & proinde quinquaginta tres erunt pleni. quæ œconomia mensium immane quantum discrepat a Cleo- D stratea. Nam in illa sunt menses alternis pleni, & caui: in hac tertius fere mensis est cauus, & aliquando quartus. Diuisis enim 99 per 46, remanent 2  $\frac{1}{4}$  id est duæ syzygiæ plenæ, cum  $\frac{1}{4}$  vnius syzygiæ. Igitur tertius mensis duntaxat est cauus, idque donec ex  $\frac{1}{4}$  consurgat integra syzygia. tunc enim non iam tertius, sed quartus mensis est cauus, ut & docet progressus arithmeticus, & potes ex subiecta tabella animaduertere.

MHNES

A

## ΜΗΝΕΣ ΚΟΙΛΟΙ.

έμβολ.	α	έλαφισ.	Σεργιλ.	έκπομ.	Βανδρομ.	μαιμάκτ.	ποσειδ.	β.
β	έλαφιβ.	Σεργιλ.	έκπομ.	Βανδρομ.	μαιμάκτ.			
έμβολ.	γ	χαμιλ.	έλαφιβ.	σκύρροφ.	μετεγείτυ.	πιαντζ.	ποσειδ.	α.
	δ	χαμιλ.	έλαφιβ.	σκύρροφ.	Βανδρομ.	μαιμάκτ.		
	ε	αίδεσηρ.	μανυχ.	σκύρροφ.	Βανδρομ.	μαιμάκτ.		
έμβολ.	γ	χαμιλ.	έλαφις.	Σεργιλ.	έκπομ.	Βανδρομ.	ποσειδ.	α.
	ζ	χαμιλ.	έλαφις.	Σεργιλ.	έκπομ.	Βανδρομ.	ποσειδ.	
	η	αίδεσηρ.	μανυχ.	σκύρροφ.	μετεγείτυ.	πιαντζ.	ποσειδ.	

## ΝΕΟΜΗΝΙΑΙ ΤΗΣ ΟΚΤΑΕΤΗΡΙΔΟΣ

ΚΑΘ' ΕΚΑΣΤΟΝ ΕΤΟΣ.

ΜΗΝΕΣ έτος πρώτου.	Έτος βι.	Έτος γ.	Έτος δ.	Έτος ε.	Έτος σι.	Έτος ζ.	Έτος η.
χτιστικήν.	α χαμιλ.	κε ποσειδ.	η ποσειδ.	η χαμιλ.	α χαμιλ.	ης ποσειδ.	ης χαμιλ.
αίδεσην.	α αίδεση.	κη χαμιλ.	η χαμιλ.	η αίδεση.	α αίδεση.	κη χαμιλ.	η αίδεση.
έλαφιβολιάν.	α έλαφη.	κη αίδεση.	η αίδεση.	η έλαφ.	λ αίδεση.	κη αίδεση.	η έλαφ.
μανυχάν.	λ έλαφη.	κη έλαφ.	η έλαφ.	ζ μανυχ.	λ έλαφ.	κη μανυχ.	ζ μανυχ.
Σεργιλάν.	λ μανυχ.	κη μανυχ.	η μανυχ.	ηδ μανυχ.	λ μανυχ.	κη Σεργιλ.	ηδ Σεργιλ.
σκύρροφειάν.	ηδ Σεργιλ.	κα Σεργιλ.	η Σεργιλ.	ηδ Σεργι.	ηδ Σεργι.	κα Σεργι.	ηδ σκύρρ.
έκπομβαλάν.	ηδ σκύρροφ.	κα σκύρ.	ηδ σκύρ.	ηγ σκάτ.	ηδ σκύρρ.	κα σκύρρ.	ηγ έκατο.
μετεγείτυάν.	κη έκπομ.	η έκατ.	η μεταγ.	κη έκατ.	κη έκατ.	η μεταγ.	η μεταγ.
Βανδρομάν.	κη μεταγάτ.	η μεταγ.	ηδ μεταγ.	ηδ μεταγ.	κη μεταγ.	ηδ Βανδρ.	δ Βανδρ.
πιαντζάν.	κηδ Βανδρ.	ηδ Βανδρ.	ηδ Βανδρ.	ηδ πιαν.	κηδ Βανδρ.	ηα πιαν.	δ πιαν.
μαιμάκτην.	κηδ πιαν.	ηδ πιαν.	ηδ πιαν.	ηδ μαιμ.	κηδ πιαν.	ηδ μαιμ.	η μαιμ.
ποσειδάν α	κηδ μαιμ.	ηδ μαιμ.	ηδ μαιμ.	ηδ ποσειδ.	κηδ μαιμ.	ηδ μαιμ.	ηδ ποσειδ.
ποσειδάν β	κηδ ποσειδ.	ηδ ποσειδ.	η ποσειδ.				

Subiecimus præter ea Tabulam neomeniatum Lunarium secundum menses anni politici æquabilis, id est secundum menses Tetraetericos. Hæc enim est vera Harpalæ Octaeteridis *Ψηφοφορία*: quippe quæ nihil aliud est, quam mensium Lunarium cum æquabilibus 1 comparatio. Ideo neomeniam Lunaris Gamelionis cum neomenia Gamelionis æquabilis in primo anno composuimus: non quod ita fecerit Harpalus: ( Nullus enim Gamelion æquabilis eo seculo Lunaris fuit: ) sed quia deprehenso anno primo Octaeteridis Harpalii, non operosum erit diuinare quotæ diei Gamelionis æquabilis competat neomenia Gamelionis Lunaris. Nam si, verbi gratia, neomenia primi Gamelionis Lunaris Harpalei incidit in tertiam diem Gamelionis æquabilis, reliquæ omnes neomeniæ eundem pro5cessum

F 4 gressum

10

1 gressum seruabunt: puta per triduum omnes neomeniæ promouendæ A  
erunt. Sed non magis scimus epocham capitî illius Octaeteridis,  
quam patriam ipsius Harpali. Constat tamen initium fecisse a bruma,  
vt est testis Festus Auienus in Arateis:

5 *Non ego nunclongo redeuntia sidera motu  
In prisca memorem sedes. Habet ista priorum  
Pagina, & incerta rerum ratione feruntur.  
Nam quæ solem hiberna nouem putat aethere volvi,  
Ut Luna spatum redeat, vetus Harpalus, ipsa  
10 Ocius in sedes, momentaque præsa reducit.*

Ex quibus cognoscimus & a bruma incepisse, & *creare meidæ* quo-  
que vocasse, non quod annis nouem solidis constaret, vt hallucina-  
tur Festus, sed quia nono quoque anno in orbem rediret: quemadmo-  
dum pentaeteris & trieteris dictæ sunt, non a numero annorum, qui-  
bus constabant, sed eorum, quibus ineuntibus *διπολαρίας* fiebat:  
quemadmodum quartanam febrem dicimus, non quod interualla ha-  
beat quaternum dierum, sed quod quarto quoque die in orbem redeat.  
Igitur Harpali Octaeteris admissa fuit cum parapegmate & significa-  
tionibus stellarum, & hæc est periodus secunda *πενταετίας*, qua Ath-  
enienses vñi sunt. Plinius quoque significationes siderum & tempesta-  
tum *πενταετίας* ex Harpalo citat in indice libri x viii: quæ non aliun-  
de petitæ, quam ex eius parapegmate. Cum autem hæc Octaeteris sit C  
dierum 2924: ipsi dies per octo diuisi dant quantitatem anni secun-  
dum Harpalum, dierum 365  $\frac{1}{2}$  siue horarum æquinoctialium 12.  
Quare manifestum mendum est in Censorino, vbi differitur de anni  
Solaris quantitate secundum Harpalum. Nam ibi legimus Harpa-  
lum definisse annum Solis dierum trecentorum sexaginta quinque,  
& tredecim horarum præterea æquinoctialium. Omnino enim le-  
gendum duodecim horarum. Et ne quis dubitet, idem error est infra  
apud eundem, vbi dicit Arminon regem Ægypti annum ad tredecim  
mensis & quinque dies perduxisse. Annus Ægyptius non est tredecim,  
sed duodecim mensium. Alioquin Octaeteridi Harpalæ superessent  
horæ octo supra 2924. Atqui ita nulla fieret æquatio. Siquidem D  
omnis æquationis lex iubet nihil reliquum fieri de ratione horaria,  
aut scrupularia. Imo tantum abest, vt illarum octo horarum ac-  
cessione rationes Solis cum Lunaribus parient, vt etiam sine illis iusto  
longior sit Octaeteris, vt alibi demonstratur. Hanc Octaeterida ex-  
clusit Enneadecaeteris Eucleronis, & Metonis: De qua proxime di-  
cendum erat, nisi Eudoxi Octaeteris nos reuocaret, quæ Metonis qui-  
dem periodo posterior est; propter cognitionem autem materiæ in  
40 continentí

A continentis reliquis Octaeteridibus subiiciendam esse arbitrii sumus:  
De ea igitur prius dicendum.

## DE OCTAETERIDE

EVDOXI.

**E**vdoxvs Cnidius, vir suo saeculo eruditissimus, & Mathematicorum princeps, in Aegyptum profectus, ibi annum & menses præterea integros quatuor, sacerdotibus & astrologis operam dedidit, & Octaeterida suam conscripsit, vt docet nos Laertius: καὶ τετράς μῆνας πέρος ἀναπτύξαντι ψυχώτε αὐτόδι ξυγεγένεται τέλος οὐρανοῦ (lego οὐρανοῦ) καὶ ὁ φεγγός, τέλος ὀκτωμηδακαῖδη μῆνας οὐρανοῦ γένεται. Is igitur cum in Aegypto esset anno tertio Olympiadis cccc, & eclipsium interualla, quas in monumentis suis notatas habebant Aegyptij, inter se compararet, comprehendit syzygiam secundum Harpalum proprius abesse a vero, quam syzygiam secundum Octaeterida Cleostratam. Nam syzygia secundum Harpalum est dierum 29, horarum æquinoctialium  $12\frac{2}{3}$ . At secundum Cleostratum totidem quidem dierum & horarum, sed &  $\frac{1}{3}$  duntaxat vnius horæ. Ratio igitur differentiæ Harpaleæ ad rationem differentiæ Cleostrateæ est dupla quadripartiens tricesimas tertias. Quare cum maiuscula sit Harpalea, quam vera sit syzygia; putauit Eudoxus  $\frac{1}{3}$  vnius horæ esse excessum Harpaleæ syzygiæ supra veram syzygiam Lunarem, quam definiuit 29 dierum,  $12\frac{2}{3}$  horarum,  $\frac{1}{3}$ , vel, quod

**C**idem est,  $\frac{1}{3}$  vnius horæ. Ideoque ratio differentiæ veræ syzygiæ, ad rationem Cleostrateæ differentiæ, est dupla. Cum igitur in Octaeteride sint syzygiæ nonaginta nouem, si in 29 dies  $12\frac{2}{3}$  horæ ducantur, habebis modum vnius veræ Octaeteridis dies 29 23, horas 12, qui est dimidiis dies. Ideoque in duabus Octaeteridibus tres dies supererunt supra rationes Solis: & consequenter in viginti Octaeteridibus, quæ sunt ex auctoritate decem, superabunt dies triginta, qui est mensis integrer. Quare Eudoxi periodus magna constat ex Octaeteridibus viginti, vel Heckædecaeteridibus decem, quarum ultima deminuenda sic diebus triginta. Et proinde tota periodus Eudoxi est dierum 58440, qui sunt præcise anni Iuliani 160. In annis igitur 160 melius putauit

**D**mensem omitti posse, quam diem in xix annis Metonicis. Quod tamen ineptum est. & tam inconsulte ausus est introducere octaeterida post enneadecaeterida Metonicam, quam iuste Enneadecaeteris mendosa Metonis omni Octaeteridi prælata est. Cum igitur scripserit anno IIII Olympiadis cccc, cyclo Lunæ decimo sexto, Solis octauo, instituerit vero initium Octaeteridis a solenni Aegyptiaco, quod vocabant Iose, vel Ioseph, quæ tunc incidebant in tempus sideris brumæ consecutæ, ut odoramus ex Gemino, non difficile erit diuinare, quis dies Julianus

1

5

10

15

20

25

30

35

Iulianus illi tempori competitat, si consideremus, cui diei mensis αγρ. A  
 1 Σ Eudoxus in parapegmate suo assignauit diem brumæ. Nam cum  
 Meto & Eu&temon incipiunt annum suum cælestem a xxvi i Junij,  
 Brumæ autem diem centesimum octagesimum secundum numerent  
 5 a Solstitio, Eudoxus quartum diem a bruma Eu&temonis dixit esse ve-  
 rum diem brumæ, vt notatum est in Parapegmate Attico, cui congruit  
 dies 28 Decembris. Si igitur Ioræ tunc cadebant in brumam, ea ne-  
 cessere est incidisse in 28 Decembris, quamvis verus dies brumæ incidis-  
 set in 27. Erat annus Nabonassari 383. Neomenia Toth 23 Nouem-  
 10 bris, feria prima. Neomenia Paophi 23 Decembris. Ergo Ioræ in vi  
 Paophi. Sed duo aduersantur. quorum alterum est, quod non in men-  
 se Paophi videntur fuisse Ioræ, sed in mense Athyr: qui, posteaquam B  
 fixus fuit, incidit in Nouembrem Julianum. Atqui in Nouembrem  
 Julianum conferuntur Isia a veteri poeta in descriptione mensium, quam  
 15 reperies in Catale&tis nostris. Ibi enim de Nouembri ita scriptum est:

*Carbaseo post hunc artus indutus amictu  
 Memphidos antiqua sacra, Deamque colit.  
 Et quo vix audius sistro compescitur anser.  
 Deuotusque sacris incola Memphis.*

Manifesto Isia sunt in Athyr, non in Paophi. Alterum est, quod  
 Geminus reprehendens sui sæculi errorem, qui semper assignabat bru-  
 mam Isiis in anno vago Nabonassari, ait ante 120 annos brumam in-  
 cidisse in Isia. Ergo à tempore Eudoxi ad tempus illud, quo suum li- C  
 brum scribebat Geminus, intersunt anni tantum 120. Proinde ille  
 annus a Nabonassaro fuerit 503. Ita Geminus fuerit longe antiquior  
 Hipparcho. quod non puto. longe enim posterior videtur. Ad prior-  
 rem quidem dubitationem respondere possumus, solenne Memphis-  
 ticum Nouembris non esse Ioræ, sed Ἀρεων Οστειδη. Nam αρειος  
 μός Οστειδη celebrabatur xvii Athyr, teste Plutarcho, hoc est  
 30 xiiii Nouembris: item Ἀρεων Οστειδη codem mense celebra-  
 batur, vt constat ex Kalendario rustico, quod exstat Romæ, in quo  
 in mense Nouembri cui Athyr respondet, festum EVRESIS no-  
 tatum est. Tis Ἀρεων Rutilius Numatianus meminit in suo Itinerario:

*Et tum forte hilares per compita rustica pagi  
 Mulcebant sacris pectora feſa iocis.  
 Illo quippe die tandem renouatus Osiris  
 Excitat in fruges semina lata nouas.* D

Paulo ante indicauerat se soluisse post ortum Pleiados. Aperte no-  
 tec illam Ἀρεων celebrari mense Nouembri. Et præterea erant alia  
 40 solennia Isidis: vt ISIDIS NAVIGIVM mense Martio apud idem Ka-  
 lendarium & Lactant. & Apul. lib. x i. item SACRVM PHARAS,

A ET SARAPIA mense Aprili. Ad alteram autem dubitationem nihil quod respondeamus, habemus. Sed vtcunque hæc fuerint, Eudoxus summis initium Octaeteridis suæ a proximo nouilunio post 28 Decembris, hoc est a Scebat Iudaici anni 3396, cuius character 3. 23. 726, feria quarta, Decembris xxxi, cum iam tamen neomenia Posideonis embolimi Metonici moraretur priscam epocham die uno, & tunc esset in Kal. Ianuarij. Igitur inde Octaeterida suam incepit, Ποσδεωνικὸς ὀκταήτερος εἰρηνικός: cuius caput post annos Julianos 161 præcipitatur usque in 30 Ianuarij. Sed εξαγέρει triginta dierum iterum in ultimam Decembris redditur: & ita rationes Solis cum Lunaribus æquantur.

## B E L E N C H V S O C T A E T E R I D I S.

**N**E HOC quidem modo constant rationes Lunares. Proxime quidem abest a vero ἐνναδεκαετεῖος Eudoxi. Nam vera ἐνναδεκαετεῖος Iudaicæ est dierum 5847, ut & Eudoxea, & præterea horæ i. 414, quo excessu superat Eudoxeam. Sed syzygia non est præcisæ accepta dierum 29, horarum 12,  $\frac{9}{11}$ : vel, quod idem est, dierum 29  $\frac{1}{2}$  &  $\frac{9}{11}$ . (Nam tam dies 29 hor. 12  $\frac{1}{11}$ , quam dies 29  $\frac{1}{2}$   $\frac{9}{11}$ ; Octaeteridis syzygiam consummant. Error autem est in Geminò  $\frac{1}{2}$  pro  $\frac{1}{11}$ , ut hoc obiter moneam.) Syzygia enim præcisæ est dierum 29, hor. 12  $\frac{793}{1080}$ . Quare vera ὥρα τοῦ Σολαρίου anni supra Lunarem erit dierum 10, horarum 21.

**C** 204. quæ omnia si octies multiplicentur, fient dies 87, horæ 2. 472. qui quidem dies non consummant menses tres Lunares. Ideo in octo annis non possunt intercalari menses tres: quod ex enneadecaeteride probatur. Nam in octo enneadecaeteridibus fiunt intercalationes quinquaginta sex: in xix autem Octaeteridibus fiunt quinquaginta septem. Vnus igitur mensis abundat post annos 152; non autem, ut voluit Eudoxus, post annos 160. Et cur illi displicuit Enneadecaeteris Metonis, non possum cōminisci: nisi quia semper sincerum volumus vas incrassare, & potius reprehendere, quam discere. Octaeterida autem Eudoxi Dositheus Archimedis familiaris correxit, & iterum cum parapegmate castigatiore edidit. Vnde quoties veteres ἐπομψα-

**D**οῖας τῷ φαινούμενῳ Dositheum testem producunt, scito esse ex Eudoxi quidem Octaeteride & parapegmate, sed a Dositheo correctis. Parapegma cum Octaeteride Lucanus vocat fastos, vel, ut ipse loquitur, fastus. Nec meus Eudoxi vincetur fastibus annus. Geminus postquam ex Dosithei parapegmate quædam produxit, statim subiicit etiam testimonium ex Eudoxo. Sed vtrumque est Eudoxi; prius quidem ex posteriore editione Dosithei, posterius autem ex priore Eudoxi. Quare multi veterum octaeterida Eudoxi Dositheo attribuunt, teste Censorino.

1 sorino. Illustrauit etiam eandem Octaeterida commentario & exposi- A  
tione Eratosthenes Cyrenæus. Porro de Octaeteride ita legitur apud  
Censorinum: *Hunc quoque circuitum vere annum magnum esse plera- que Græcia existimauit, quod ex annis vertentibus solidis constaret, ut proprie in anno magno fieri par est.* Nam dies sunt solidi uno mi-  
nus centum, annique vertentes solidi octo. Hæc a librariis mutilata  
ita sunt supplenda: *Nam dies sunt solidi ducenti noningenti viginti duo, menses uno minus centum,* &c. Plinius vero de Octaeteride  
intelligit, cum scribit libro xviii, xxv cap. *Indicandum est* illud, *tempestates ipsas ardores suos habere quadrinis annis, easdem non magna differentia reuerti ratione solis: octonis vero augeri easdem, centesima reuoluente se Luna, &c.* Hoc enim ex parapegmatis Eu- B  
doxi & Dosithei hausit, quæ quidem erant edita una cum octaeteride Eudoxea.

DE ANNO MAGNO METONIS,  
SIVE ENNEADCAETERIDE.

15 **Q**vis status anni Lunaris Atheniensium esse potuerit, cum ad Canonas Octaeteridis describeretur, ex comparatione vtriusque octaeteridis Tetraetericæ & Lunaris Harpalæ, scire pos-  
tuisti. Quamuis enim initia & tempus institutæ Octaeteridis πεντα-  
reias Harpalæ ignoramus, tamen in quadraginta annis magnam tur- C  
bationem nouiluniorum necessario consecutam esse, potes ex eadem  
comparatione colligere. Itaque Aristophanes Olympiade 88, Amy-  
nia prætore, Nephelas docens inducit Lunam cum Atheniæ sibus ex-  
postulantem, quod menses ad Lunam non describerent, sed δύο τε καὶ  
κατω κυδοιδοπάν ait. Nam putantes se solennes cultus & ferias ex Lu-  
næ & Octaeteridis obseruatione obire, eas alieno tempore anni im-  
prudenter celebrabant. Quod plane anomaliae octaeteridis congruit:  
donec Metonis anno succedente ea penitus desita est. Theophras-  
tus πέντε σπείρων οὐδέτερης καὶ πνευματων. διὸ καὶ ἀγαθοὶ γενθίσταις καὶ πότες πνεύ-  
ματοις ἔνοι, οἷον Μαρτινέταις ἐν Μηδίμη Δύο δὲ Λεπεπίμην, Κλεόσρατος  
ἐν Τερέδῳ Δύο τε Ιδης, Φαενὸς Αθίνην Δύο δὲ Λυκάρμην διὰ τὰς πέντε ταῖς τρισ-  
πάσ συνεῖδε. παρὰ δὲ Μέτων αἰκίστας τὸν δύο εἶνας δέσποτας εἴ καστι σπουδὴν  
τὴν δὲ οὐ μόνον Φαενὸς μέτων Αθίνην δὲ Μέτων Αθίλων. Meton igitur  
30 Pausanias filius, ut tunc captus erat Græcorum, insignis Mathematicus floruit in eunte bello Peloponnesiaco, vir non solum peritia mo-  
tuum cœlestium, sed & aquiliciis, & librationibus nobilis. Itaque &  
fontes induxit Athenis, ut auctor est Phrynicus Comicus μονοτρόπων.  
35 Tis ἐστιν οὐ μέτων Σωτῆς Φρυνίππων;

Metow

A Μέτωρ δὲ Λευκονοσός, ὁδὶ δὲ τὰς κενίας αὐγῶν.

Quare huc alludens Manilius noster in Apotelesmatis, sub Aquario Aquilices & Astronomos ait nasci:

*Ille quoque, inflexa fontem qui proicit urna,  
Cognatas tribuit iuuenilis Aquarius artes  
Cernere sub terris; undas inducere tectis. &c.  
Quippe etiam mundi faciem, sedesque mouebit  
Sidereas, cælumque nouum versabit in orbem.*

B Non est locus nobilior in totó Manilio, quamuis olim cum non satis capiebamus. Veteres, quæ fuit eorum hac in re imperitia, putabant omnium motuum coelestium & mundi ipsius integrum conuersionem fieri, quando Sol & Luna in idem tempus recurrebant, in quo antea deprehendebantur, & quamdiu Octaeteridis fides suspecta non fuit, eam esse mensuram Δηκαλίσσεως οὐ πολὺς non solum vulgus, sed & docti credebant. Itaque Festus Auenus ex Græcorum libris dixit:

*Non ego nunc longo redeuntia sidera motu  
In prisca memorem sedes.—*

C Innuit, vt vides, de ortu & occasu τῆς μοεφώσεω annuo. Nam si qua est varietas, eius Δηκαλίσσων, quantocunque tempore illa redditur sit; omittit dicere. Subiicit:

*--Habet ista priorum  
Pagina, εἰς incerta rerum ratione feruntur.*

Diuersa de istis scriptorum & Astronomorum iudicia, & libros extare dicit:

*Nam quæ Solem hiberna nouem putat aethere volui,  
Ut spatum Lunæ redeat, vetus Harpalus, ipsam  
Ocius in sedes, momentaque prisca reducit.*

D Putat Δηκαλίσσων incarrantium fieri, ita vt sidera, vt ipse loquitur, in priscas sedes longo motu redeant. Putat, inquam, hoc accidere, quando docunque spatium Lunæ redit. Ipse interpretatur mentem suam: Quando, inquit, Luna in sedes & momenta prisca reducitur. Quod interuallum, inquit, Harpalus annorum nouem esse decreuit, sed male, cum ocior sit iusto ista periodus. Aperte igitur censet, conuersionem coeli vniuersalem fieri, quando neomenia redit in eandem dicim, & horam, in qua antea fuit. Subiicit Festus Auenus, hanc p-

riodum ob breuitatem fallere, ideoque ei decennium additum a A  
 Metone. & veram δημοκαλάσσων τῷ φαινομένῳ intra ὀκταδεκαετή  
 ἀνδē fieri. De hallucinatione Festi super nomine Enneaeteridos, su-  
 pra dictum est. Aratus quoque volens ostendere omnium incerran-  
 tium ἐποχῶν Solem ipsum esse, absurde quidem, sed tamen eius  
 rei causam confert ad cyclum Metonis. quo interuallo, δύσεων καὶ δια-  
 θλῶν τῷ φαινομένῳ fiat restitutio, orbis, & conuersio quædam  
 mundi vniuersalis. Ita enim canit elegantius, quam verius:

Γιγάντες τάδε καὶ οὐ. Ταὶ γὰρ συνακάδες ἱδί<sup>10</sup>  
 Επεακαίδεκα κύκλα φαεινός πελίου.

Quem locum summum virum Theonem ex toto assicutum non B  
 esse mirum non est, cum Hipparchus, & post eum Astronomia  
 Apollo Ptolemæus, quantitatem anni Tropici ex neomeniarum  
 restitutione collegerint, quam restitutionem Hipparchus recte  
 censet post annos 304 statim fieri. Sed de his libro quarto am-  
 plius. Apertius vero Diodorus Siculus docet illos veteres, Ταὶ φαινό-  
 μένα, δημοκαλάσσων illis nouemdecim annis vertentibus, putasse. Li-  
 bro enim duodecimo de illis nouemdecim annis loquens ita scribit;  
 Καὶ δὲ Τοῖς εἰρημένοις ἔτεσι ταὶ αἴσερα τηνὸν δημοκαλάσσων ποιῶσι, καὶ καθάπερ  
 ὀκτώπτυ πνὸς μεγάλου τὸν αιακούλισμὸν λαμβάνει. διὸ καὶ περι αὐτὸν Μέ-  
 των οὐαμασάς ἐπιτέλμαχέναι. Ταὶ γὰρ αἴσερα τηνὸν ταὶ κίνητον, καὶ τὰς ἐποι-  
 μασίας ποιεῖται συμφάνεις τῇ γραφῇ. διὸ μέχρι τῷ καθ' οὐαμασάχεόντων οὐ πλεῖ-  
 σοι τῷ ἑλλήνων γεώμετροι τῇ ὀκταδεκαετεῖδι (διαψεύσοντο) τῷ αληθεῖα.  
 Quid melius potuit versus Arateos interpretari? Sed fallitur Dio-  
 dorus. Nam ὀκταδεκαετεῖδις, quæ illius temporibus obtinebat, e-  
 rat Calippica, non autem Metonica: cum Metonica plus quam  
 quinque diebus, Calippica uno fere die illo saeculo iam anteuer-  
 tisset, quo hæc scribebat Diodorus. Idem scriptor libro secundo  
 eadem repetit, loquens de enneadecaeteride gentium Hyperborea-  
 rum: λαγῆς δὲ καὶ τὸν Θεὸν (Apollinem) διὰ τῷ ὀκτακαίδεκα κατα-  
 τὰν αἱ τηνὸν μῆνες, ἐν δις καὶ αἱ τῷ αἴσερα δημοκαλάσσων ἐπὶ τελῷ αἴγονται. καὶ  
 δια τοῦτο τὸν ὀκτακαίδεκατῆν γεόντος ωρῶν τῷ ἑλλήνων μέγας ὀκτώπτυ οὐα-  
 μασάς. Huius meminit & Aelianus libro decimo. Nunc quid  
 velit Manilius per te ipse potes intelligere. Ait Metonem cœlum  
 versasse in nouum orbem, hoc est, conuersionem mundi καὶ δημο-  
 καλάσσων nouo orbe & noua periodo τῷ ὀκταδεκαετεῖδι definiuisse, cum  
 orbis vetus Harpali mendosus, & fallax tempore comprehensus sit.  
 Hoc est, quod dicit, versare cœlum in nouum orbem. Et nouum  
 orbem

**A** orbem periodum Metonicam intelligit, comparatione veteris, quam Octaeterida Harpali esse ostendit Festus Auienus. Enneadecaeteris igitur Metonis celeberrima multis quidem nominibus commendatur: sed eam parum hactenus notam fuisse, argumento sunt iij, qui candem penitus cum cyclo Paschali, & nostro vulgari, quem numerum aureum vocamus, definunt. Tantum enim septem embolismos, & nouemdecim annos cum nostro numero aureo communes habet, in reliquis immane quantum differt. Nam neque idem situs embolismorum, neque eadem anni Solaris quantitas: cum Cyclus Metonis sit absolute dierum 6940, discedens à iusta periodo horis 7. 26. 56. 40." Vnde in annis 76 moratur Lunæ curriculum die uno, horis 5. 47. 46. 40." In annis denique 304 Luna anteuertit primam epocham Metonicam diebus solidis quinque. Annos autem embolimæos septem aut eorum situm, scire non possumus priusquam epocham cycli ipsius & caput indagemus. Veteres Græci à bruma, ut cognoscimus ex octaeteridibus Cleostrati & Harpali, tempora sua ordiebantur, & eos secuti Romani, quod facilius a decrementis umbræ horas obseruarent, brumæ confecto dic, quam ab incrementis, solstitio. Quare omnia horologia Græcorum semper ad rationes brumæ referebantur, ut & Romana: donec primus omnium Meton noster à capite anni populari, aut potius ab eius

**C**epocha, horologium describere instituit, hoc est à solstitio. Vnde ipsum organon ἡλιοτρόπιον vocarunt Græci, a solsticij obseruatione. Quod instrumentum nobilissimum, atque priscorum hominum obseruationes longe subtilitate vincens, ipse in Comitio Athenarum dicauit, ut testis est priscus scriptor Philochorus apud interpretem Aristophanis ὀρθίων, instar ἡλιοτρόπιος Pherecydis, quod in Scyro insula patria sua auctor dedicauit. Itaque videtur non solum a solstitio caput Enneadecaeteridis suæ deduxisse, sed etiam ab eo tempore, quo Heliotropium suum dicauit. Idem Scholiares Aristophanis assentitur quidem Philochoro de Heliotropij positu: sed de tempore refragatur. Philochorus enim

**D**censebat Metonem ante Pythodorum Archontem Heliotropium posuisse. ipse post Pythodori magistratum aut saltem in magistratu ipso, non autem ante magistratum, positum contendit. Verba Grammatici de Metone hæc sunt: οὐδὲ Φιλέχοεθε οὐ κολωνῶ μὴ αὐτὸν ξένη λέγει θεῖαν, ψαυθεὶς δὲ πέρι Πυθοδώρου ἡλιοτρόπιον οὐ τῇ πειλατερίᾳ σκηλησίᾳ, περὶ τείχει τῷ οὐ τῇ πυκκῇ. Lege: ξένη λέγει θεῖαν. εἰπ' Αψεύδοις. δὲ τὸ πέρι Πυθοδώρου. Sane verum est adhuc

1 sub magistratu Apseudis illud Heliotropium dedicasse, & solstitium A  
 obseruasse 27 Iunij, diebus 36 ante neomeniam sequentis Hecato-  
 tombæonis Tetraeterici. Itaque adhuc erat in magistratu Apseu-  
 des : cui in sequenti anno successit Pythodorus. Parum igitur abest,  
 5 quin & a Solstitio cyclum suum incepisse, & circa tempora Pytho-  
 dori Heliotropium statuisse credamus, optimi scriptoris auctorita-  
 te moti. Sed de Solstitio cur dubitem, cum auctorem locupletem  
 habeam Festum Auienum ? qui post eos versiculos a nobis paulo  
 ante adductos subiicit, loquens de Harpaloo:

10 *Illi⁹ ad numeros prolixa decennia rursum  
 Adieciſe Meton Cecropea dicitur arte,  
 Inseditque animis. Tenuit rem Gracia sclers  
 Protinus, & longos inuentam misit in annos.  
 Sed prima⁹ Meton exordia sumpſit ab anno,  
 15 Torreret rutilo cum Phœbus fidere Cancrum:  
 Cingula cum ueheret pelagus procul Orionis,  
 Et cum ceruleo flagraret Sirius astro.*

B

A solstitio igitur duxit citimum nouilunium. Remotissimum vero  
 statuit ad æstus maximos Caniculæ. Iam igitur constat de exordio pe-  
 riоди Метониæ. De tempore, hoc est anno obseruati a Metone sol-  
 stitij, item de tempore & epocha ipsius Solstitij, habemus plene apud  
 Ptolemæum, libro III, qui ait diserte Solstitium a Metone & Euclit-  
 20 mone obseruatum anno Nabonassari 316, Phamenoth XXI, manc.  
 Tempus congruit XXVII Iunij, cyclo Lunæ VII, cyclo Solis XXVI, fe-  
 25 ria prima, anno quarto Olympiadis 86 desinente, præfecto Athenis  
 Apseude, T. Verginio, Proculo Geganio Macerino coss. qui erat  
 tertius annus periodi Atticæ. Scirrhophorion III Iulij. Ergo Neome-  
 nia Hecatombæonis Metonici σκιρροφοειδῶν τείτη ἐπὶ δέκα. Diodo-  
 rus libro duodecimo : ὃς δὲ ταῦς Αθήναις Μέτων ὁ Πανσκούς μὲν γὰς,  
 30 δεδοξασμένων δὲ ὃς αἰρεγλωτά ἔχειν τινὲς οἰομαζομένους ἀνεῳχεῖσθαι;  
 τινὲς δέχειν ποιοσάμενων δὲπο μὲν δὲ Αθήναις σκιρροφοειδῶν τει-  
 κανθεῖσται. Proinde Θερμηιῶν πέμπτη φεβρουάριον obseruatum Sol-  
 stitium a Metone. & proximo πεντακοτάσσιον Hecatombæone Pythodo-  
 35 rus iniuit magistratum, nouem mensibus ante initia belli Peloponnesi-  
 fiaci. Hæc igitur est Epochæ cycli Metonici, non autem IX Iulij,  
 vt solebant vetustiores : neque octaua pars Cancri, vt Cleostratus,  
 Quare mirari satis non possum, cur Columella dixerit, se, au-  
 & tore Metone, solstitium in octaua parte Cancri, sicut alia κατὰ  
 in octauis partibus signorum suorum, statuerit, cum res ipsa cum  
 satis

A satis refellat. Cur enim potius Columellæ de Metone , quam Metoni ipsi credam ? De modo Enneadecaeteridis Metonicæ scribit Censorinus : *Præterea sunt anni magni complures : ut Metonicus , quem Meton Atheniensis ex annis undeviginti constituit. eoque Enneadecaeteris appellatur : et intercalatur septies : in eoque anno sunt dierum sex millia , et quadringenti quadraginta.* Legendum : *in eoque anno sunt dierum sex millia et noningenti quadraginta.* Nam ex notis vulgaribus fluxit error , dierum sex millia , & cccc x l. Deest enim id nota quingentorum. Cum 5940 dies comprehendenderet Enneadecaeteris Metonica , ea nullo modo potuit congruere cum vera enneadecaeteride Lunari , vt infra demon-

B strabitur. Seruata epocha in xxvii Iunij , facile embolismorum situs & tempora deprehendemus. Nulla enim Neomenia Hecatombæonis Solstitium anteuertebat. Quocirca secundus , quintus , octauus , decimus , tertiusdecimus , sextusdecimus , decimus octauus anni erant embolimæi ; contra quam censem docti homines nostri temporis. Cum autem periodus ipsa 6940 diebus præcise explicaretur , in illis erant anni Lunares xix , menses ~~etiam~~ septem dies quatuor , scrupula nulla. Quare propter illos quatuor dies abundantes , quatuor quoque anni erant ~~etiam~~ , dierum scilicet 355 , vt postea videbimus. Anni autem Lunaris modus , secundum Metonem , est dierum 354  $\frac{1}{3}$  , aut  $\frac{5}{6}$ . Neomenia prima Hecatombæonis Metonici fuit Iulij xv. Quare cyclus Metonis constat non ex enneaeteride & decade , vt voluit Festus Auienus , sed ex Octaeteride & Hendecaeteride. Nam nullæ aliæ partes sunt , enneadecaeteridis , quæ propius absint a modulo anni Solaris : nec quæ melius in se cohærent. Quod enim Octaeteridi superest supra rationes Solis , id deest Hendecaeteridi , & contra. Sed cum Meto videret accurata obseruatione septimam diem Hecatombæonis vicesimi Tetraeterici semper in nouilinium concurrere ; ( verbi gratia , incipiat primus Hecatombæon ix. Iulij , vt in principio periodi Atticæ ; vicesimus incipiet in Kal. Augusti , & in vii mensis erit nouilu-

C nium ; id quod me taceante indicat laterculus mensium Tetractericorum antea a nobis propositus ) cum igitur hoc videret Meto , animaduertit in hoc intervallo contineri duas Octaeteridas Harpalii . id quod & puerò proclive : item dies 1092. Sed iij dies est triennium Harpaleum , vel Cleostrateum , hoc est tres anni Lunares cum uno mense intercalari pleno. Duæ autem Octaeterides siue Harpalæ , siue Tetractericæ sunt dies 5848. quibus si adieceris 1092 , consurget summa dierum 6940. Igitur iustum periodum confici posse ex duabus ,

D 35  
30  
35  
40

G 3 Harpalii

Harpali Octaeteridibus & triennio Lunari existimauit. Rursus in A  
 duabus Octaeteridibus , sex sunt embolismi ; in triennio vnuis.  
 Ergo septem embolismi transigentur in ea periodo : & fient omnes  
 syzygiæ 235 : quia in duabus Octaeteridibus sunt 198, & in trien-  
 nio Lunari 37. atque adeo decennouem annis tota periodus expli-  
 cabitur. Vnde eam ~~etradexaemeidæ~~ vocavit. Si igitur omnes  
 menses 235 huius periodi essent ~~regulare~~ & pleni, ij fie-  
 rent dies 7050. De quibus si detrahantur dies 6940, quantitas nem-  
 pe huius periodi , relinquentur menses caui 110 , qui debentur  
 huic periodo : & proinde reliqui 125 erunt pleni. Longe igi-  
 tur maior erit numerus plenorū, quam cauorum : neque erunt  
 alternis pleni & caui, vt nec in Harpalī Octaeteride erant alter- B  
 nis pleni & caui. Si igitur 235 in 110 distribuantur, habebimus sy-  
 zygias 2. dies 4  $\frac{1}{n}$ . Ex enim in 110 multiplicatæ faciunt 235 syzy-  
 gias præcise : quas intelligimus omnes plenas. Itaque post duas  
 syzygias & dies 4  $\frac{1}{n}$ , vtendum erit  $\xi\alpha\mu\sigma\tau$ , vt pro 4 mensis , di-  
 ceatur quinta. Item eodem modo post quatuor syzygias, pro quin-  
 ta syzygiæ octaua dicetur nona. & ita progrediendo erogabis om-  
 nes  $\xi\alpha\mu\sigma\tau$ , donec ultima syzygia sit caua, & pro eius tricesi-  
 ma , dicatur prima Hecatombæonis primi secundæ periodi. Id  
 quod in conspectu tibi dedimus in duabus sequentibus Tabulis : in  
 quarum priore omnes syzygiæ cum characteribus suis notatae sunt. C  
 Nam Cella, quæ habet tres numeros, ea indicat mensem cauum. Puta in primo anno , tertio mense , in cella habes  $\xi\alpha\mu\sigma\tau$ . Duo  
 priores numeri significant pro 4 mensis, dicendum 5: vel, vt Græ-  
 ci loquuntur pro τετάρτην ισαρθρόν, πέμπτην ισαρθρόν. Ideo mensis  
 est cauus. Inferior autem numerus est feria , vel character neome-  
 niæ. Quæcunque autem neomeniæ habent unum numerum, ea  
 sunt plenorū mensium. Reliqua facilia sunt. Ex quibus vides  
 $\xi\alpha\mu\sigma\tau$  non fieri in uno die , sed propter coniugatio duarum sy-  
 zygarum postulat. Post binas enim syzygias fit  $\xi\alpha\mu\sigma\tau$ , donec nu-  
 merus ex  $\frac{1}{n}$  accrescens addat diem prioribus diebus quatuor. Quare  
 in omni undecima syzygia accrescit dies unus. Insigniter autem  
 fallitur Geminus , priscus & eruditus auctor , qui scribit Me- D  
 tonem diuisisse 6940 dies per 110 syzygias : & quia 110 in 6940  
 continentur sexagesies ter , propterea censet Metonem statim  
 post 63 dies  $\xi\alpha\mu\sigma\tau$  τῷ ίμερῷ fecisse. Hoc enim ratio ipsa con-  
 futat. Nam 63 dies sunt syzygiæ 2, & dies præterea 3. quæ om-  
 nia in 110 ducta producunt syzygias, 220, dies 330. hoc est syzygias  
 undecim , quæ cum 220 syzygiis compositæ dant tantum 231  
 syzygias

A TABVLA CHARACTERISMI  
NEOMENIARVM ENNEADECAE-  
TERIDIS METONICÆ.

ΑΙΓΑΙΟΝ. Σειρά.	ΜΕΤΑΧΩΤ. νούσ.	ΒΟΝΔΡΟ- μούσ.	ΠΛΑΣ- ΤΙΚΟΥΣ.	ΜΕΤΑ- ΧΩΤΙΚΟΥΣ.	ΠΛΑΣ- ΤΙΚΟΥΣ α. διάλ.	ΠΛΑΣ- ΤΙΚΟΥΣ β. διάλ.	ΤΑΞΗ- ΛΙΟΥ.	ΑΙΓΑΙΗ- ΣΕΙΡΑ.	ΕΛΑΦΙΝ- ΟΥΣ.	ΜΕΤΑ- ΧΩΤΙΚΟΥΣ.	ΘΕΡΙ- ΝΙΟΥΣ.	ΟΠΙΓΓΙ- ΦΟΥΣΟΥΣ.	Dies collecti.	ΣΥΓΓΡ. ετη.	ΣΥΓΓΡ. ετη.		
I 7	2	4. 5		8. 9			12. 13	4	16. 17		20. 21			355	1. 2	5	
24. 25 μηβ. 2.	5	28. 29	1	2	4	6	6. 7	7	10. 11	5	15. 16	1	2	739	2. 5	11	
19. 20		23. 24		27. 28.					1. 2		5. 6			9. 10	1. 9	337	
3 4	5	7	1	3	4	0	6	1	2	4	5	7		1044	8. 49	22	
4 1	3	4	6	7	2	0	3	5	6	1	2	4		1448	49	22	
B μηβ. 3.	4. 5 6	8. 9 7	2	3	5	6	16. 17 1	2	4	5	7	1	3	183	162	29	
6 4	6	2. 3		6. 7			10. 11		15. 16		19. 20						
23. 24		27. 28			1. 2	0	5. 6	7	9. 10		13. 14			2560	86	40	
7 2	3	5	6	1	3		4	6	7	2	3	5					
μηβ. 8.	6	1	2	4	5	7	1	3	5	6	1	2	4	2924	99	46	
9 5	7	1	3	4	6		0	24. 25		28. 29				3279	1115	1	
μηβ. 10.	3	4	6	7	2	3	15. 16	19. 20	23. 24		27. 28			3662	1345	8	
11 1	3	5	6	1	2		0	9. 10	13. 14	17. 18			4017	136	63		
21. 22		25. 26		30. 1			0	4. 5	8. 9		12. 13			437	148	69	
C μηβ. 13.	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	5	6	1	4755	161	75	
14 2	4	5	7	1	3		15. 16	19. 20	23. 24		27. 28			5110	173	80	
15 7	1	3	4	6	7		0	13. 14	17. 18	21. 22				5464	185	86	
μηβ. 16.	4	5	7		3	5	6	1	2	4	5	7	1	5848	198	2	
20. 21		24. 25		28. 29			0	2. 3	6. 7		10. 11			620	221	98	
17 3	4	6	7	2	3		5	7	1	3	4	5					
μηβ. 18.	7	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	2	5. 6	6586	223	104	
19 6	1	2	4	5	7		0	21. 22	25. 26	30. 1			6940	235	110		

D syzygias plenas. Itaque calculus definet in ducentesima prima syzygia. Reliquæ igitur quatuor erunt continue plenæ, & duæ primæ sequentis anni erunt & ipsæ plenæ. Ita fient sex continue plenæ syzygiæ. Quod est absurdum. Porro adiunximus Tabellam characterismi periodorum, qui chara-

T A B E L L A	
Characterismi periodorum.	
Enneade- caeterides.	Character Enneadec.
I	5
II	1
III	4
IV	7
V	3
VI	6
VII	2

G 4 Etcrif.

1

5

T A B V L A N E O M E N I A R V M M E-  
T O N I C A R V M I N M E N S I B V S  
I U L I A N I S.

1 Characterismus cum charactere neomeniae compositus dabit feriam Neomeniae. Exempli gratia. Volo scire feriam neomeniae Metagithnionis Metonici in anno decimo periodi quintae. In Tabella characterismi enneadecaeteridis, siue periodi quintae, habes 3. Ille character seruit toti periodo, & cum 4 charactere Metagithnionis anni decimi, abiectis septenariis, ubi opus erit, dat feriam secundam neomeniae Metagithnionis. Adieccimus praeterea Tabulam neomeniarum Metonicarum in mensibus Julianis, ut estra laborem eas inuenire queas. Exemplum: Anno Nabonassari 366, Θωρακισ, secundum Athenienses autem Φανερωτου αεγχοτος, μηνος Ποσειδωνι, defecit Luna. Tempus xxii Decembri, sequente xxiii, feria secunda, sequente tertia, cyclo Solis xix, Lunæ x viii, anno periodi Julianæ 4331. Erat annus Iphiti 394. Abiectis ex methodo perpetua annis 344, remanet annus quinquagesimus Metonis, id est duodecimus tertiarum periodi, cuius periodi tertiarum character 4 cum 6 charactere Posideonis anni xii compositus, abiectis 7, dat feriam 3.

In Ta-

**A** In Tabula neomeniarum in annis Julianis, Posideonis neomenia viii Decembris, feria secunda. Ergo quintadecima Posideonis, sequente sextadecima, contigit Deliquum. Eodem anno tam Nabonassari, quam Metonis, defecit idem sidus φαμβωθ και, sequente και, μιλως Σκιρροφοεινθ. Tempus xviij Iunij, sequente xix, feria quinta, sequente sexta. Character 4 periodi tertiae cum charactere 2 Scirrhophorionis in anno 12, dat feriam vi characterem neomeniae Scirrhophorionis : quae cum ex altera tabula sit in 4 Iunij, feria quinta, cyclo Solis xx, Eclipse contigit rursus xv mensis, sequente xvi. Denique anno sequente Nabonassari, & tertiodicimo tertiae periodi Metonicæ idem sidus defecit Θωθ και, sequente

**B** ζ, secundum Athenienses Ευανδρος αρχονθ, μιλως Ποσδεινθ περιηγε. Tempus xii Decembris, feria septima, sequente prima. Regularis 4 cum 4 compositus, abieeto septenatio, dat feriam primam neomeniae Ποσδεινθ περιηγε. Ergo Luna defecit xiiii mensis, sequente xv. &c. Rursus anno secundo primi Metonici cyli, ineunte bello Peloponnesiaco, diebus æstiuis, νεμεινται και Κεληνε, ut loquitur Thucydides, defecit Sol. Hæc eclipse contigit anno Iphiti 346, periodi Julianæ 4283, Augusti tertia die, feria quarta, cyclo Solis 27, Lunæ 8, anno Nabonassari 317, Pachon viii, anno uno, & diebus 37, post obseruatum a Metone Solstitium. In Tabula neomeniarum habes in secundo anno Metonis νεμεινται μετεγνυνθ iiiii Augusti. Quod

**C** conuenit cum Thucydide, qui vocavit νεμεινται και Κεληνε. neque de alia neomenia intelligit, quam Metonica. quæ etiam erat neomenia Elul Iudaici anni 3330: cuius character 4. 17. 609, eadem feria, ut vides. Rursus annus erat 42 periodi quintæ Olympiacæ, & ideo quartus Atticæ. Cuius Hecatombaon cœpit 29 Iulij. Ergo defecit Sol εκαινουμενθ τη εκτη isæmbr. Rursus Thucydides scribit de anno octauo belli Peloponnesiaci: Τοι επιγνωμης θέρις δύος, Τετραήδης ελληνες πολεις νεμεινται, και αυτος μιλως isæmbr. εστοσ. Contigit ille defectus Solaris Augusti xvi, feria quinta, anno periodi Julianæ 4290. Erat annus Iphiteus 353, quadragesimus nonus periodi quintæ Olympiacæ, ideo undecimus Atticæ. Hecatombaon 111 Augusti. Ergo xiiii contigit nouilunium. Rursus erat nonus annus Metonicus. Metagition xvi Augusti. Conuenit ergo. Elul quoque Iudaicus 338 non aduersatur. Fuit enim 4. 21. 580. feria quinta. Quod autem supra diximus, quando in cella caui mensis scriptum est 4. 5, id significare pro quarta mensis, dicendum esse, quinta mensis, noli putare ita a vulgo usurpari solitum. Nam πολιπηκις omnis mensis caui διδούεται dicebatur τεττην. Sed intelligendum est Metonem tantum dixisse quartam pro quinta, methodi caussa, ut hoc modo non ad arbitrium, sed

**D** contigit nouilunium. Rursus erat nonus annus Metonicus. Metagition xvi Augusti. Conuenit ergo. Elul quoque Iudaicus 338 non aduersatur. Fuit enim 4. 21. 580. feria quinta. Quod autem supra diximus, quando in cella caui mensis scriptum est 4. 5, id significare pro quarta mensis, dicendum esse, quinta mensis, noli putare ita a vulgo usurpari solitum. Nam πολιπηκις omnis mensis caui διδούεται dicebatur τεττην. Sed intelligendum est Metonem tantum dixisse quartam pro quinta, methodi caussa, ut hoc modo non ad arbitrium, sed ad pro-

ad progressum numerorum syzygias erogaret. Statim autem post obseruationem Solstitij Metonici hic magnus annus receptus non fuit. Nam quarto anno ab eius editione Aristophanes docuit *κέφελας, αὐτοχούς Αυγίς*, cum adhuc Athenienses Octaeterida suam mordicus retinente *τὰς ἡμέρας σὺν ἔτοι τὸν Σελήνην, αλλα αὖτε κατακύρωπτον*. Sed non multo post receptum fuisse testatur Auenus.

— *Tenuit rem Graecia solers*

*Protinus, εἴ longos inuentam misit in annos,  
In sediturque animis.*

& celebritatem eius ignorare vtique non possumus, Arato canente,

— *Ταῦτα γέ σωσαιδεῖται ἵδη*

*Ενεργαζόμενα κύκλα φασιν τελίοιο.*

B

Neomeniae vero Metonicæ, & Calippicæ aliquando neomenias Tracteridum antcuertunt mense integro, vt ex Demosthene supra annotauimus: aliquando paucioribus diebus. Præterea omnes πεντετελίαι apud Oratores Græcos sunt Metonicæ, præterquam si quæ sunt veterum legum & sanctionum. Nam illæ sunt Octaetericæ, cuiusmodi quædam extant ē τῷ καὶ Τιμοχρόνῳ, quas non dubito esse Harpaleas. Deprehenso igitur apud Demosthenem anno Iphiti, qui incurrit in annum propositum πεντετελίας, abiice annos Iphiti 344 pro perpetua methodo, vt iam diximus. Residuum sunt anni Metonis. Deinde vide quotus annus ille sit a Solstitij Metonici obseruatione: & confer illum in lineam μετεντελίων, in numerum annorum scilicet collectorum præcisum, si fieri potest; sin aliter in proxime minorem. Columella, sive versus Dierum ostendet, quot dies accreuerunt epochæ Metonis. quos dies μετεντελίων adiice neomeniae priscæ Metonis. Habebis diem neomeniae Metonicæ in anno proposito. Exemplum. Anno Christi vulgari 1582, æstiuis diebus iniit annus Iphiti Olympiadicus 2358. Abiectis 344, resident anni Iuliani a Solstitio Metonis, 2014. Proxime minor numerus annorum collectorum in linea μετεντελίων, 1824. & e regione dies μετεντελίων 30. Deductis 1824 de 2014, remanet 190. E regione eorum, in proposita linea μετεντελίων, sunt dies 3.7.38. Qui cum triginta illis dant μετεντελίων Metonicæ dies 33.7.38. Annus propositus Metonis, est, vt vides, ultimus cycli, in quo neomenia Hecatombæonis à Metone constituta fuit

LINEA μετεντελίων στως Metonicæ.		
Anni collecti-	Dies.	Scru. Momē. diar. u.
19	0 18	57
38	0 37	38
57	0 56	19
76	1 15	0
95	1 33	57
114	1 52	38
133	2 11	19
152	2 30	0
171	2 49	57
190	3 7	38
209	3 26	19
228	2 45	0
247	4 3	57
266	4 22	38
285	4 41	19
304	5 0	0
608	10 0	9
1216	20 0	0
1824	30 0	0
2432	40 0	0
2736	45 0	0

Iulij

**A** Iulij xxvii. Adiice ergo 33 μετονικών ad xxvii Iulij. Peruenitur ad xxix Augusti, feria quarta. Tanta labes rationum Metonicarum facta est ab initio huius cycli ad nostra tempora. Ex his vides, qua via insistendum sit in neomeniis Metonis apud Demosthenem, & alios priscos Rhetores inuestigandis. Annus enim Solis Metonicus, praeter 365 dies cum quadrante, habet  $\frac{1}{2}$ , vt autem Hipparchus dicit,  $\frac{1}{4}$ . Verba Hipparchi apud Ptolemæum, ex eo libro, quem Πέτρος Χαροπόλιος scriperat: ὁ ἀποστόλος καὶ ἐπί τῷ Μέτων, καὶ Εὐκλήμαντος πεντεκάδευτος τέταρτος, καὶ τοῦ μιᾶς ἡμέρας, &c. Nam si in 76 annis Julianis accrescit unus dies Metoni, annus ergo Metonis habuerit  $\frac{1}{2}$  dici praeter 365  $\frac{1}{4}$  diei. Huic consentanea scribit Censorinus Fr. Pithoei, annum Me-

**B** tonis Solarem fuisse dierum cccclxv, & praeterea dierum quinque partis vnde uicesimæ. Item Geminus de periodo Metonis: ἐν τῇ πεντεκάδευτῃ διατίθεται φανομένοις διάλεγονται, τὸ δὲ πεντεκάδευτον συμφίσσεται φανομένοις διάλεγονται. οὐδὲν διατίθεται φανομένοις διάλεγονται, οὐδὲν διατίθεται φανομένοις διάλεγονται, οὐδὲν διατίθεται φανομένοις διάλεγονται. Hac ratione in annis xix Metonis Solaribus intercalatur bis sextum quinquies: quarto, octavo, duodecimo, sextodecimo, decimono. & nihil relinquuntur de ratiocinio scrupulario. Quare ut cyclus Solis Julianus propter quadriennia æquabilia, quater septem annorum duntaxat est: sic Metonicus cyclus Solis propter inæqualitatem inter uallorum bisexti, nouemdecies septem annorum est. neque feriae restituuntur ante exitum anni 133. Si quæ de hoc magno anno Metonis a nobis ignorata vel omissa sunt, ea studiosis colligenda relinquimus. Tamen ea; quæ diximus, satis esse puto & ad doctrinam anni Metonici explicandam, & ad eorum iudicia castiganda, qui a nostro Lunari differre non putant.

### DE CYCLO METONIS PHILIPPEO.

**P**aucis ante excessum Philippi annis, qui contigit Olympiadæ cxii, instituta est periodus in gratiam Philippi, cuius initium incidit anno tertiodecimo ab eius morte, qui erat mortis Alexandri eius filij primus: ita ut hoc initium neque ipse, nec eius filius viderint. Admissi iam erant eo viuente menses Metonici, qui & ab omnibus Græcis miro consensu recepti sunt, vt docet Festus Aaienius:

—tenuit rem Gracia solers

Protinus, & longos inuentam misit in annos.

Neque solum hæc noua periodus in gratiam Philippi instituta, sed & menses Lunares sua serie luxati. Pro Dæsio enim nonus mensis Peritius sumptus, adeo ut neomenia Lunaris Peritij conueniret in Dæsiūm Tetra-

1

5

10

15

20

25

30

35

40

1 Tetraetericūm. Huius mutationis mentionem facit Rex ipse epistola ad Peloponnesios: quæ ἐν τῷ πεζὶ σεφθέντε extat.

MENSES Tetraeterici.	MENSES METONICI.
Διατομή. μεταβολή. Βασιρομάν.	Διάποτος επίσημος λαός.
πυγμαῖ. μακρικαῖ. ποσιδονῖ.	γραμμῖ νέφερετᾶς δίς.
χαριλαῖ αἰδεστρ. ελαφρολαῖ.	επιλαῖ αὐδισαι τείπος.
μανυχῖ δεργα. ρυρρόφ.	δίπο ξενάκης αργύριος.

MACEDONICI      PHILIPPEI      ATTICI

LINES Menses	CYCLVS ME TONIS PHILIPPEVS.	A
1	26 Martij	ἔμβολ.
2	13 Aprilis	ἔμβολ.
3	3 Aprilis	ἔμβολ.
4	21 Aprilis	ἔμβολ.
5	10 Aprilis	ἔμβολ.
6	31 Martij	ἔμβολ.
7	18 Aprilis	ἔμβολ.
8	7 Aprilis	ἔμβολ.
9	28 Martij	ἔμβολ.
10	15 Aprilis	ἔμβολ.
11	5 Aprilis	ἔμβολ.
12	23 Aprilis	ἔμβολ.
13	12 Aprilis	ἔμβολ.
14	2 Aprilis	ἔμβολ.
15	20 Aprilis	ἔμβολ.
16	9 Aprilis	ἔμβολ.
17	30 Martij	ἔμβολ.
18	17 Aprilis	ἔμβολ.
19	6 Aprilis	ἔμβολ.

5 inquit, μῆτ' τῷ ὅπλῳ εἰς τὸν Φωκίδα, ἔχοντες ἑπταπτυμοῦ ἡμερῶν τετρα-  
εγίκοντα, οἱ ἀπεισθόσ μηνὸς Λώτ, οἱ ἡμέτις ἀγορύφ, οἱ δὲ Αθηναῖοι, Βο-  
στρομάνοι, οἱ δὲ Κορίνθιοι Πληνέμε. Eo nomine posuimus menses Te-  
traetericos Macedonicos comparatos cum Philippeis Lunaribus, siue  
Metonicis, & Metonicos Macēdonicos cum Metonicis Atticis. Sub-  
iecimus etiam filum cycli Metonis Philippei cum epochis nomenia-  
gum in mensibus Iulianis.

10

C

## D E P E R I O D O C A L I P P I A T T I C A S O L S T I T I A L I .

15 **A**NTIQVISSIMA fuit sere apud omnes nationes opinio de modo anni Solaris, quod scilicet trecentis sexaginta quinque diebus cum quadrante explicaretur, ne quis forte putet nostrum annum non solum a C. Iulio Cæsare publicatum, sed etiam excogitatum esse. Is cam anni formam, quam omnes sciebant quidem, sed quam in ciui-  
les usus admiserat hactenus nemo, indixit. Ita ut usum eius edicto Cæ-  
saris, scientiam autem antiquorum, qui eam conseruarunt, monumen-  
tis debeamus. Hinc nonnulli veterum prodidere, Olympiadem illius  
diei gratia institutam, qui quarto quoq; anno vertente intercalabatur.  
Nam cum annum dierum tantum 360 haberent, singulorum biennio-  
rum exitu alternis x & xi dies intercalabant, vt annus ad princi-  
pia sua rediret. Itaq; biennium Tetraetericis sacris, quadriennium vero  
Olympicis claudebant. Atque hoc tandem obtinuit, donec Tetra-  
eteridum principia in nouilunia conferrentur, quomodo libro proxi-  
mo de-

A mo demonstrauimus. Nam antiquorem esse anni Solaris cognitio-  
nem apud Græcos, quam putauit Strabo; facile conuincit Romano-  
rum consuetudo, qui propter quadrantem anni prius intercalationem  
instituerunt, quam vllus Græculus in Aegyptum peregrinaretur. Ver-  
ba eius optimi scriptoris huc propterea adduximus, quia ad rem valde  
pertinere videntur. Ita enim libro x vii de Aegyptiis loquitur: οὐδὲν  
τοις ἐπιτρέχοντα τὸ ημέρας καὶ τὸ νυκτὸς μόνα τοὺς τελεοῖς εἰδόντα πάντα  
ημέρας εἰς τὸν ὄπιλόρων τὸν ἀναστάσης χρόνον παρέδοσθαι. οὐλακοῖς τέως  
οἱ ἀναστάσεις τοῦτο τοῖς Ἑλλησι, οἷς οὐ αἴλα πλείω, ἔως ἡ γένεσις αἰρεσθαντος  
παρέλαβον τοῦτο τὸν ἀναστάσην εἰς τὸν ἑλληνικὸν τοις τοῦ ιερῶν ταύτην μαζαῖς;  
οὐ οὐδὲν τοῦτο μεταβολὴν τοις αἴπερ ἀνείναι, οὐδοίς οὐ τοις τοῦ χαλδαϊκῶν. Ab Aegy-

Bptiis & Chaldæis accepisse quidem fateor; sed χθες δὲ περίσσων, ut vult  
Strabo: id vero non ego, sed consuetudo ipsa Græcorum refellit. Nam  
qui certo die τεσσαρὰ sciebant designare, quomodo id poterant sine 365  
dierum numero, & quadrantis præterea accessione? Quare vetustissi-  
ma est hæc αἴρεσις οὐ παρεγράφεται de anni Solaris quantitate doctrina.  
Calippus igitur, siue Callippus (vtrumque reperio) Cyzicenus Ma-  
thematicus, cuius Aristoteles in libris primæ Philosophiæ memi-  
nit, cum videret quadrantem integrum Metoni supra rationes Solis  
abundare in exitu Enneadecaeteridis, atque hinc progressu temporis  
magnam turbationem in anni statu consequi, animum ad anni emen-  
dationem appulit, rem pulcherrimam aggressus. ut non minor illi

C laus ex castigatione, quam Metoni ex inuentione accesserit. Sciunt enim  
omnes studiosi, quanto in pretio eius periodus fuerit, saltem quibus  
Ptolemæus notus sit. Sed non meliore iudicio de periodo Calippi,  
quam de Metonis Enneadecaeteride, pronuntiare solent. Quia, in-  
quiunt, in quatuor annis unus dies de ratiociniis Solis resultat ex qua-  
tuor diei quadrantibus consurgens, præterea cyclus Lunaris quadru-  
plicandus, ut Solis ψηφισμοὶ cum illis Lunæ congruant: cum hoc  
interualllo tam Solis, quam Lunæ motus emendationem, qua vix ex-  
actior haberi possit, sortiantur. Nihil magis a vero alienum legere  
memini. Quid est æquatio Lunæ cum Sole? Est eo epilogismos Lu-  
næ deducere, ut nulli scrupuli, si fieri possit; sin aliter, ut saltem quam

D paucissimi Lunari ratiocinio reliqui fiant. Quo pauciores igitur  
Lunæ relinquentur scrupuli, eo præcisior erit æquatio. Contra, quo  
maior summa scrupularia, eo longius æquatio abscedit a vero. Maxi-  
me præcisa æquatio Lunæ cum Sole fit in nouemdecim annis Solari-  
bus Julianis. Et tunc minor est Lunæ epilogismus Solari hora 1. 2 6.  
56." 40." Hic est excessus Solis supra Lunam in diebus 6939, horis 18:  
qui sunt anni nouemdecim Juliani. In quatuor itaque cyclis excessus  
Solis supra Lunam erit horarum 5. 47. 46." 40." Non igitur præcisior

H est ratio

est ratio quatuor cyclorum, quam vnius : imo ἡ περίοδος longe maior.  
 Qui talia scribunt, nunc primum poterunt discere quid sit periodus  
 Calippica. Periodus igitur Calippica, est orbis annorum sex & septua-  
 ginta, quo absoluto Calippus putauit nihil reliquum fieri de scrupulis  
 Lunæ cum rationibus Solis: ita ut fini dierum 27759, nulla supersit  
 ἡ περίοδος ἡ λατερά supra Lunam. Nam annus Solaris censebatur 365 die-  
 rum cum quadrante, qui quadrans a Metone neglectus anteuerterebat  
 epochas anni Metonici in 76 annis die uno. Quare Calippus de an-  
 no Metonis detraxit quadrantem, & ex quatuor periodis Metonicis,  
 de quibus singuli quadrantes diurni detracti sunt, composuit perio-  
 dum suum. Quatuor periodi Metonicæ sunt dierum 27760. De-  
 tractis quatuor quadrantibus, erit tota periodus dierum 27759: qui B  
 fiunt anni Ägyptiaci 76, dies 19: hoc est anni Juliani 76. Et quia  
 quatuor periodis Metonicis constat, uno die minus, in vna autem pe-  
 riodo Metonica sunt syzygiæ 235, necessario in quatuor erunt 940.  
 quæ si essent omnes plenæ, καὶ τελεόνθυμοι, essent dies 28200: de  
 quibus si detrahantur dies 27759: remanebit excessus syzygiarum  
 plenarum, nempe 441. Totidem enim syzygiæ cauæ erunt: quas ita  
 in totam periodum dispensauit. Vedit in Cyclo Metonis 110 cauas  
 syzygias esse. Quæ quia, vt vidimus, erogatæ sunt per binas syzy-  
 gias, & dies quaternos: hoc si fiat in quatuor cyclis, erunt syzygiæ  
 880, dies 1760. qui dies in menses plenos redacti, & cum 880 mensi-  
 bus compositi faciunt syzygias 938, dies 20. qui quidem dies viginti C  
 rursus in 440 cauos menses erogati dant  $\frac{1}{2}$ . Itaque si post 22 coniu-  
 gationes Lunares & toties 4 dies, detrahatur unus dies, erunt 938  
 syzygiæ, ita vt duæ supersint, quarum altera plena erit, altera caua: &  
 ita, vt in Metonis cyclo, facile colligetur, qui menses caui, qui pleni  
 erunt. Construximus igitur Tabulam Neomeniarum omnium totius  
 periodi, cum characteribus suis. Si enim meministi quæ in Meto-  
 nica periodo annotauimus, non opus habes iterum monitore. Cellæ  
 enim hic, vt apud Metonem, quæ tres numeros habent, eæ indicant  
 menses cauos. Superiores bini numeri excedentes sese vnitate indicant  
 pro priore numero dierum mensis, posteriore sumendum. Si enim  
 inuenis 24. 25. intelligis nimirum, pro vicesima quarta mensis dicen- D  
 dum vicesimam quintam. Inferior numerus notat characterem neo-  
 meniæ, siue regularem, qui cum regulari periodi currentis composi-  
 tus, abiectis septem, ubi opus erit, dabit characterem siue feriam neo-  
 meniæ. Denique methodus hic, vt in Metonica periodo, eadem est.  
 Orsus est autem periodum suum ab octauo Hecatombæone Metro-  
 nico periodi sextæ, 28 Iunij, qui est dies proximus post Solstitium a  
 Metone & Eutemone obseruatum. Quod enim a Solstitio cæperit,  
 fidem

**A** fidem fecerit primum institutum ipsius Calippi, qui ea mente prouinciam aggressus est, vt Metonis annum iam labantem fulciret: & propterea sumpsit proximam post solstitium neomeniam, quæ tum opportune statim post confectum solstitium contigit: quanquam ea neomenia anticipata sit, cum vera neomenia Tamuz Iudaici 3431, cuius character 3.22.13. sequenti dic iniuerit, feria quartæ. Sed annus octauus cycli Metonis orditur Hecatombæonem a 28 Iunij: quod Calippus rectum esse putauit: & facile potuit notare quadrantem diei a Metone neglectum, cum intercalatio diei ex quadrântibus consurgentis fieret inter 27, & 28 Iunij. Deinde Ptolemæus aperte scribit, obseruationem solstitij ab Aristarcho factam incurrere annum Calippi quin-

**B** quagesimum iam desinentem. Ita enim libro tertio de Hipparcho scribit: συγκείνας τὸν ὕπορθον Αετοδέχεται μηνόπολιν θεούντων προπτερά, ἔτι δὲ λίγοντες περὶ περιόδους. Primus igitur annus periodi Calippicæ est embolimæus. Alioqui secundi anni neomenia anteuerteret epocham Solstitij diebus vndecim. Quod ne fieret, religiose cauebant Attici. Nullius enim Hecatombæonis neomenia apud eos antevrtebat sedem solstitij. Embolismi autem Calippici locum in Posideone non fuisset, patet ex xxvi anno periodi, qui est embolimæus; cuius neomenia apud Ptolemæum circiter finē Nouembri cadit, non autem circiter finem Decembris, quod quidem contingere debebat, si Posideon alter intercalatus fuisset: & , quod magis ad coniectu-

**C** ram facit, neomenia Elaphebolionis illius anni, caput Februarij 22, non autem Martij 23: quod locum habebat, si Posideon intercalatus fuisset. Rursus 47 anno embolimæo periodi, Anthesterionis neomenia competebat diei 2 Ianuarij: anno autem sequente, nempe 48, Pyanepsonis neomenia contigit xvi Octobris. Interuallum dies 266: qui sunt præcise menses nouem Lunares. Pyanepson igitur fuit decimus ab Anthesterione. Atqui est nonus. Intercalatum igitur fuit inter Anthesterionem, & Pyanepsonem. At cui mensi magis competit intercalatio, quam Scirrhophorioni, qui est terminus anni solstitialis Atheniensium, & πεντετελεῖας?

Intercalatus igitur fuit Scirrhophorion alter in fine anni.

**D** ni. Adiecumus etiam laterculum characteris periodorum Calippi. Characteres vocamus regulares, qui cum regulari, siue charactere neomeniarum compositi dant seriam neomeniæ. Sienim vis habere feriā neomeniæ Pyanepsonis in anno quadragesimo nono periodi tertiaz, acceptum regularem 4, respondentem tertiaz periodo in Laterculo, compone cum 4 charactere Pyanepsonis. Is compositus e regione anni 49 in Tabula

L A T E R C U L U M characteris periodorum.	
Periodi.	Character periodi.
I	3
II	7
III	4
IV	1
V	5
VI	2
VII	6

H 2 neomeniæ

1 neomeniarum, in areae communi angulo sub Pyanepfione, dabit fe- A  
 riā primā neomeniā ipsius Pyanepfionis. Sed experiamur ex Pto-  
 lemæo. Anno Nabonassari 466, Timocharis obseruauit Lunam cum  
 spica Virginis coniunctam, Θεοῦ ἡ, anno primæ periodi Calippicæ 48,  
 5 Πυανεψιόν τοῦ Φεβρουατοῦ. Tempus Iulianum huic congruens, Nouem-  
 bris VIII, feria vi. Ergo neomenia Pyanepfionis feria tertia, Octo-  
 bris quindecima. Periclitare in Tabula. Compone Regularē, 3  
 respondentem primæ periodo in Laterculo cum 7 charactere Pyane-  
 pfionis, è regione 48 anni. Habebis 3 feriam, vt propositum erat. Con-  
 10uenit igitur. Et character Marchesvan Iudaici 3 479 idem præstat.  
 Fuit enim 3. 7. 598. Rursus anno Nabonassari antecedente 465, Αὐγούστου  
 20, Calippi autem 47, Αὐτοκράτορος, idem Timocharis obseruauit B  
 medium partem Lunæ in medium Pleiadum inductam. Tempus Iu-  
 lianum, Ianuarij XXIX, feria tertia, cyclo Solis VII. Regularis primæ  
 15 periodi, nempe 3 cum 7 charactere Anthesterionis in anno 47 com-  
 positus dat feriam tertiam, vt proposuit Timocharis: & conuenit cum  
 charactere Scebat Iudaici 3 478. Fuit enim 3. 13. 22. Ianuarij XII.  
 Anno Nabonassari 454, Τούλη exacto, sequente 5, Periodi Calippi-  
 cæ 36, ἐλαφιθολιών, idem Timocharis obseruauit coniunctio-  
 20 nem Lunæ cum Spica. Tempus Iulianum, Martij IX, feria septima.  
 Ergo neomenia Elaphebolionis XIII Februarij, feria septima. Regu-  
 laris 3 primæ periodi cum 4 regulari Elaphebolionis in anno 36 com-  
 positus dabit propositam feriam septimam: qui tamen non conuenit C  
 cum charactere 1. 10. 599 Adar Iudaici 3 467, feria prima, 24 Fe-  
 25 bruarij. Denique eodem anno antea idem Timocharis obseruauit  
 Lunam tangentem Septentrionalem earum stellarum, quæ sunt in  
 fronte Tauri, Paophi XV, Posideonis XIII, feria quinta. Tempus XX  
 Decembris. Ergo XXVIII Nouembris neomenia Posideonis, feria  
 quarta. Quod falsum est. Nam hoc modo interuallum a Neomenia  
 30 Posideonis, ad neomeniam Elaphebolionis, hoc est a 28 Nouembris,  
 ad 23 Februarij, fuerit dierum duntaxat 87 qui sunt minores tribus sy-  
 zygiis saltem uno die. Error igitur est in Codice Ptolemæi, quamquam  
 cum charactere Iudaici Casleu 3 467 conuenit: qui fuit 3. 20. 380,  
 feria quarta. Sed in Calippi methodo fuerit feria secunda, Nouem- D  
 bris 26. Nam 3 character periodi primæ cum 6 regulari Posideonis  
 35 in anno 36 compositus, abiecto septenario, dederit feriam secundam.  
 Necesse igitur omnino erratum fuisse.

## TABVLA

A TABVLA NEOMENIARVM PERIODI  
CALIPPICÆ.

Ann. period.	Cyclo. Luna.	Syclo. Luna.		Syclo. Luna.		Syclo. Luna.		Syclo. Luna.		Syclo. Luna.		Syclo. Luna.		Syclo. Luna.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	14	7	2	4	5	6	7	1	3	6	7	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	15	6	1	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	16	4	5	7	1	3	2	4	6	7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	17	3	4	6	7	2	3	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	18	7	3	5	3	5	6	1	2	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	19	4	6	7	2	4	5	7	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	1	3	5	6	1	2	4	6	7	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	2	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	3	5	7	1	3	4	6	7	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	4	4	5	7	3	3	5	6	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	5	1	3	4	6	7	2	3	5	6	7	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	6	7	2	3	5	6	1	2	4	5	7	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	7	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	8	2	4	5	7	1	3	4	6	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	9	1	2	4	5	7	2	3	4	6	7	1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	10	5	7	1	3	4	6	7	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	11	3	4	6	7	1	2	3	5	6	7	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	12	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	13	6	7	1	3	3	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	14	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	15	2	4	5	7	1	3	4	6	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	16	7	1	3	4	6	7	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	17	5	7	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	18	3	4	6	7	1	2	3	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	19	7	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	20	1	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	21	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
28	22	3	1	2	4	5	7	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	23	2	4	5	7	1	3	4	6	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	24	4	6	7	1	3	4	6	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	25	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	26	7	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	27	1	2	3	5	6	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	28	4	5	7	1	3	4	6	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	29	10	1	3	4	6	7	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	30	4	6	7	1	3	4	6	7	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12
37	31	5	7	1	3	4	6	7	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
38	32	4	6	7	1	3	4	6	7	1	2	4	5	7	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12

RESIDVVM TABVLÆ NEOMENIARVM  
PERIODI CALIPPICÆ.

Anni periodi.	Cycles		Luna		Menses		Suntz		Diæ		Meses		Cycles		Neome-			
	ann.	lun.	ann.	lun.	ann.	lun.	ann.	lun.	ann.	lun.	ann.	lun.	ann.	lun.	ann.	lun.		
1760. 3.	14	6	4.5	1	2	8.9	5	7	1	3	20. 21	6	7	24. 25	2	3	1464	481
40	15	8.29	5	6	1	3	2.3	4	6	7	14. 15	5	6	18. 19	0	0	4618	495
1760. 41	16	2	4	5	7	1	3	4	6	27. 28	4.5	1	12. 13	7	15001	508		
42	17	1	3	4	6	7	2	3	5	21. 22	6	1	1. 2	4	0	15357	530	
1760. 43	18	5.6	6	7	2	3	5	6	1	11. 12	4	5	19. 20	7	15711	532		
44	19	3.35	4	6	1	2	4	5	7	1	15. 16	4	13. 14	6	16095	545		
45	20	13. 24	27. 28	6	1	3	4	6	7	7	9. 10	5	0	16449	557			
46	21	2	3	5	6	1	2	3	4	28. 29	4	2	2. 3	1	0	16804	569	
1760. 47	22	6.7	10. 11	4	5	7	1	2	3	22. 23	6	1	17. 18	1	17188	582		
48	23	4	4.5	6	7	1	3	5	6	16. 17	10. 11	4	10. 11	5	0	17542	594	
49	24	24. 25	28. 29	4	6	1	2	3	4	23. 24	5	7	14. 15	4	17926	607		
50	25	7	3	4	6	1	2	3	4	19. 20	3.4	1	7.8	2	0	18280	619	
51	26	18. 19	21. 22	5	6	1	2	3	4	23. 24	4	7	2. 3	0	18635	631		
1760. 52	27	7	11. 12	15. 16	4	5	6	1	2	27. 28	6	0	25. 26	19018	643			
53	28	1.2	5.6	6	1	2	4	5	7	17. 18	6	7	0	19373	656			
54	29	1.2	29. 30	4	5	7	1	2	3	11. 12	4	1. 2	2. 3	0	19727	668		
55	30	18. 19	23. 24	4	6	1	3	4	7	13. 14	6	7	2. 3	0	20111	681		
56	31	4	5	7	1	3	4	6	7	30. 1	2	4	15. 16	6	0	20465	693	
57	32	12. 13	12. 13	6	7	2	3	4	5	24. 25	6	1	26. 27	2	0	20820	705	
1760. 58	33	1	3	4	6	7	2	3	4	12. 13	6	7	15. 16	1	0	21204	718	
58	34	2	3	5	6	1	2	3	4	19. 20	2	3	27. 28	5	0	21558	730	
59	35	13. 14	17. 18	4	5	7	1	2	3	14. 15	6	7	2. 3	0	21942	743		
60	36	7.8	11. 12	5	6	7	1	2	3	18. 19	6	7	27. 28	1	0	22296	755	
61	37	4	6	7	2	3	4	5	7	1. 2	6.7	1	10. 11	3	0	22631	767	
62	38	2.23	28. 29	6	1	2	4	5	6	29. 30	7	1	4.5	0	23035	780		
1760. 63	39	14. 15	18. 19	5	6	7	2	3	4	15. 16	6	7	2. 3	3	0	23389	793	
63	40	6	7	2	3	5	6	1	2	13. 14	6	7	21. 22	1	0	23743	804	
64	41	8.9	12. 13	2	3	4	5	6	7	20. 21	24. 25	4	17. 18	6	0	23389	817	
65	42	2.3	4	5	7	3	4	6	7	13. 14	7	3	11. 12	5	0	24127	833	
1760. 66	43	3	4	5	7	2	3	4	5	26. 27	11. 12	3	15. 16	2	0	24482	849	
66	44	6	1	2	3	4	5	7	1	3	1. 2	6	7	5.6	1	0	24866	843
67	45	7	1	3	4	6	2	3	4	21. 22	25. 26	2	29. 30	7	0	25210	854	
1760. 68	46	9.10	13. 14	7	3	4	5	6	7	12. 13	18. 19	1	22. 23	4	0	25574	866	
68	47	3	4	6	7	10. 11	3	5	6	1. 2	12. 13	2	16. 17	4	0	25958	879	
69	48	3.4	6.7	5	6	1	2	3	4	24. 25	12. 13	3	16. 17	6	0	26313	891	
70	49	26. 27	30. 1	24. 25	5	7	1	3	4	2.3	6.7	7	10. 11	2	0	26667	903	
1760. 71	50	7	2	3	5	7	2	3	4	28. 29	5	7	17. 18	1	0	27051	916	
71	51	3	5	6	1	2	3	4	5	22. 23	26. 27	2	30. 1	7	0	27405	928	
72	52	2.15	18. 19	7	1	2	3	4	6	15. 16	19. 20	2	23. 24	5	0	27759	940	
73	53	2	4	5	7	11. 12	3	4	6	2.2	5	6	13. 14	7	0	441	941	
1760. 74	54	4	5	7	2	3	3	4	6	1. 2	5.6	1	11. 12	7	0	442	942	
74	55	21. 22	25. 26	7	2	3	3	5	7	23. 24	30. 1	1	30. 1	6	0	443	943	
75	56	3	4	6	7	19. 20	3	5	7	27. 28	30. 1	1	30. 1	3	0	444	944	
76	57	13. 16	27. 28	2	3	4	5	6	7	2.2	4	5	17. 18	1	0	445	945	

DE

## A DE PERIODO LUNARI

CALIPPICA AB AVTVMNO.

**C**ALIPPVM periodum suam in gratiam Alexandri instituisse; satis libro priore demonstratum. Exorsus enim fuit a neomenia πολυεψιῶν; quæ incidit in vi Octobris. Nam eo anno Hecatombæon Calippicus erat in ix Iulij, feria vi. Est enim vltimus annus Periodi Calippicæ æstiuæ, siquidem fingamus illam periodum multis sæculis ante obtinuisse. In Tabula Neomeniarum Hecatombæonis, annus vltimus periodi incipit in 9 Iulij, cyclo Lunæ 13. Atqui ea est vera epocha Olympica; vt alibi disputatum est. Hoc mouit Calippum, vt totam periodum Olympicam retexeret. Et præterea Boedromion Calippicus cœpit sexta Septembribus, feria secunda: in cuius medio defecit Luna, eadem feria & postea copiæ Persarum ab Alexandro victæ. Incipit igitur illa periodus Lunaris a Pyanepsiōne, vi Octobris, quæ erat ἐν καὶ νέᾳ Boedromionis Tetraeterici noui, siue Calippici, quinta autem veteris Boedromionis Attici Tetraeterici, & vicesima Apellæi periodi Macedonicæ antiquæ. In quâ nihil puto innouatum præter mensis Macedonum, cum pro Audynæo autumnali Hyperberetæus antea solstitialis in eius locum successit: quod in honorem Alexandri factum. Præterea neque locus mensis intercalaris mutatus; cum is mēnsis Macedonicus, qui ab Hyperberetæo putatus respondet Scirrhophorioni Attico, fuerit sedes embolismi, vt in periodo Attica. Anno 54 secundæ periodi fuit Eclipsis Lunæ, Nabonassari 547, Mesori 16, feria vi, Sole in Virgine sito. Tempus 22 Septembribus, cyclo Lunæ 10, cyclo Solis 5. Anno 55 periodi secundæ, Nabonassari 548, Mēchir 9, feria 2, iterum Luna defecit, Sole in Piscibus collocato. Tempus, 19 Martij, cyclo Lunæ 11, Solis vi. Denique eodem anno 55, eodem etiam Nabonassari, Mesori 5, feria 8, Luna tertium defecit, Sole xv, Virginis obtainente. Tempus xi Septembribus. Videntur hic à Virginem ad Pisces mutationem anni factam, à Piscibus ad Virginem non factam. Ergo annus cœpit ab Autumno: & proinde periodi annus primus a cyclo Lunæ XIII, non a XIV, vt annus primus periodi Atticæ. Sed quare Ptolemæus menses subtituit, qui alibi tam curiose illos citare solet? Sane vera & indubitate

MENSES MACEDONICI.	MENSES ATTICI.
πολυεψίων μεσημβρίας πολιούν.	πολυεψίων μεσημβρίας πολιούν.
αὐγούστου σεπτεμβ. αὔγουστος.	αὐγούστου αὐτοκτονίας αὔγουστον.
εποπτείας. αὐγούστου σεπτεμβ. εποπτείας.	μεταχείρου εποπτείας σκυρρόφεσιάς εποπτείας σκυρρόφεσιάς εποπτείας.
παύεμος λοιπού γερμανίου.	επαπομπαίων μεταχείριας βανδοφορία.

1 tata caussa est, quod metuit, ne si menses Macedonici, ita ut a Calippo A transpositi fuerant, citarentur, hoc confusionem lectori pareret. Quod sane euitari non poterat. Sed nos reddamus his Eclipsibus menses suos.  
 Anno 54 periodi Calippi Atticæ, Hecatombæon fuit 12 Iulij, in litera  
 5 D. Fuit ergo feria iv, cyclo Solis v. quæ cum characterismo Boedromionis composita dat feriam vii neomeniæ Boedromionis, die ix Septembbris. Incidit ergo Eclipse in xiiii Boedromionis Atheniensibus,  
 Macedonibus autem noui Gorpiæi. Rursus quarta feria cū quinta characterismi Elaphebolionis composita, abiecto septenario, dat feriam secundam Elaphebolionis, vel noui Dystri Macedonici in v Martij. Ingitur Neomenia Elaphebolionis, aut Dystri fuit in v Martij, & proinde Eclipse xv Elaphebolionis, aut Dystri in anno 54 Attico, 55 B Macedonico. Deniq; Hecatōbæon 55 anni Attici & Macedonici Kalendæ Iulij, feria prima: quæ cum 3 charactere Boedromionis componit feriam 4 neomeniæ Boedromionis Attici, Gorpiæi autem noui in 29 Augusti. Ergo Eclipse i4 Boedromionis, aut Gorpiæi. Rursus anno 37 tertiaræ periodi defecit Luna 607 Nabonassari, Tybi die 2, sequente 3, feria 3, anno periodi Julianæ 4573. Tempus 27 Ianuarij. Initium illius anni cyclo Solis 8. Neomenia Hecatombæonis 20 Iulij, feria secunda. quæ composita cū 2 charactere Gamelionis, dat feriam quartam neomeniæ Gamelionis in 14 Ianuarij, cum litera Dominicalis esset DC. Ergo Eclipse incidit in i4 Gamelionis vel Audynæi noui. Quod autem notauiimus de mensibus Tetractericis apud Macedonas C obseruatis, id est, quod Syromacedones dupli anno vterentur, mensium τετρακοντημέρων & Lunarium, ut solebant Attici, præter alia, quæ firmandæ opinionis adducere poteramus, fidem fecerit locuples testis Iosephus, qui ita scribit ὑπέρεργαίς τῇ δεκάτῃ καὶ Κελίνῳ ωντάσι. Dixit Hyperberetæum καὶ Κελίνῳ, quia erat ὑπέρεργαὶ τετραετηρίδος τετρακοντήμεροι μὴ καὶ Κελίνῳ. Ita etiam Thucydides dixit υπερίδη καὶ Κελίνῳ, quia scilicet alia erat υπερίδη μὴ καὶ Κελίνῳ, vt pote tetracterica mensis τετρακοντημέρων. Ex quibus etiam verbis Iosephi manifestum est ipsis Iudæis mensium Macedonicorum appellationem in usu fuisse in contrariis scilicet, in quibus vtebantur æra Macedonica.

### DE PERIODO SYROMACEDONVM ALEXANDREA.

D

35 **B**ENE quidem Calippus, qui excessum vnius diei in 76 annis Mætonicis primus deprehendit, indicauit, & emendauit. Sed ad œconomiam cauoru[m] mensium instituendā, tantisper sustinere, donec 64 dies transfigantur, hoc vero est vim ipsi motui sideris facere. Nam hoc pacto duo menses pleni statim in capite anni continuantur: cum tamen ab initio cuiuscunque periodi Lunaris duo menses primi minores sint, quam sexa-

A quam sexaginta dies, scrupulis diurnis 56 fere, qui proxime absunt a magnitudine iusti diei. Atqui alternatio plenorum & cauorum mensium magis & motui sideris, & vsui politico, & captui plebis accommodata est: quamquam non semper continuari potest illa alternatio, cum longe plures sint pleni menses in periodo ista, quam caui. Nam 499 sunt pleni, 441 autem caui. Ad quos cauos menses dispensandos non erunt expectandi dies 64, vt in periodo Calippica, & Metonica; quandoquidem hoc alienum est a motu sideris, & vsu politico: sed alia potius via tentanda. In Periodo Calippica sunt dies 27759, syzygiæ 940: quas si in dies periodi distribueris, erit interuallum vnius syzygiæ, dies 29,  $\frac{22}{24}$  vnius diei. Si igitur primum mensem anni plenum, vti ratio

1

B postulat, instituamus, secundum autem cauum, alternatio æquabiliter procedet, donec ex excessu scrupulorum 940 supra diem vnum, componatur dies solidus, qui faciat annum communem Ὀετημεροῦ, hoc est dierum 355, embolimæum autem dierum 385, ita tamen, vt tametsi ille excessus vnius diei incidat in medium annum aut mensem, reiiciatur in calcem tam mensis, quam anni. His ita animaduersis repetenda sunt, quæ libro priore diximus de anno populari Græcorum: Annus popularis omnium Græcorum constabat mensibus omnibus plenis, cum appendice bidui, quas αἰδεχὺς ἡμέρας vocabant. & cum primi Hecatombæonis neomenia incideret semper in nouilunium, neomenia item quinti conueniebat rursus in nouilunium. Hoc spa-

5

10

15

20

25

30

35

40

C tum Tetraeterida vocabant. Itaque quoties de illo populari anno Græcorum loquemur, vocabimus annum æquabilem, vel menses Tetraetericos. Erat autem & aliis annus mere Lunaris, quem πεντετελεῖς vocabant, ab auctoribus primum Octaeteridum institutus, deinde ab Enneadecaeteridibus Metonicis, Calippicis, & Hipparchicis reformatus. Primus omnium Calippus vidit in 76 annis æquabilibus, 940 syzygias comprehendendi præcise, vt putauit. ideoq; periodū totidem annorum instituit, Atticam quidem a Solstitio, Alexandream vero ab Autumno. Iam alibi diximus Hyperberetæum æquabilem traductum a Macedonibus a ix Iulij, ad vii Octobris: hoc est ex Audynæo factum Hyperberetæum. Græci enim in Macedonia hanc periodum re-

D nouarunt, quam annis xix solidis antea instituerat Calippus. Itaque cum ipsorum annus inciperet a mense Olympiaco, cuius citima epo-cha erat in ix Iulij, ibi statuerunt neomeniam Hyperberetæi periodici in coitu luminarium neomeniæ. Ab Iudaici 3449, cuius character 2: 5. 812, feria secunda, ix Iulij, cyclo Solis vi, Lunæ xiii. Conuenerunt igitur ambæ neomeniæ tam æquabiles, quam Lunares mensis Hyperberetæi, idq; xix annis vertentibus post cladem ad Arbela. Itaque visum Syromacedonibus Audynæum in Hyperberetæum mutare, atq; hinc

hinc periodum æquabilem auspicari, quam Græci Macedones in Ma- A  
 cedonia tribus mensibus antea incipiebant. Fuit enim mera Olympica,  
 vt toties diximus. Quare Hyperberetæus æquabilis primus periodi in-  
 cedit in viii Octobris. quod est  $\kappa\epsilon\pi\tau\zeta\sigma\omega\eta\tau$  veterum Græco-  
 rum; Hyperberetæus autem Lunar is in Septembrem: quomodo primus  
 Hecatombæon Calippi æquabilis incidebat in 16 Iulij, Lunar is autem  
 in 28 Junij. Itaq; finis anni Solaris Syromacedonum incidebat in vi  
 Octobris, ibique intercalatio fiebat. Eorumque annus popularis nun-  
 quam hos fines anteuerterebat. Quo factum, vt anno Iuliano recepto,  
 10 Syromacedones, & reliqui Syri incipient annum suum ab Octobri ad  
 hanc usque diem, propter diem vii Octob. in qua erat  $\kappa\epsilon\pi\tau\zeta\sigma\omega\eta\tau$  μετωπι-  
 ον: Iudæi quoque anni illius Solaris vestigia seruent. Sed hæc ita fuerint, B  
 siquidem Calippi annum Tetraetericum reformatum sequamur. Alio-  
 quin Hyperberetæus Olympicus cœpit viii, non vii Octob. vt lib. iv  
 15 explicatur. Duplex igitur periodus Macedonum fuit, æquabilis, &  
 Lunar is, qualis erat periodus πεντακοσίας Athenis: & proinde du-  
 ples Hyperberetæus, æquabilis in Octobri, Lunar is in Septembri,  
 cuius neomenia in primo anno periodi incidit in neomeniam Boe-  
 dromionis anni xix primæ periodi Calippicæ, feria quinta, Se-  
 ptembris v i. Hinc consurgit initium cœleberrimæ huius periodi,  
 20 qua mera Lunari Syromacedones, Chaldaei, Iudæi, Hagareni, &  
 reliqui Arabes usq; sunt. Annus primus est embolimæus, quartus, se-  
 ptimus, nonus, duodecimus, quintusdecimus, decimus septimus, C  
 & ita deinceps in reliquis tribus cyclis. ὑπέρμεγι autem anni sunt in  
 25 tota periodo quindecim. Septuaginta sex enim anni Lunares simili-  
 tes fiunt dies 26904. qui de diebus totius periodi 27759 detracti  
 relinquunt dies 855. qui sunt viginti octo menses pleni embolimæi,  
 & quindecim dies præterea: qui quidem dies annos totidem ὑπέρμε-  
 γες faciunt: qui ex progressu syzygiarum, id est ex compositione die-  
 30 rum 29  $\frac{2}{3}$  consurgententes faciunt hos annos periodi ὑπέρμεγες, 3, 10,  
 14, 19, 24, 30, 35, 40, 44, 51, 56, 60, 65, 70, 76. Nunc videamus, vbi  
 sedes embolismi, & cui mensis attributa fuit. Lysias præfectus Syriæ libro  
 secundo Macabæorum anno 148 Seleucidarum (qui tamen vere 150  
 erat) scribit Iudæis se desideria eorum a Rege impetraturum. Episto- D  
 35 lium, quod scribit, datum est mense Dioscuro. Is mensis non est inter  
 menses Macedonum ordinarios. Fuit igitur embolimus. Nam &  
 annus ille est embolimæus, nempe septuagesimus quartus periodi: &  
 ratio nominis valde rei accommoda, vt mensis geminus dicatur Dios-  
 curos, quemadmodum Castores siue Διόπερι Gemini dicuntur.  
 40 Postquam igitur Lysias impetravit a Rege Iudæorum postulata; re-  
 scribit Rex cum ipsi Lysias, cum Iudæis, mense Xanthico. En interca-  
 latum

**A**latum inter autumnum & Xanthicum, & quidem longe ante Xanthicum. Non enim tam repento ea impetrari potuerunt. Retinuerunt igitur Syromacedones veterem situm embolismi in mense brumali, qui respondet Posideoni Attico, & Scebat Syriaco. Moses Meredinæus sacerdos Syrus, inquit Andreas Masius, dixit illum mensem geminum Teboch vocatum. De quo cum scripsisset venerabili & doctissimo viro Ignatio Patriarchæ Antiocheno, mirum quanto risu exceperit tum nomen Mosis Meredinæi, tum eius sententiam. Masius vero mirifice hallucinatur, cum putat menses Syrorum Christianorum mere Lunares esse. Ait se reperiisse scriptum in libris Syrorum, Bar Cepha decessisse anno Alexandri 1224, die xiiii Scebat, Sabbatho. Sanc is erat annus Christi vulgaris 913, cuius xiiii Februarij erat Sabbatum. Masius tamen putat & illum annum Christi 914, & Scebat illum Lunarem esse. Vtrumque vero falsum. Hæc igitur est epocha Alexandri, quam annos Alexandri Syri Christiani, Arabes vero nunc Terich Aleſandriæ, nunc Terich dilkarnain vocant, id est ἡποχὴ τὸ δικάναιον. Alexandrum enim ἡπεὶα vocant: quod ita sculperetur in nummis Cyrenæorum. Porro alibi notamus Syros quidem Christianos hanc epocham ab Octobri incipere, propter situm antiqui Hyperberetæi æquabilis, id est propter κέρκον μεταπεπειρων in vii Octobris fixum. Arabas autem a Septembri, propter inductiones Constantinianas: nisi maiis propter annos Diocletiani, quorum caput a 29

**B**to. Sanc is erat annus Christi vulgaris 913, cuius xiiii Februarij erat Sabbatum. Masius tamen putat & illum annum Christi 914, & Scebat illum Lunarem esse. Vtrumque vero falsum. Hæc igitur est epocha Alexandri, quam annos Alexandri Syri Christiani, Arabes vero nunc Terich Aleſandriæ, nunc Terich dilkarnain vocant, id est ἡποχὴ τὸ δικάναιον. Alexandrum enim ἡπεὶα vocant: quod ita sculperetur in nummis Cyrenæorum. Porro alibi notamus Syros quidem Christianos hanc epocham ab Octobri incipere, propter situm antiqui Hyperberetæi æquabilis, id est propter κέρκον μεταπεπειρων in vii Octobris fixum. Arabas autem a Septembri, propter inductiones Constantinianas: nisi maiis propter annos Diocletiani, quorum caput a 29

**C**Augusti, ita ut September totum pene Thoth Diocletiani vindicet sibi. utrosque autem nomine Alexandri, quamuis duodecim annis solidis a morte Alexandri cæperit.

MENSES SYRORVM.	
لَيْلَةٌ مُّبَرَّأَةٌ	Tisrin prior
لَيْلَةٌ مُّبَرَّأَةٌ	Tisrin posterior
لَيْلَةٌ مُّبَرَّأَةٌ	Canun prior
لَيْلَةٌ مُّبَرَّأَةٌ	Canun posterior
لَيْلَةٌ مُّبَرَّأَةٌ	Schebat
MENSIS EMBOLIMVS.	
جَانِبٌ	Adar
نِسَانٌ	Nisan
إِيْلَارٌ	Iijar
حَذِيرَانٌ	Haziran
تَمْوَزٌ	Tamuz
أَبٌ	Ab
لَيْلَةٌ مُّبَرَّأَةٌ	Ilul.

LATENTIVI characteristici periodorum Syriacorum:	
Periodi	Regulares
I	5
II	2
III	6
IV	3
V	7
VI	4
VII	1

## TABVLA PERIODI SYRORVM

ALEXANDREÆ.

A

	Anni periodi	Cycles Luna	Chaldaea anni	Cycles Solis		
ēμελ.	1	13	5	G	6 Sept.	31
	2	14	4	F	25 Sept.	12
	3	15	1	E	14 Sept.	23
ēμελ.	4	16	6	D C	3 Sept.	34
	5	17	5	B	22 Sept.	15
	6	18	2	A	11 Sept.	26
ēμελ.	7	19	6	G	31 Aug.	37
	8	1	5	F	18 Sept.	19
ēμελ.	9	2	2	D	8 Sept.	29
	10	3	1	C	26 Sept.	11
	11	4	6	B	16 Sept.	21
ēμελ.	12	5	3	A G	4 Sept.	33
	13	6	2	F	23 Sept.	14
	14	7	6	E	12 Sept.	25
ēμελ.	15	8	4	D	2 Sept.	35
	16	9	3	C B	20 Sept.	17
ēμελ.	17	10	7	A	9 Sept.	28
	18	11	6	G	28 Sept.	9
	19	12	3	F	17 Sept.	20
ēμελ.	20	13	1	E D	6 Sept.	32
	21	14	7	C	25 Sept.	12
	22	15	4	B	14 Sept.	23
ēμελ.	23	16	1	A	3 Sept.	34
	24	17	7	G F	21 Sept.	16
	25	18	5	E	11 Sept.	26
ēμελ.	26	19	2	D	31 Aug.	37
	27	1	1	C	19 Sept.	18
ēμελ.	28	2	5	B A	7 Sept.	30
	29	3	4	G	26 Sept.	11
ēμελ.	30	4	1	F	16 Sept.	21
	31	5	6	E	5 Sept.	32
	32	6	5	D C	23 Sept.	14
	33	7	2	B	12 Sept.	25
ēμελ.	34	8	6	A	2 Sept.	35
	35	9	5	G	20 Sept.	17
ēμελ.	36	10	3	F E	9 Sept.	28
	37	11	2	D	28 Sept.	9
	38	12	6	C	17 Sept.	20

	Anni periodi	Cycles Luna	Chaldaea anni	Cycles Solis		
ēμελ.	39	13	3	B	6 Sept.	31
	40	14	2	A G	24 Sept.	13
	41	15	7	F	14 Sept.	12
ēμελ.	42	16	4	E	3 Sept.	34
	43	17	3	D	22 Sep.	15
ēμελ.	44	18	7	C B	10 Sep.	27
	45	19	5	A	31 Aug.	37
ēμελ.	46	1	4	G	19 Sep.	18
ēμελ.	47	2	1	F	8 Sept.	29
	48	3	7	E D	26 Sep.	11
ēμελ.	49	4	4	C	15 Sep.	22
ēμελ.	50	5	1	B	5 Sept.	32
	51	6	7	A	23 Sept.	14
ēμελ.	52	7	5	G F	12 Sept.	25
ēμελ.	53	8	2	E	1 Sept.	36
	54	9	1	D	20 Sept.	17
ēμελ.	55	10	5	C	9 Sept.	28
	56	11	4	B A	27 Sept.	10
ēμελ.	57	12	2	G	17 Sept.	20
ēμελ.	58	13	6	F	6 Sept.	32
	59	14	5	E	25 Sep.	12
ēμελ.	60	15	2	D C	13 Sept.	24
ēμελ.	61	16	7	B	3 Sept.	34
	62	17	6	A	22 Sept.	15
	63	18	3	G	11 Sept.	26
ēμελ.	64	19	7	F E	30 Aug.	38
ēμελ.	65	1	6	D	18 Sept.	19
ēμελ.	66	2	4	C	8 Sept.	29
	67	3	3	B	27 Sept.	10
ēμελ.	68	4	7	A G	15 Sept.	22
ēμελ.	69	5	4	F	4 Sept.	23
	70	6	3	E	23 Sept.	14
	71	7	1	D	13 Sept.	24
ēμελ.	72	8	5	C B	1 Sept.	36
	73	9	4	A	20 Sept.	17
ēμελ.	74	10	1	G	9 Sept.	28
	75	11	7	F	28 Sept.	9
	76	12	4	E D	16 Sept.	21

C

D

En Tabulam periodi Syromacedonum, quæ etiam Chaldaeis, & Iudeis communis fuit cum parapegmate φαινομένων, quod veteres ἀρχηγούμενα οἰστέες vocauerunt. In Tabula sunt sex ordines, primus annorum

**A**nnorum periodi, secundus cycli Lunaris, tertius characterisni neomeniæ primi mensis, quartus cycli Solis, quintus epochæ neomeniarum primi mensis in anno Iuliano ; sextus πέμπτην ἡμερῶν ; quæ sunt dies inter neomeniam primi mensis & κύριον μετωπεύοντα interiectæ : κύριον autem μετωπεύοντα alibi monuimus esse VII Octobris : quæ fuit sedes bisexti Antiochenis, Chaldæis, & Iudæis.

## DE PERIODO CHALDAEORVM ALEXANDREA.

**B**ETVS est opinio , quicquid Græci in Mathematicis præstiterunt , id totum Chaldæis & Ægyptiis accepto referendum :

Quod partim verum, partim falsum. Græci prisca obseruationes eclipsiū a Chaldæis, figuræ Geometricas ab Ægyptiis acceperunt.

Sed eos neque astrologiam Chaldæi, neque Geometriam Ægyptij docuerunt. Quæcunque enim Thales & Pythagoras ab Ægyptiis ~~αἰδοῖς~~

πόδισκοι didicerunt, ea Plato , & post Platonem alij demonstrarunt.

Idem de astrologia dicas licet. Nam quæ Timocharis a Chaldæis ob-

seruata accepit, ille popularibus suis Græcis Geometricæ demonstrauit.

quæ autem ipse inchoata reliquit , ea Hipparchus expoliuit. Quæ

denique Hipparcho ignorata , ea nouissimus veterum Ptolemæus in lucem protulit. Hæc incrementa, hi gradus in melius proficien-

**C**di ostendunt Græcos nihil perfectum ab exteris accepisse : sed eos illa ita excoluisse , vt non amplius Græci ἐν σφίᾳ πάντες essent , quod

ille Ægyptius exprobrat apud Herodotum, sed potius magistros suos anteirent sapientia. Notum ex iis, quæ hoc, & superiore libro dispu-

tata sunt , quantum Græci illi veteres hallucinati sint in motu Lunæ

deprehendendo , & quam diu frustra rem tentarint, dum non inue-

niunt modum curriculi Lunaris spatia finiendi , donec Tetraeterida

Octaeteris , Octaeterida Enneadecaeteris, illam periodus Calippica,

Calippicam postremo Hipparchea emendauit , vt vltima ita om-

nium optima , & verissima. Hæc manifesto declarant gradatim

quidem mathematica animis Græcorum insinuasse , nullo Chal-

**D**dæo , nullo Ægyptio præeunte : ipsos vero Chaldæos duntaxat me-

memoriam defectuum Solarium & Lunarium monumentis literarum

conseruasse , quorum caussas Græci quæsuerint , quas ab ipsis

Chaldæis discere non potuerint, cum eas ipsi ignorarent. Cum igi-

tur ipsi Chaldæi antiquitus mensibus mere Lunaribus vterentur,

nulla peritia motus sideris hoc faciebant , sed tantum obseruationes

τριθεῖος, cum longo rei vsu didicissent Lunam curriculum in vndetri-

ginta, aut ad summum, triginta diebus conficere solere: neque prius

neomeniam in usum politicum ederent, quam φασιν obseruassent. A  
 Quod adeo verum est, ut etiam hodie omnes Muhamedani, quam-  
 quam habent periodum annorum, & characterismos mensium in Al-  
 menichiis suis descriptos, tamen non prius neomeniam admitti volunt,  
 quam, siquidem fieri possit, Lunam nascentem contemplati sint: qua  
 conspecta statim neomeniam indicunt. Idem faciebant & veteres Iu-  
 dæi, ut alibi demonstrabitur. Idem denique, quod iam tetigimus, facti-  
 tabant Chaldæi, qui ex obseruatione φασεως duos menses nunc cauos,  
 nunc plenos continuabant. Itaque satis erat incerta apud illos neo-  
 meniarum ratio, donec a Græcis periodum Calippicam, & cyclos  
 enneadecaetericos didicerunt, anno decimonono post epocham Calip-  
 pi, hoc est vicesimo anno primæ periodi Calippicæ, & secundo periodi B  
 Alexandreæ, cyclo Solis septimo, Lunæ quarto decimo, anno periodi  
 Julianæ 4403, proxime ante epocham æquinoctij autumnalis. Neo-  
 menia Tisri Iudaici 3451. 4. 4. 827. Septembris 25. PyanepSION Ca-  
 lippicus anni 20, feria quarta, x xv Septemb. Itaq; conuenit cum Iudai-  
 co. quæ causa fuit, ut eo anno potius periodum suam ordirentur,  
 quam superiore, in quo neomenia remotissima fuit ab æquinoctio.  
 Præterea annus Lunaris commodius incipere visus est Orientalibus  
 veteribus ab autumno, quam aliunde, quia dimidium anni Lunaris  
 sunt dies 177. ab autumnali autem æquinoctio, ad vernum, sunt dies  
 178. Itaque si a die sequente æquinoctium cœpit prima neomenia, se-  
 ptima incident in æquinoctium vernum. Et sine dubio hanc commo- C  
 ditatem spectarunt veteres illi in capite anni instituendo. Igitur prima  
 neomenia primi Hyperberetæi Chaldaici conuenit in neomeniam  
 Hyperberetæi secundi Seleucidarum. Denique nihil differt hæc pe-  
 riodus a Syromacedonica, neque situ embolismorum, neque epocha  
 neomeniarum, sed numero annorum duntaxat, & mensis embolimæi  
 ordine. Nam hæc periodus incipit a secundo anno Seleucidarum.  
 hoc est Hyperberetæus primus Chaldæorum est Hyperberetæus se-  
 cundus Syroinacedonum. Embolimus autem mensis non sextus a  
 Solstitiali mense, ut in periodo Syromacedonica, sed ultimus anni, hoc  
 est proximus ante Hyperberetæum. Anno enim 82 Chaldæorum,  
 Xanthici neomenia cœpit quatuor diebus ante Kal. Martias, anno D  
 Iuliano bisextili. Est autem Xanthicus septimus mensis. Erat autem  
 annus vii secundæ periodi Syromacedonum, vtique embolimæus.  
 Septimo mense aut sexto non est intercalatum. Ergo fine anni inter-  
 calatum est. Hæc periodus Chaldaica celeberrima apud Græcos &  
 Romanos fuit: quia proposita fuit cum doctrina ortuum & occa-  
 suum τὸ φαρουρίων, & eorundem significationibus. quod ἡγάπημα  
 vocatum fuisse supra diximus. Itaque cum in significationibus ste-  
 larum

A larum Columella, &amp; Plinius producunt testes Chaldaeos, aut Assyrios.

1

1		Tisri	תִּסְרִי	6
2		Marcheswan	מְרַשְׁוָן	2
3		Caslew	כָּשֵׁלֶב	3
4		Tebeth	תְּבַתְּ	5
5		Scebat	סְכַבְּתָה	6
6		Adar	אֲדָר	1
7		Nisan	נִיסָּן	2
8		Siwan	סִוָּן	4
9		Iijar.	יִיְהָר	5
10		Thamuz	תָּמֹז	7
11		Ab	אָבָּ	1
12		Elul	אֱלֹעַ	3
		Elul alter.	אֱלֹעַ אֶלְעָלָה	5

aut dicunt eam stellam oriri, occidere mane aut vespere in Chaldaea,  
aut Assyria, noli dubitare ea omnia ex parapegmate huius periodi  
di desumpta esse; & Syromacedonas quidem utroque anno, æqua-

5

bili scilicet & mere Græco, item Lunari usos fuisse, exemplo Athe-

10

nensium, Macedonum, & reliquorum Græcorum, qui duplii an-

no uteruntur, ut diximus, vulgus quidem populari æquabili, magi-

stratus vero Lunari, quem Attici ἔτος καὶ Σελίνιον, item ἔτος πεντά-

velas vocabant. Sed Chaldaeos usos non dubito unico tantum Lu-

nari, ut fecerunt etiam Iudæi, qui tum primum scriptum annum

habere cœperunt, cum antea usurparent ex obseruatione aut alio

modo. Utique tamen tam Iudæi, quam Chaldaei hac periodo re-

tenta retinuerunt epocham anni Solaris ineuntis quidem Δέκατης καὶ

πέμπτης, in vii Octobris, desinentis vero in vi. Itaque ean-

15

dem epocham hactenus retinent Iudæi, ut sequenti capite dicetur.

Nunc periclitemur fidem periodi Chaldaicæ, ex iis, quæ legimus

20

D apud Ptolemæum. Anno Nabonassari 512, Thoth ix, Chaldaeorum

vero 75, δις μῆνας, Sol deprehensus in 5. 10' Scorpij. Tempus, annus

periodi Julianæ 4477, Octobris 29, feria quinta, cyclo Solis 25.

Ergo neomenia Dij fuit feria sexta. Annus 75 Chaldaeorum, ut iam

didicisti, est 76, & ultimus periodi primæ Syromacedonum. Hyper-

beretus 16 Septembris, feria quarta. Ergo in Tabula periodi e re-

gione 76 anni 4 composita cum charaktere Δις 2, posito in Tabula

mensium dabit feriam vi, ut propositum fuit cui conuenit Marche-

swan

1 Iuvan Iudaicus anni 3525. cuius character 6.5.375. Rutsus anno Nā  
bonassari 519, Tybi 14, Chaldaeorum vero 82, Σαρδικής 1, Sol obti-  
nebat 6.10° Piscium. Tempus annus periodi Julianę 4485, Kalendæ  
Martię, feria quarta. Ergo neomenia Xanthici fuit feria septima. An-  
nus 82, abiectis 76, est sextus secundæ periodi Chaldaicæ, & proinde  
septimus secundæ Syromacedonicæ. Hyperberetæus 31 Augusti, fe-  
ria tertia, cyclo Solis 111. quæ composita cum regulari Xanthici 2 in  
Tabula mensum, dabit feriam quintam in neomenia Xanthici. Erra-  
tum igitur biduo: & proinde apud Ptolemæum legendum Σαρδικής 2,  
non autem Σαρδικής E. de quo dubitari non debet. Conueniet etiam  
cum Adar gemino anni 3532: cuius character 5.12.178. Postremo an-  
no Nabonassari 504, Thoth 27, secundum Chaldaeos 67, απελλαγή B  
1, Sol erat in 24. 50° Scorpij. Tempus annus periodi Julianæ 4469,  
Nouembris 18, feria prima, cyclo Solis 17. Ergo neomenia Apellæi 14  
Nouembris, feria quarta. Hyperberetæus autem anni 68 Syromacedo-  
nici 15 Septembris feria septima. Ergo neomenia Apellæi feria tertia,  
non quarta: cui conuenit character Casleu anni 3517. Fuit enim 3.5.  
421. Itaque error est in Codice Ptolemæi, & pro s. Hactenus quæ ha-  
bimus de anno Chaldaico. Quod autem apud Censorinum de Chal-  
daica Dodecaeteride scriptum extat, quanuis ad hanc rem nihil per-  
tinet, tamen, quia res scitu dignissima visa est, eam nolui præterire.  
Verba Censorini: *Proxime hanc magnitudinem, quæ vocatur Dodecae-  
teris, ex annis vertentibus duodecim. Huic anno Chaldaico nomen est: quem C*  
Genethliaci non ad solis Lunaeque cursus, sed ad obseruationes alias ha-  
bent accommodatum: *quod in eo dicunt tempestates frugumque prouen-  
tus, ac sterilitates, item morbos salubritatesq; circumire.* Hec vetus scri-  
ptor Censorinus. Intelligit autem Dodecaeterida, quia in etiamnum re-  
tinent Chaldaei, Persæ, Sinę, Indi, Chataij, Turcæ, Syri, Arabes, Totari,  
sive Tartari. Ea vocatur شادکون Schaichun. Putant re vera sterilita-  
tes, morbos, prouentus cum ea redire, ut scripsit Censorin. Ideo singulos  
annos Dodecaeteridis animalium nominibus appellant, quæ affectum  
eius anni indicent. puta annum pestilentem vocant annum Serpentis. an-  
num fertilitatis, Leporem. annum bellicorum tumultum, Equum. an-  
num felicis agricolationis, Taurum. annum famis, Murem. Non so-  
lum autem Censor. declarat Genethliacorum propriam fuisse dode-  
caeterida, sed etiam Marcus Polus Venetus l. 2. c. 25. Sciendum vero  
æram Tartarorum per Dodecaeteridas procedere. Primus annus Leo-  
nis titulo notatur; secundus Bouis: tertius Draconis; quartus Canis; &  
ita deinceps, donec duodecim anni explicitur. Quare aliquis inter-  
rogatus à Genethliaco de anno natali, respondet se natum, verbi gra-  
tia, anno Leonis, illa die, nocte, & hora, & momento. Idq; diligenter  
a patribus

A patribus notatur edito in lucem puer, & in libro aliquo scribitur.  
 Explicito animali duodecimo, hoc est, anno duodecimo, rursus ad  
 primum signum, hoc est, Leonem redditur. Hæc diserte Polus Venetus.  
 Ex quibus non solum docetur usus Dodecaeteridos, sed etiam appareat  
 non per omnia illas nationes in nominibus animalium conuenire.  
 Nam Bos siue Taurus, est quidem secundus annus tam in Tartarica,  
 quam in nostra Dodecaeteride. Sed Draco est tertius Tartaricæ, cum  
 sit quintus nostræ. Canis est penultimus nostræ, & quartus Tartaricæ.  
 Leo vero est primus Tartaricæ, qui in nostra nusquam locum habet.  
 Ignatius Patriarcha Antiochenus, vir perfectissimus, neque enim ali-  
 ter cum vocare possum, cum fuerit doctrinæ, virtutumque omnium  
 B absolutissimum exemplar, is igitur summus vir ad me scribens anno  
 Christi 1581, monebat eum annum esse sextum illius Dodecaeteridis,  
 & cognominem Serpentis. Adducerem etiam eius verba, nisi vererer  
 ea deterere culpa ingenij. Neque enim Latine assequar, quæ ille ele-  
 gantissime idiomate suo Arabico prosecutus est. Subiiciam tamen  
 Diagramma illius periodi dodecaetericæ, quinque linguis primum ab  
 illo prescriptum, & Latinè a nobis deinde redditum.

NOMINA ANNORVM SCHAICHVN  
 SIVE DODECAETERIDOS CHALDAICÆ.

Latini.		Syri	Arabes	Turcæ	Perse	Chatai & Leguræ.
MVS	I	مَوْسَى	فَار	سِيَحَان	مُوسَى	مُوش
TAVRVS	II	تَوْرٌ	بَقْرٌ	صَفَرٌ	كَاوٌ	جِيو
PARDVS	III	نَدْرٌ	نَهْرٌ	پَارَسٌ	دُونٌ	دم
LEPVVS	IV	أَنْدَلٌ	لَرْبٌ	طَاؤشَانٌ	حَرَكُوتٌ	ساو
DRACO	V	دَرْدَنٌ	لَوٌ	نَمَسَاجٌ	نَهْنَكٌ	جن
SERPENS	VI	نَعْنَعٌ	بَمِيلَانٌ	خَيْةٌ	صَارٌ	صر
EQVVS	VII	لَمَامَةٌ	فَرْسٌ	لَتٌ	لَسَبٌ	لو
D OVIS	VIII	دَدَنٌ	غَمٌ	وَوْدَنٌ	كَوْسَغَنْدٌ	وي
SIMIA	IX	مَكَنٌ	مِيمُونٌ	قرْدٌ	حَمَلُونَهٌ	شن
GALLINA	X	كَوْكَبٌ	دَجَاجَةٌ	دَلْقُوفٌ	صَرْعٌ	دوو
CANIS	XI	دَكَنٌ	كَلْبٌ	لَيْتٌ	سَكٌ	سو
PORCVS.	XII	مَدَبَّرٌ	خَزَرْدٌ	طَغُورٌ	خَوْسٌ	حاذی

1 Gauisi itaque sumus ea quæ legeramus de hac Dodecaeteride apud A  
 Censorinum, Polum Venetum, & alios, per omnia conuenire descri-  
 ptiōni Ignatij Patriarchæ. Sed non possum me continere, quin pro-  
 feram in medium suspicionem meam de anno Chaldaico & hac Do-  
 5 decaeteride. Arbitror enim antiquos Chaldæos primum annum  
 Calippicæ suæ periodi a primo illius Dodecaeteridis incepisse: &, nisi  
 me fallit conjectura, propterea distulisse computum suum in secun-  
 dum annum periodi Syrorum, quia videtur ille annus periodi secun-  
 dus, primus fuisse Dodecaeteridos. Neque dubito, quin verum sit. Ita  
 10 annus Christi 1581, qui erat 1892 Syrorum, 1891 Chaldæorum, erat  
 non sextus, sed septimus illius periodi. Et noli dubitare de hac re. Nam  
 certo certius Chaldæos in Thematibus genethliacis nulla alia epocha B  
 annorum usus, quam Syromacedonica, de qua locuti sumus. Et po-  
 test fieri annum septimum Dodecaeteridos incepisse in medio anno  
 15 1581, Ignatium autem tunc ad me scripsisse eodem anno, ante  
 quam sextus ad finem decurisset.

### D E P E R I O D O I V D A E O R V M ALEXANDREA.

DICI non potest, quantum inter se velitentur veteres Magistri  
 Hebræorum, cum ad illum locum Exodi xii peruererunt:  
 Hic mensis erit vobis initium mensium. Nemo eorum est, C  
 20 quotquot in illum locum scripserunt (sunt autem infiniti) qui non an-  
 sam arripiat de veterum Hebræorum anno disputandi. Omnium  
 consensus unus, Lunarem cum fuisse. Et sane verum dicunt. sed mira  
 dissensio in neomeniis determinandis, cum alij ex obseruatione, alij ex  
 scripto, quod vocant γενεσις, in indici solitas prodant. & rursus utrum  
 25 οὐαὶ τὸ φάσεως, an οὐαὶ τὸ σωόδης, instituerentur, dubitant. In hoc  
 opinionum biuio, quis intendet digitum? Confugiendum ad ve-  
 tustiora eius gentis monumenta. In Pandecte Digestorum Thal-  
 mudicorum, Capite Ros haschana, omnino scriptum est, antiqui-  
 tus neomenias οὐαὶ τὸ φάσεως indici solitas: ad eamque rem testes &  
 30 speculatores idoneos delegatos, scelerum & vitiorum puros, non D  
 ebriosos, non aleones, non nocturnos præmiatores: de quarum perso-  
 narum delectu longas diatribas instituunt. Cum igitur reuersi renun-  
 ciarent se Lunam nascentem vidisse, tum a iudicibus succlamabatur  
 θεραπείᾳ θεραπείᾳ, Sanctificata est, Sanctificata est Neomenia. Subaudien-  
 dum enim θέτον. eoque nomine etiam hodie in Ritualibus Iudeorum  
 extat carmen Lunæ visæ sanctificandæ. Lunam visam Arabes  
 35 vocant حـلـلـ, Halil: a qua omnes Mahumedani neomenias insti-  
 tuunt,

A tuunt, non δύο τὸν οὐρόν vox vel Luna est ἔξαγασμός. لجتماع

1

est οὐρός. vocant etiam τὴν φλοῖαν روايا Renunciata Lunæ visione;

(ita loquitur Vitruvius) statim neomenia tubæ clangore indicebatur.

Quia igitur ab obseruatione neomenia instituebatur, propterea non raro accidebat, ut duo menses nunc caui, nunc solidi, continuarentur, pro

ratione τὸν φθάσεως, aut τὸν υπερέσεως τὸν φάσεως: ut non immerito propter

hanc anomalian dictum sit de Luna בָּרוּכָה פַּעַם גְּזִירָה. τότε

μή ωλεψομέν, τότε δὲ ωφθάνεται. Hoc verisimile est locum habuisse

in vetustissimis Hebræis, quibus adhuc ratio motus & curriculi Lu-

naris ignota erat. Non enim poterant, nisi ex obseruatione, suas neo-

10

B quam apud populum obtinuisse, & potius Ecclesiasticas, quam politicas neomenias fuisse. Alioqui quomodo tot millia Iudæorum tan-

tis locorum interuallis dissita, in vallibus depressis, in locis Septentrio-

nalibus, in quibus raro nascens Luna oculis hominum potestatem

suæ speciei facit propter interuentum nubilorum, Lunam nascentem

intueri, aut a Iudæa nuncium exspectare potuissent? Oportet igitur

eis aliquid præscripsisse, quod sequentur in neomenia statuenda,

cum Lunam nascentem videre aut tempestates, aut familiaria regio-

num nubila impedirent. Quare concludimus, eos longe ante tempo-

15

ra Messiae designatam in libris anni formam habuisse: ut & hodie non

solum ipsi Iudæi, sed etiam Samaritæ habent: quam utriusque vo-

20

C cant, hoc est, ἐμβολισμόν. Qui fit, ut Samaritani, qui ab hinc plusquam

bis mille annis nihil commune cum Iudæis nec diuini, neque huma-

ni habent, habeant tamen idem nomen Hebræum, quo eandem rem

notent? Sane hoc non fieret, nisi res vetustissima esset. וְאֵת igitur pro-

25

prie est ἐμβολισμός. Sed, ut dixi, anni ratio in libros redacta & scripto

concepta, ita ab utraque natione vocatur. Cui rei etiam fidem facit,

quod in eodem capite Rosch haschana scriptum extat, Iudices, cum

de neomenia speculatum homines delegarent, ipsos inante חֲלֹבָה צוֹרָת habuisse, id est figuram Lunæ, quod intelligo Ψηφοφορίου Σεληνιακῶν

30

οὐρόν; ad quam nimirum confugerent, quoties nubila, aut imbres

visionem Lunæ oculis inuidenter. Sane magna me huius rei incessit

D admiratio, quomodo hoc fieri posset omni tempore. Nam Luna

35

pauculis horis a coitu videri potest, quanquam raro, idq; potius cum

est in Ariete quam alias. Sequentis neomeniæ φάσεως sæpenumero se-

cundo die a coitu apparebit. Ita mensis instituendus foret unius &

triginta dierum. quod est absurdum in anno Lunari. Sed textus Thal-

mud eodem capite dicit, ubi tricesima prima nocte Luna se videndam

40

negaret, tunc neomeniam definiri solitam. quod sene alias computus

ex scripto promittere poterat. Igitur מִתְחַדָּה, hoc est collegium vel

consistorium iudicium solum neomenias indicendi ius habebat : ad A quod etiam pertinebat ius ἐμβολισμός, hoc est , menses intercalandi. Quamuis enim status ex scripto esset situs embolismi, tamen propter quasdam caussas insuper habebatur. vt nos docuit summus Magister Moses filius Maimon in sua Iad , capite in Kiddusch Haccodesch:  
**עַל טִלְתָּה טִמְנֵן טַעֲבָרִין אֶת חַשְׁנָה עַל מִתְקֻפָּה וְעַל חָאכִיב וְעַל פִּירֹזָה רְאֵילָן.** Propterea tres casus intercalabant in anno , propter epocham anni solaris, propter fruges maturas , & propter fructus arborum. Subiicit: **אֵם רָאוּ נֶדֶר שָׁעֲרִין לֹא חָנַע חָאכִיב אֶלָּא עֲרוֹזָן אֶפְלָחָן וְלֹא צְמַחָו פִּירֹזָה רְאֵילָן לְצַמָּה**  
**בְּזָמָן שְׁפָסָח סָמְכִין עַל שְׁנִי סִינְנֵן אֶלָּו וּמַעֲבָרִין אֶת הַשְׁנָה :** **וְאֶפְעָלָפִי שְׁחַקְקֻופָּה קְוֹרֶת לְשַׁחַת**  
**עַשְׂרֵה בְּנִיסְן תְּרִי חֹנָן טַעֲבָרִין כִּי שְׁיוֹחָה חָאכִיב סְצָוֵי לְתַקְלִיב סָמְכִין עַזְמָר וְתַגְפּוֹת בְּשָׁפָרָה עַטְרָה בְּנִיסְן וּכִי שְׁיוֹחָה הַפִּירֹזָה אַוְתְּחָן בְּדַךְ כָּל**  
**maturas esse fruges, sed adhuc serotinas esse, neque fructus arborum,**  
**quibus mos est tempore Paschali florere: illis duobus argumentis ni-**  
**tebantur, & intercalabant in anno. Ac quanquam epocha anni an-**  
**teuerterebat sextam decimam mensis Nisan , tamen intercalabant, vt**  
**frumentum maturum esset , ex quo offerretur manipulus in xvi**  
**Nisan , & vt fructus florarent more omnium. Sed ad hanc rem**  
**faciebat epistolium a Iudicibus ad Galilæos & Transiordanianos**  
**missum, quod cum multis aliis vetustatis monumentis in hanc mate-**  
**riam congesseramus. quæ omnia in Gallia reliquimus. neque nobis-**  
**cum huc villa studiorum præsidia attulimus. In illa epistola redditur**  
**ratio, quare ex Nisan Adar secundum facere deberent: nimirum pro-**  
**Cpter fruges nondum maturas, & eas caussas, quas supra adduximus.**  
**בֵּית דָין פְּתַחְשָׁבָן וַיַּדְעֵן** **verbis reperias apud eundem Mosem:** **בְּשָׁמָה עַשְׂרֵה בְּנִיסְן אוֹתָהּ חַשְׁנָה וַיַּעֲשֵׂו אֶת נִיסְן**  
**אֵם תְּתִיחַה תְּקֻופָּת נִיסְן בְּשָׁמָה עַשְׂרֵה שְׁנִי סִינְנֵן וְזֶה מַעֲבָרִין אֶת הַשְׁנָה וְיַעֲשֵׂו אֶת נִיסְן**  
**אֶדֶר שְׁנִי כִּי שְׁיוֹחָה הַפָּסָח בְּזָמָן חָאכִיב וְעַל סִינְנֵן וְזֶה סָמְכִין וּמַעֲבָרִין וְזֶה חַוְשְׁבֵן לְסִינְן אֶת**  
**Iudices computo initio sciebant si Tekupha Nisan esset in sextadeci-  
ma Nisan , aut post : & intercalabant in eo anno, mutato Nisan in  
**D**  
**Adar geminum, nimirum vt Pesach incideret in tempus frugum ma-**  
**turarum : & cum huic signo inniterentur, ita intercalabant, neque**  
**alius vlli signi rationem habebant. Eadem hæc omnia reperies in**  
**Thalmud. Ex quibus manifestum est, fieri posse, vt duo anni deinceps**  
**intercalarentur : quod in Thalmud de Rabbi Akiba scriptum legi-**  
**mus, qui duos continuos annos intercalauit. Nam supra dictum est,**  
**etiamsi sextadecima Nisan peruenisset ad Tekupham , tamen interca-**  
**lari solitum. Si Tekupha Nisan erat in viii Aprilis; cum cyclus es-**  
**set ix , eo anno Tekupha incidebat in Pascha , & tamen ille mensis**  
**yocabatur Adar posterior , & Nisan incipiebat in 23 , aut 24 Apri-**  
**lis. Sed paragrapho tertio adducuntur aliæ necessitates intercalan-**  
**di, propter ἐπιχειρασίδην, propter tempestates, propter pontes euer-**  
**sos, propter diluuia, & pluuias, quando scilicet populus Hierosolyma**  
**conuenire****

A conuenire non poterat: item propter fornaces, quæ agno assando construebantur, dirutas: & propter alia, quæ prudens linquo iis, quod illa ex Mose filio Maimon, aut ex Thalmud petere possunt in capite Pesach. Iudæi igitur simul cum iugo Seleucidarum eorum annum & epocham acceperunt, non tamen δὲ τὸ φάστεως, vt hodie Hagareni, & vt ipsimet Iudæi sæpe antea potuerunt facere, ex obseruatione τὸ φάστεως, καὶ φεγγαρίας, sed δὲ τὸ σωώδες: vt habes supra in periodo Syromacedonum. Est enim eadem periodus Syromacedonica, Chaldaica, Iudaica, vt diximus: cui additæ sunt πέντε ημέραι, vt sciatur interuallum, quod est a neomenia Tisri, ad καίνην μεταπωλεύον, id est, Tekupham, nempe ad 7 Octobris, quod erat principium periodi Seleucidarum, siue Syromacedonum, vt toties demonstratum est. Nam quatuor quadrantum diei maximam rationem habebant Iudæi, habentque hodie, vt suo loco ostendetur in Computo Iudaico. Quare Tekupha Tisri erat in septima Octobris: Tekupha Tisbeth in septima Ianuarij: Tekupha Nisan in octaua Aprilis: Tekupha Thāmuž in octaua Iulij: omnes in litera G. Præterea adiecimus hic laterculum characterismi mensium Iudaicorum tam in anno communis, quam embolimæo: Sed in vtraque differentia anni sunt ternæ præterea differentiæ. Nam annus, siue communis sit, siue embolimæus, est aut ordinarius, aut abundans, aut defectius: Ordinarius communis 354 dierum, embolimæus 384. Abundans & defectius vocantur, prout unus dies accessit, aut decessit. Sedes autem ἐξαρχεώς est semper in Caslevv: Nam cum Caslevv sit ordinarie plenus, extra ordinem sic cauus, & locus προθέσεως est in Marchevvan, qui ordinate est cauus,

C etiam in Marchevvan: Nam cum Caslevv sit ordinarie plenus, extra ordinem sic cauus, & locus προθέσεως est in Marchevvan, qui ordinate est cauus, D extra ordinem plenus. Differentiæ hæ nascuntur ex superstitione characterismorum Tisri & Nisan. Nam characterismus Tisri nunquam potest esse aut feria prima, aut quarta, aut sexta. Characterismus Nisan nunquam potest esse feria secunda, neq; quarta, neque sexta. Hinc colligitur tantum hos characterismos competere neomeniæ quidem Tisri, ferias 2, 3, 5, 7: Neomeniæ Nisan, 1, 3, 5, 7. Hinc rursus colligitur, cum character Tisri est feria quinta, nunquam annum communem esse defectuum, nunquam Embolimæum ordinatum. Cum est feria

tertia

TABVLA CHARACTERISMI  
MENSIVM IVDAICORVM.

	Communis.			Embolimæus.		
TISRI.	0	0	0	0	0	0
MARCHESWAN.	2	2	2	2	2	2
CHASLEV.	3	3	4	3	3	4
TEBETH.	4	5	6	4	5	6
SHEBAT.	5	6	7	5	6	7
ADAR PRIOR.	0	0	0	7	1	2
ADAR POSTE.	7	1	2	2	3	4
NISAN.	1	2	3	3	4	5
IIAR.	3	4	5	5	6	7
SIWAN.	4	5	6	6	7	1
THAMVZ.	6	7	1	1	2	3
AB.	7	1	2	2	3	4
ELVZ.	2	3	4	4	5	6
	Defectius.	Ordinarius.	Abundans.	Defectius.	Ordinarius.	Abundans.

1

5

10

15

20

25

30

35

40

1       tertia, neq; communis, neque Embolimæus vnquam est defectiuus, A  
 neque communis vnquam abundans. Cum feria est secunda, nun-  
 quam communis aut embolimæus est ordinarius, vt neque cum feria  
 est septima. Alioqui Nisan incurret in ferias, 2, 4, 6. Hæc periodus  
 5       quam proposuimus, cum loqueremur de anno Syromacedonico, non  
 solum vtilis est ad annos Iudaicos notandos, sed etiam sine illa nun-  
 quam illos deprehendere poteris. Hac Iudæi vsque ad tempora Con-  
 stantini Magni & infra illa tempora vsi sunt, cum iam Luna biduum  
 veterem epocham anteuerisset. Et hanc quidem epochen vocant  
 10     æram contractum, vel נירא טרנ. Nunc tempus est, vt eius fidem pe-  
 riciitemur. Primum igitur de translatione characterismi Tifri, quod  
 quidam Rabbini dicunt post Thalmuldis editionem excogitatum esse, B  
 & quidam ex nostris sibi persuaserunt, omnino vtrosque ratio fugit.  
 Antiquitus enim & sub Seleucidis usurpatum. Anno passionis Domi-  
 15     nicæ Neomenia Nisan incidit in Sabbatum : cum tamen eius chara-  
 cter ex hodierno epilogismo sit 5.19. 95, feria sexta. Sed id demoni-  
 strandum ex fide nostræ periodi Seleucidarum. Erat annus Contra-  
 ctum, siue Alexandreus 344 : & proinde quadragesimus annus pe-  
 riоди quintę. Tifri 24 Septembres, feria quarta: quæ mutata in quintam  
 20     in anno communi ordinario dat feriam septimam neomeniæ Nisan.  
 Rursus anno Christi vulgari 70 neomenia Nisan fuit Kal. Aprilis, teste  
 Iosepho. Nam quartadecima Nisan conueniebat cum quartadecima  
 mensis Iuliani. Erat annus primus sextæ periodi Contractum, Tifri C  
 25     6 Septemb. feria quarta, cyclo Solis 22. Ergo mutata in quintam  
 cum characterismo feriæ Nisan composita in anno Embolimæo defec-  
 tiuo dabit feriam primam Neomeniæ Nisan in Kal. Aprilis, Cyclo  
 Solis 23. In vtroque igitur exemplo translatio feriæ fuit politica. Imo  
 nunquam ex epilogismo hodierno illam neomeniam reperire possis.  
 Nam vt Iudæi hodie putant, fuerit Neomeniæ Nisan characterismus  
 30     6.19. 409, Sabbato, vltima Martij. Quo epilogismo si vsi fuissent illis  
 temporibus, neomenia Nisan, vt vides, fuisset in feria septima, non, vt  
 Iosephus vere scribit, in feria prima. Sed & fidem huius excellentissi-  
 mæ periodi pluribus argumentis muniamus. Iosephus scribit, ante  
 initia belli Iudaici, hoc est, circa annum Christi vulgarem 67 plus mi- D  
 nus, multa portenta visa: inter quæ narrat de fanatico quodam mira;  
 quæ ex illo petas licet: idque accidisse, quo tempore Pascha, hoc est,  
 quartadecima Nisan, conueniebat cum 8 Aprilis. Hoc non potuit ac-  
 cidere, nisi cum cyclus Lunæ esset 9, anno Christi 65, biennio ante ini-  
 tia belli Iudaici. quod mirifice menti Iosephi conuenit. Erat annus  
 35     contractum 376. & consequenter 72 periodi. Tifri Kal. Septem-  
 bris, Sabbato, cyclo Solis 17. Quare Neomenia Nisan in anno em-  
 bolimæo

**A** bolimæo, feria tertia, Martij xxvi. at *η περιτημα της αγουπην* VIII Aprilis, vel Xanthici Iuliani, vt propositum est apud Iosephum. Hoc etiam conuenit epilogismo hodierno. Nam character Nisan fuisse *2, 21, 7, 231* feria tertia, vt iam dictum est, anno Iudaico vulgari 3825. Vides, quam certa sit fides methodi. Sed nihil agimus, nisi porro confirmemus. Idem Iosephus ait M. Tullio Cicerone, C. Antonio coss: Hierosolyma capta a Pompeio fuisse *ἐν τῷ μετελέ*, hoc est x vii Thamuz. Dion narrans hunc casum ait eam diem Sabbathum fuisse: neque more Gentium quodus solenne Iudaicum Sabbathum vocat: sed adeo Sabbathum fuisse dicit, vt hinc disputandi occasionem auctor pet, quare a Planetis nomena diebus indita sint. Tempus a Iosepho

**B** designatur, cum ait vicesimum septimum annum fuisse ante consulatum M. Vipsanij Agrippæ, & L. Caninij Galli. Illud par Consulum confertur in annum nonum Julianum. Fuit ergo cyclus Lunæ tertius. Sed falsum est, intersuisse xxvii annos a captis Hierosolymis a Pompeio, ad eadem a Sosio captæ. uno enim anno plus dicit, cum vicesimum septimum annum pro viginti sex annis dicit: vt contra Gregorius Turonensis semper dicit vicesimum sextum annum, pro eo qui vicesimus septimus erat. Annus captorum Hierosolymorum a Pompeio in periodo Julianæ 4651. Rursus annus captorum Hierosolymorum a Sosio 4677. Differentia, anni xxvi solidi, non utique xxvii, vt voluit Iosephus. Erat annus xxii periodi quartæ

**C** Contractuum, ordinarius communis. Tifri xxvi Septembris, feria v, cyclo Solis ii. quæ quidem feria cum charactere Thamuz coniuncta dat feriam quintam. Ergo x vii fuit Sabbathum, vt voluit Dio. Sed quid magis periodo nostræ fauet, quam exemplum apud Iosephum illustre sane, & quod sine piaculo præteriri non potest? Refert igitur illé optimus scriptor ex Nicolao Damasceno, ea, quæ contigerunt Iudeis & eorum Ethnarchæ Hyrcano, initio imperij Antiochi eius, qui *αδίτης* dictus est. Antiochus igitur *αδίτης* obsedit Hyrcanum, anno primo eius sacerdotij. Fœdus deinde icit cum eo post *οὐλωποτήσια*. Hyrcanus secutus est Regem Antiochum in expeditionem in Parthos. Forte incidit festum Iudaicum, quo Hyrcano obiecta est religio iter facere.

**D** Adit Regem: contendit abeo, ne eo die expeditio suscipiatur, aut exeat: quod sibi homini Iudeo non liceret patrio festo aliquid sacere, aut iter suscipere. Iudeorum enim *ἱερὰς αἰκενημάτους, καὶ αἰεξαδόθεους εἶναι*. Imperat a Rege. Verba Damasceni: *τρόπαιον ἡ σύνας Αντίοχος ἐπὶ τῷ Λύκῳ ποταμῷ, πικήσας Ινδαῖς τὸν Παρθῶν σρατηγὸν, αὐτὸν ἔμεινεν ιμέρες δύο, δεκτέντος τοῦ Ινδαίου, διά πικῆς οἰζίου παρτειον, ὃν ἦν Τούς Ινδαίους οὐκ ἦν νόμιμον εἰδοθέντεν*. Ecce duo continua solennia, aut saltem duo continui feriati dies, propter quos abstinetur ab opere. Iosephus interpretans

1

5

10

15

20

25

30

35

40

terpretans verba Damasceni subiicit: Ταῦτα μὲν & ψεύδεται λέγων. ἔτεστο γάρ Α  
ἡ πεντηκοστὴ ἡμέρη μετὰ τὸ Καθβατήρ. Duo igitur festiui dies, Sabbathum &  
Pentecoste. Sexta Sivvan est semper Pentecoste. Quod si Pentecoste  
secuta est Sabbathum, id est, si quinta Sivvan fuit Sabbathum, ergo neo-  
menia Sivvan fuit feria tertia. Nunc inuestigandum est tempus. Hyr-  
canus anno primo sacerdotij sui obsessus fuit ab Antiocho statim post  
cædem patris Simonis. Simon autem imperfectus fuit mense Adar, an-  
no contractuum 177, Anno Sabbatico. Igitur 177 annus Antioche-  
nus erat Sabbaticus, anno Iudaico hodierno 3626. Anno autem se-  
quente 178, Antiochus fœdus iniuit cum eo, solenni σκιλετηρίας. Se-  
quenti æstate, ut diximus, neomenia Sivvan incidit in feriam tertiam.  
Videamus, an periodus nostra hoc promittat. Annus 178 contractuum B  
est 26 periodi Tifri, 31 Augusti, feria 3. Erat annus embolimæus or-  
dinarius. Ex laterculo characterismi mensium habes feriam tertiam in  
neomenia Sivvan. quod erat propositum. Ψηφοφορία hodierna Iudai-  
ca hoc præstare non posset post annos Christi, quia vna periodus Hip-  
parchea a Seleucidarum epocha iam præterierat, & Luna in anterio-  
ra vnum diem solidum enīsa erat. Quid opus est pluribus hanc pe-  
riodum commendare? Iam tuto potest Lector omnia gesta Macha-  
bæorum ad suas epochas & verum diem referre, si diligenter metho-  
dum nostram tenuerit, ac comperenditiones neomeniæ Tifri ob-  
seruauerit.

C

### DE PERIODO HIPPARCHI ET VERO ANNO LVNARI.

**H**IPPARCHVS, quem & δόδων φιλαλέην Ptolemaeus, & Plinius  
25 consiliorum naturæ participem vocant, non solum multa emen-  
davit in motuum cœlestium doctrina, sed etiam ex Chaldaicis  
obseruationibus & Calippicis rationibus, cum veris & mediis syzygiis  
collatis, primus ex Græcis deprehendit μελαπίων cursus Lunaris intra  
quatuor periodos Calippicas fieri. Quod illi facile fuit, cum eo tem-  
pore menses Calippici in usu essent. Obseruauit enim non raro  
30 Lunam duabus trientibus diei sæculo suo priscas Calippi neome- D  
nias anteuertere. Vixit autem ille, & floruit etiam post cc annum  
Calippi. Vnde si intra cc annos μελαπίων duorum trientium fieri  
solet, in ccc igitur fiet unius solidi diei. Quatuor autem periodi Ca-  
lippicæ cccii anni explicantur. Quare si intra illud interuallum  
35 quatuor periodorum καρδιλλαξ fit, resoluendum erit illam quan-  
titatem temporis in tot syzygias, quot constant xvi cycli ἀναδεκατ-  
ευς, qui constituunt quatuor periodos Calippicas. Quatuor periodi  
Calip-

A Calippicæ sunt dierum 111036. quos dies, uno minus, si distribueris in 3760 syzygias; fiet una syzygia dierum 29  $\frac{39}{732}$ . Quæ sunt, præter dies 29, scrupuladie plusquam 31. 51. 42. 7. hoc est, horæ 12. 44. 41. 6. Cyclus autem Hipparchi erit dierum 6939  $\frac{11}{16}$ . Comparatione igitur cyclorum xvi Metonis, Calippi & Hipparchi facta, non magnus labor est differentiam eorum constituere. Scribit igitur Hipparchus ēn τῷ πεδίῳ ἀναστοις χρόνος. Ήμεῖς δὲ μῆνας μὴ ὅλας σείσκομψ, πέντε χορδίους ēn τοῖς 12 ἔτεσιν, ὅτις κακεῖνος (intelligit Metonem & Calippum) τὸν δὲ ἀναστὸν ἐπὶ τελεστηματίον ἐπιλαμβάνοντες μάλιστα μέρος μῆνας ἡμέρας. οἷς ēn τοῖς τέτεσιν ἐλείπουν πάρεργοι.

B ergo μὴ τὸν Μέτωνα ἡμέρας πέντε, τοῦτο δὲ τὸν Καλίπτου ἡμέραν μίαν. Malim legere ēn τῷ ἔτεσιν, potius quam ēn τέτεσιν. Neque aliter scripsit Hipparchus. Sed in ratione μεταπτώσεως ἀναστοῖς ipse & Ptolemæus contenti sunt ccc annis. Hoc potes ex collatione ipsa trium magnarum periodorum colligere. Magna periodus Hipparchi dierum 111035. Cui respondent Metonis dies 111040. Differentia v dies. Rursus differentia

C 111035 Hipparchi, & 111036 Calippi, dies unus. Quin etiam codex Censorini manuscriptus ait annum Metonis Solarem fuisse dierum 365, & dierum item quinque partis undeūicesimæ. Quinque dies fiunt horæ 120. Resolutæ in 19 dant horas  $6\frac{6}{19}$ . Duc igitur dies 365, horas  $6\frac{6}{19}$ . in 304. Habebis dies 111040. Periodus igitur Hipparchea constat quatuor periodis Calippicis, uno die minus; quemadmodum periodus Calippica quatuor Metonicis; uno item die minus. In periodo Calippica, præter annos quadraginta octo communes, & 28 embolimæos, sunt etiam, ut dixi, quindecim ὥστε μέρη, id est, quorum σκιρρόφορεων est plenus, vel uterque Scirrhophorion est plenus, si est annus

D embolimæus. Annus autem ultimus, siue 76, est ὥστε μέρη. Igitur cum periodus Hipparchea constet ex quatuor periodis Calippicis, debet habere quater quindecim annos ὥστε μέρη. Sed ultimus annus, hoc est trecentesimus quartus, non erit ὥστε μέρη. Et ita in periodo Hipparchea sunt anni ὥστε μέρη vnde sexaginta. Cum igitur prima neomenia periodi Calippicæ cæperit in 29 Iunij, prima neomenia quintæ periodi ascendet in 28 Iunij, quod annus ultimus quartæ periodi Calippicæ non fuerit ὥστε μέρη, ut in prioribus tribus, sed die-

CYCLI Hipparchi.	CYCLI Calippi.	CYCLI Metonis.
Dies col-Scrub. pula.	Dies col-Scrub. pula.	Dies col- lecti.
6939 11	6939 45	6940
13879 6	13879 30	13880
20819 1	20819 15	20820
27758 12	27759 0	27760
34698 7	34698 45	34700
41638 2	41638 30	41640
41577 13	48578 15	48580
55517 8	55518 0	55320
62457 3	62457 45	62460
69396 14	69397 30	69400
76336 9	76337 15	76340
83276 4	83277 0	83280
90215 15	90216 45	90220
97155 10	97156 30	97160
104095 5	104096 15	104100
111035 0	111036 0	111040

10

15

20

25

30

35

40

rum duntaxat 354. incipit autem hæc nobilissima periodus anno A Nabonassari 606, neomenia Thoth, cum Tifri anni 3619 esset 6.18. 601. in vltima Epagomenon, sequente neomenia Thoth, feria sexta, sequente septima, 28 Septembbris. Æquinoctium autem tunc erat in 26 Septembbris, ex obseruatione ipsius Hipparchi, eodem anno. Hoc est verum caput periodi Hipparchæ. in qua neomenia Pyanepsionis Calippici, aut Hyperberetæi noui in vnum conuenerunt cum neomenia Thoth Nabonassari, 36 anno tertiae periodi Calippicæ, cuius Hecatombæon Kal. Iulij, feria secunda, quæ cum charactere Pyanepsionis composita dat feriam septimam neomeniæ Hyperberetæi, aut Pyanepsionis in ipsa neomenia Thoth, biduo post æquinoctium autumnale. Ab obseruatione Timocharidis, qua coniunctio Lunæ cum Spica Virginis deprehensa est, ad obseruationem Hipparchi, qua non solum Lunæ coniunctionem cum Spica, sed etiam æquinoctium autumnale indagauit, anni sunt 152, quæ sunt periodi Calippicæ absolutæ duæ, cum Timocharidis obseruatio in 36 annum primæ periodi, Hipparchea autem in 36 secundæ inciderit. Hinc facile fuit obseruare μελάπιων Pyanepsionis Metonici, Calippici, & veri. Edidit & ipse Hipparchus hanc periodum cum parapegmate, ex quo Plinius, & Columella ἐποικιασίας τῷ Φαιρουρίῳ non raro producunt.

## DE PERIODO ARABVM HAGARE NORVM.

**Q**UEMADMODVM  
ex periodo Olympica omnium Græcia populorum periodos propagatas fuisse priore libro vidimus, ita ex periodo Hagarena omnium Arabiæ populorum annos & epochas profectas fuisse, iisdem argumentis probari potest, quibus & de Græcorum annis a nobis disputatum est. Latissime enim patet Arabum appellatio, quorum vnum nomen, cognomina autem infinita. Sed præcipui sunt Hāgareni, & Saraceni. Hāgareni etiam ab

٠	ربع الاول	Rabiū prior
٢	ربع الآخر	Rabiū posterior
٣	جمادى الاول	Giūmedījū prior
٥	جمادى الآخر	Giūmedījū posterior
٦	رجب	Regebu
٨	شعبان	Saabenu
٩	رمضان	Ramadhanu
٤	شوال	Schevvalus
٥	ذوالقعدة	Dulkaidathi
٧	ذوالحجّة	Dulhagiathi
١	محرم	Muharramu
٣	صفر	Tzepharu

Hebreis

**A** Hebræis dicuntur עֲבָדִים ab ancilla Saræ vxoris Abrahami, & ab Arabibus ipsis عَبْدٌ جَرِي Erabelhagiari. Dicuntur etiam عَنْجَلٌ

Elmagarin. & fortasse inde Græcis recentioribus μαγαρίζειν pro μαομετίζειν, & μαγαρεωμός pro μαομεπομός. Sed dubitari potest. Nam μαγαρεώς hodie in idiotismo Græco est Macula, οὐλός. At aliud Magar lingua Turcica. Hoc enim nomine Hungaros omnes comprehendunt. Et quidem scriptores recte Hagarenos ab Hagar, sed incepte Saracenos a Sara. Neque enim etymon, neque historia conuenit. Nam verum esset Saracenos ab illa dictos, siquidem ipsa Saraca, non Sara dicta fuisset. Sed neque vlla historia illorum iudiciis fauet. Cur enim ab ea Arabes dicti Saraceni, quibus nunquam imperauit, quos

**B** non genuit? Saraceni igitur etiam hodie a vicinis dicuntur السُّرْك

Essarak, hoc est ἀπέρχοι καὶ νομαδικοί, vt vere sunt. In 37 Genesios in Targum Hierosolymitano אַרְבָּה pro Arabibus. Hagareni igitur ciuiliores reliquis fuerunt: quorum arx munitissima Petra: omnesque eorum principes siue Φύλαρχοι Aretæ dicti, vt Ægyptiorum Ptolemæi. Vsi sunt anno Seleucidarum, vt mihi videtur, accuratissimo, cum neomeniæ mensium cum rationibus Lunæ congruerent. Mensium principes, sine dubio, fuit Rabiū prior, vt Syrorum Tisri prior. Sed Syrorum initium ab æquinoctio autumni, horum a verno: quod non tacuit Simplicius. Mensem geminum intercalarem non habebant. sed in prima intercalatione mensis secunduserat primus mensis, in secunda

**C** intercalatione mensis tertius itidem erat primus anni: quæ quidem desultoria intercalatio redibat in orbem post tres periodos Calippicas, qui sunt anni absoluti 228, cycli Metohici duodecim. Exemplum: Incipiat annus a Ramadhan. Proxima intercalatione Ramadhan, qui annum ducebat, erit anni vltimus & tertius decimus. sequens vero annus incipiet a sequenti mense, puta a Sceval. & hic Sceval erit tantisper caput anni, donec altera intercalatione fiat tertius decimus anni, sequenti mensi, nempe ipsi Dulkaidathi transcripto munere suo annum ducendi. Ita omnes menses tanquam lampada decursu sibi tradent, donec post 84 embolismos, Ramadhan redeat in caput anni, & in eandem epocham Solarem. Nam Ramadhan

**D** quidem alias redabit in caput anni, sed non in eandem epocham, siue in eundem cyclum Lunæ, nisi post 228 annos Solares. Construximus igitur tabulam periodi Hagarenæ, vt esset exemplum reliquarum Arabicarum periodorum, quemadmodum Olympica erat Canon reliquarum Græciæ:

## TABVLA PERIODI MAGNÆ A

## HAGARENORVM.

	Annis per iodi.	Cyclus Lunæ.	Charactri annis.	Cyclus Solis.	PERIODVS prima.	PERIODVS secunda.	PERIODVS tertia.
	1	14	1	F	31 Martij	Sephar	Giumadi posterior
	2	15	5	E	20 Martij	Sephar.	Scewal
εμελ.	3	16	3	D C	9 Martij	Sephar	Giumadi posterior
	4	17	2	B	28 Martij	Rabie prior	Scewal
	5	18	6	A	17 Martij	Rabie prior	Regeb
εμελ.	6	19	3	G	6 Martij	Rabie prior	Dulkaidathi
	7	1	2	F E	24 Martij	Rabie posterior	Regeb
εμελ.	8	2	6	D	13 Martij	Rabie posterior	Dulkaidathi
	9	3	5	C	1 April.	Giumadi prior	Dulchagiathi
εμελ.	10	4	3	B	22 Martij	Giumadi prior	Muharam
	11	5	7	A G	10 Martij	Giumadi prior	Ramadhan
	12	6	6	F	29 Martij	Giumadi posterior	Ramadhan
εμελ.	13	7	3	E	18 Martij	Giumadi posterior	Scewal
εμελ.	14	8	1	D	8 Martij	Giumadi posterior	Sephar
	15	9	7	C B	26 Martij	Regeb	Dulkaidathi
εμελ.	16	10	4	A	15 Martij	Regeb	Rabie prior
	17	11	3	G	3 April.	Sahaben	Dulkaidathi
	18	12	7	F	23 Martij	Sahaben	Dulchagiathi
εμελ.	19	13	5	E D	12 Martij	Sahaben	Rabie posterior
	20	14	4	C	31 Martij	Ramadhan	Muharam
	21	15	1	B	20 Martij	Ramadhan	Giumadi prior
εμελ.	22	16	5	A	9 Martij	Ramadhan	Giumadi prior
	23	17	4	G F	27 Martij	Scewal	Scewal
	24	18	2	E	17 Martij	Scewal	Scewal
εμελ.	25	19	6	D	6 Martij	Scewal	Scewal
	26	1	5	C	25 Martij	Dulkaidathi	Rabie prior
εμελ.	27	2	2	B A	13 Martij	Dulkaidathi	Regeb
	28	3	1	G	1 April.	Dulchagiathi	Rabie posterior
	29	4	5	F	21 Martij	Dulchagiathi	Sahaben
εμελ.	30	5	3	E	11 Martij	Dulchagiathi	Rabie posterior
	31	6	2	D C	29 Martij	Muharam	Giumadi prior
	32	7	6	B	18 Martij	Muharam	Ramadhan
εμελ.	33	8	3	A	7 Martij	Muharam	Giumadi prior
	34	9	3	G	27 Martij	Sephar	Ramadhan
εμελ.	35	10	7	F E	15 Martij	Sephar	Giumadi posterior
	36	11	6	D	2 April.	Rabie prior	Scewal
	37	12	3	C	23 Martij	Rabie prior	Regeb
εμελ.	38	13	7	B	12 Martij	Rabie prior	Dulkaidathi

B

C

D

RESI

A RESIDVVM TABVLÆ MAGNÆ PERIODI  
HAGARENORVM.

Anni p- riodici	Cycles Lunæ	Chancery santi	Cycles Solis		PERIODVS	PERIODVS	PERIODVS
					prima.	secunda.	tertia.
39	14	6	A G	30 Martij	Rabie posterior	Sahaben	Dulchagiathi
40	15	4	F	20 Martij	Rabie posterior	Sahaben	Dulchagiathi
41	16	1	E	9 Martij	Rabie posterior	Sahaben	Dulchagiathi
42	17	7	D	28 Martij	Giumadi prior	Ramadhan	Muharam
43	18	4	C B	16 Martij	Giumadi prior	Ramadhan	Muharam
B	19	2	A	6 Martij	Giumadi prior	Ramadhan	Muharam
	1	1	G	25 Martij	Giumadi posterior	Scewal	Sephar
C	2	5	F	14 Martij	Giumadi posterior	Scewal	Sephar
	3	4	E D	1 April.	Regeb	Dulkaidathi	Rabie prior
D	4	1	C	21 Martij	Regeb	Dulkaidathi	Rabie prior
	5	5	B	10 Martij	Regeb	Dulkaidathi	Rabie prior
E	6	4	A	29 Martij	Sahaben	Dulchagiathi	Rabie posterior
	7	2	G F	18 Martij	Sahaben	Dulchagiathi	Rabie posterior
F	8	6	E	7 Martij	Sahaben	Dulchagiathi	Rabie posterior
	9	5	D	26 Martij	Ramadhan	Muharam	Giumadi prior
G	10	2	C	15 Martij	Ramadhan	Muharam	Giumadi prior
	11	1	B A	2 April.	Scewal	Sephar	Giumadi posterior
H	12	6	G	23 Martij	Scewal	Sephar	Giumadi posterior
	13	3	F	12 Martij	Scewal	Sephar	Giumadi posterior
I	14	2	E	31 Martij	Dulkaidathi	Rabie prior	Regeb
	15	6	D C	19 Martij	Dulkaidathi	Rabie prior	Regeb
J	16	4	B	9 Martij	Dulkaidathi	Rabie prior	Regeb
	17	3	A	28 Martij	Dulchagiathi	Rabie posterior	Sahaben
K	18	7	G	17 Martij	Dulchagiathi	Rabie posterior	Sahaben
	19	4	F E	5 Martij	Dulchagiathi	Rabie posterior	Sahaben
L	1	3	D	24 Martij	Muharam	Giumadi prior	Ramadhan
	2	1	C	14 Martij	Muharam	Giumadi prior	Ramadhan
M	3	7	B	2 April.	Sephar	Giumadi posterior	Scewal
	4	4	A G	21 Martij	Sephar	Giumadi posterior	Scewal
N	5	1	F	10 Martij	Sephar	Giumadi posterior	Scewal
	6	7	E	29 Martij	Rabie prior	Regeb	Dulkaidathi
O	7	5	D	18 Martij	Rabie prior	Regeb	Dulkaidathi
	8	2	C B	7 Martij	Rabie prior	Regeb	Dulkaidathi
P	9	1	A	26 Martij	Rabie posterior	Sahaben	Dulchagiathi
	10	5	G	15 Martij	Rabie posterior	Sahaben	Dulchagiathi
Q	11	4	F	3 April.	Giumadi prior	Ramadhan	Muharam
	12	1	E D	22 Martij	Giumadi prior	Ramadhan	Muharam
R	13	5	C	11 Martij	Giumadi prior	Ramadhan	Muharam

Vtilitates huius magnæ periodi Hagarenæ passim in doctrina Hegiræ patebunt. Sed vnam de multis proponemus. Volo scire, mensi Iuliano proposito quotus mensis Hegiræ competit, aut contra. Anno Christi Dionysiano currenti adde semper 311. Abiectis omni-

K 3 bus

bus 228, relinquuntur anni periodi: qui, si excedent 76, pertinent ad A secundam periodum Calippicam; qualium tres constituunt totam periodum Hagarenam: si excedant 152, reliqui pertinent ad tertiam Calippicam periodum, ut alibi quoque ostendetur. Propositus est annus Christi 1597, in quo volo scire cui mensis Iuliano congruat Muharram Hegiræ. Adiectis 311, ut præceptum est, & abiectis octo periodis magnis, relinquuntur anni 84, hoc est, annus octauus periodi secundæ Calippicæ. Sub Titulo secundæ periodi, & lateralí anno octauo, occurrit mensis vernalis Hagarenus Sahaben XIII Martij. Muharram est sextus a Sahaben. Ergo sextus mensis Julianus a Martio, hoc est, Augustus, vindicat mensem Muharram. Proinde Muharram anni Christi 1597 incipiet mense Augusto Iuliano, conueniens in Elul Iudaicum. B

### D E P E R I O D O S A M A R I T A- N O R V M.

**P**ERIODVS, cuius antea exemplum dedimus, potest deduci ab anno primo Seleucidarum, nimirum a vere sequente, quanquam neomeniæ anticiparint vnum diem. Sed dedita opera hoc fecimus, vt ratio annorum cum reliquis nationibus conueniret. Prima, vt puto, aut celeberrima mutatio incidit in initium Herodis Magni, hominis Idumæi. qui cum regnum a Romanis accepisset, eorum quoque annum amplexus Iudæis edicto publicauit, annis 38 C ante epocham Christi vulgarem, cyclo Lunæ primo, anno Iuliano septimo, periodi Hagarenæ quadragesimo quinto. E cuius regione neomenia Giuadi posterioris incidit in 25 Martij, vbi æquinoctium statuerat Cæsar. Quanquam vero minime dubium est, multis nationibus in vsu periodum Hagarenam fuisse: earum tamen duæ præcipuae sunt, quarum ratio nobis habenda, Samaritana, & Indica. Quod igitur Samaritani periodo Hagarena vsi sint, fidem secerit appellatio Arabica mensium Lunarium, manifestum veteris anni Hagareni argumentum, & præterea periodus 210 annorum Arabicorum, qua vtuntur. Duplex illis annus est: Ciuilis Solaris Iulianus a 29 Augusti incipiens, quod est caput anni Ægyptiaci: Item Ecclesiasticus D Lunaris a syzygia verna. Menses prorsus ad numerum dierum Iulianæ formæ descripti, cum appellatione veterum mensium Iudaicorum: quorum primus Elul, a 29 Augusti, vt dixi, triginta dierum, vt September noster. secundus Tisri a 28 Septembris vnius & triginta dierum, vt October Iulianus: & ita deinceps. Mensis primus Ciuilis vernus Adar a 26 Februarij: cuius mensis Lunaris semper dicitur Dulcha-

A Dulchagiathi, ut secundus Muhamarram incens in mensem Paschalem. Subiecimus igitur tibi exemplum anni Samaritani, qui conueniebat in annum Christi 1584, ut mihi a Samaritanis Aegyptiensibus in Galliam transmissum fuit.

## COMPVTVS ANNI SAMARITANI

CONVENTENTIS IN ANNVM CHRISTI

cl. Ie. LXXXIII, QVI ERAT SEXTVS CVRRENS

Hebdomadis Samaritanæ.

## COMPVTVS ANNI טהראן.

B

Nouilunium EL HAGIA THI supra x. hor. & dimidium, & decimam partem, a die II, III in VI. ADAR. 5 v. xxxii.

Nouilunium M V H A R R A M supra III hor. & dimidium, & decimam partem a nocte IIII in PESACH IIII NISAN i. xxx

Nouilunium TZEPHAR supra VI hor. trientem & decimam partem a nocte in IIII IIAR 10 v. xxxii

Nouilunium RABIE supra x hor. & tricesimam partem decimæ, a nocte VII, I, in III SEBIN vi. xxx

Nouilunium RABIE supra x i hor. & tricesimam partem quintæ, a nocte II in II THAMVZ. i. xxxii

C Nouilunium GIVMADI supra XI hor. & dimidiæ & tricesimam quintæ a die III, IIII AB. 15 IIII. xxxii.

## NEOMENIAE SEPTIMI(anni) IN SEMITA. תסוכת

Nouilunium GIVMADI supra IX hor. & tricesimam partem, a nocte V, in XXX AB 15 IIII. xxxii

Nouilunium REGEB supra VIII hor. & trientem & tricesimam partem quintæ, a die VI, VII in solenni (oxleotryias) XXIX 20 ILVL. VII. xxx

D Nouilunium SAHABEN supra V hor. & tricesimam quintæ, a nocte in XXVII TISRI II. xxxii

Nouilunium RAMADHN supra quinque hor. & tricesimam decimæ, a die II in XXVI MARSCHBAN. v. xxx

Nouilunium SCEWAL supra V hor. & tricesimam decimæ a nocte IIII, in XXVI CASLIM VII. xxxii

Nouilunium EL KAIDATHI, supra III hor. & tricesimam partem, a nocte V, in XXVII TIBETH IIII. xxxii.

K 4 ILVL.

1 ILVL. TISRI. MARC HESCHBAN  
 CASLIM. TEBITH. SCEBAT.  
 ADAR. NISAN. IIAR.  
 SEBIN. THAMVZ. AB.  
 5 ADAR POSTERIOR.

Ita vertimus ex Samaritanorum schedio. Sciendum vero hunc annum, qui incidebat in 1584 Christi, notari ab illis 210 periodi hebdomadicæ Lunaris Hagarenorum, qui anni Lunares putantur ab editione anni Iuliani. Sed multa a nobis ignorantur, & nisi ipsi Samariani docuerint, perpetuo ignorabimus. Primum nescimus hunc B computum Lunarem. Deinde non satis confidimus nos fideliter istam ψηφοφελας expressisse. Quod potuimus, præstitimus. Expectamus aut meliore ingenio, qui haec nobis interpretentur, aut meliore fato, qui plura a Samaritis habere poterunt. Cur in octauo mense, & in Titulo secundo sit תְּבוֹנָה scio, vt inquit ille, iuxta cum ignarissimis. Nam תְּבוֹנָה quidem, id est σκλωπηγιας, esse scio. Sed quare in titulo? Nam quod Succoth positum in secundo mense, causa in promptu est: quia videlicet σκλωπηγια nunc in Ilul, nunc in Tisri incidit. vt in illo anno 1584 Christi σκλωπηγιδו se-C riūs celebrarunt, quam Iudæi, vno mense, secuti veterem cyclum Christianorum. Nam proprius mensis Tabernaculorum est Tisri; idco a Samaritanis ille mensis dicitur עַד, id est, solenne σκλωπηγιας, quemadmodum Nisan dicitur אֶבְןָה quod ille mensis proprius est Paschalis solennitatis, non autem Adar, quanquam in ipsum Adar aliquando Pascha incidat. In hoc etiam diagrammate habes numerum dierum vniuscuiusque mensis Iuliani. vt, verbi gratia, in Adar appositi sunt numeri 1. xxxi. quia Adar est xxxi dierum, nempe Martius. sed vnitas, quæ præcedit, sunt concurrentes, siue regulares mensium, vt puto. & ita in reliquis. Subiecimus etiam Tabellam nouiluniorum, vt in uno conspectu omnia habeas, cum momentis suis. Horam fecimus momentorum 1800, vel 300, quia Iudaica momenta 1080 non admittebant omnes diuisiones. Itaque in primo nouilunio cum in Diagrammate superiore notatum sit esse dimidium horæ, & decimam partem horæ supra x horas: hoc plane exprimitur per  $\frac{1}{30}$ . & ita in reliquis. D

TABEL-

A TABELLA NOVILVNIORVM SAMARITANORVM IN ANNO CHRISTI  
cI. c. LXXXIII.

Menses Lunares.	Feria.	Scru- Horæ. pulas. 1800	Menses Samaritani. Juliani.		Menses Iuliani Samarit.	Neomenia in mensibus Iul.	Feria Neomeniarum.
Dulchagia	2. 3	10. 180	D Adar 6	3 Martij	Adar	26 Feb.	5
Muharram	4	3. 180	N Pesah Nisan 4	1 April.	Nisan	29 Martij	1
Sephar	6	6. 130	N Iiar 4	1 Maij	Ijar	28 April.	3
Rabie prior	7. 1	10. 1	D 3 Siban.	31 Maij	Siban	29 Maij	6
Rabie posterior	2	11. 2	N Tamuz 2	29 Iunij	Tamuz	28 Iunij	1
Giumedi prior	3. 4	11. 152	D Ab 1	28 Julij	Ab	29 Julij	4
Giumedi posterior	5	9. 10	N Ab 30	27 Aug.	Ilul	29 Aug.	7
Regeb	6. 7	8. 152	D Hag Ilul 29	26 Sept.	Tifri	28 Septem.	2
Sahaben	1	5. 2	N Tifri 28	25 Octobr.	Marchesban	29 Octobr.	5
Ramadhan	2	5. 1	D Marchesban 28	23 Nouemb.	Caflim	28 Nou.	7
Schevvval	4	5. 1	N Caflim 26	23 Decem.	Tebith	29 Decem.	3
Dulkaida	5	3. 10	D Teibeth 24	21 Ianuarij	Scebat	29 Ian.	6

In prima columna habes menses Lunares Samaritarum: in secunda feriam, horas, & momenta horaria neomeniæ. Vbi autem est duplex feria, significat transferri a priore ad secundam. vt in prima neomenia, feria transfertur a secunda ad tertiam: quia dies ciuilis putatur a principio noctis. Quare vbi calculus peruenit ad 18 horas, tunc

C præterierit meridies, & transfertur neomeniæ feria in sequentem. Sic in mense primo horæ 10 cum horis noctis fiunt 22 horæ. Quare feria a secunda ad tertiam transfertur. In quo conuenit illis cum Iudæis. Istam autem Ψηφοφορία Lunæ penitus ignoro, cum omni ratione astronomica careat. Sequuntur literæ D. N: quarum prior significat Diem, altera Noctem. Itaque prima neomenia fuit feria secunda, sequente tertia, horis diei 10, momentis 180. secunda neomenia fuit feria quarta, hora tertia noctis, momentis 180: & ita in aliis. Sequuntur epochæ neomeniarum in mensibus solaribus Samaritanorum, & Julianis. Sexto loco indicatur neomenia mensis Solaris Samaritani, cui

D diei mensis Iuliani congruit. In postrema columella sunt feriae, quibus notatae sunt neomeniæ mensis Samaritani. Verbi gratia, neomenia Adar Solaris Samaritani cœpit 26 Februarij, feria quinta, in litera A, quandoquidem litera Dominicalis Romana erat D, cyclo Solis 25. Hic manifesto animaduertimus Pascha semper in Solari Nisan, Sce-nepegian in Solari Tifri celebrari. Ideo in toto cyclo disceditur a Iudæa consuetudine saltem septies. Præterea notandum, eos non curare translationes Iudaicas. Nam cum Pascha incurrat semper in Muharram Lu-

1

5

10

15

20

ram Lunari, hoc anno neomenia Muharram cœpit a feria quarta, quæ A  
 tamen in mense Paschali reicula est in ratione Iudaica. Rursus pleni  
 & caui menses non alternant. Nam Muharram & Sephar pleni, uterque  
 autem Rabie est cauus continuo, vt ambo Giumenti sunt & ipsi  
 continenter pleni: Regeb autem & Sahaben caui. Reliqua de hoc  
 anno alibi dicentur.

### D E A N N O A R A B I C O S O L V T O E P O C H A E I V L I A N A E.

**Q**VINTVS Curtius de Indis loquens libro viii ita scribit: Menses in quinodenos descripserunt dies. Anni plena spatia seruantur. Lunæ cursu notant tempora, non, vt plerique, cum orbem  
 10 sidus impleuit, sed cum se curuare cœpit in cornua: & iccirco breuiores habent menses, qui spatium eorum ad hunc Lunæ motum dirigunt. Hæc Curtius. Sane verum est breuiores menses esse, quam aliorum, cum quinidenis tantum diebus constent. Sed quomodo a Luna  
 15 corniculata, si non etiam a plenilunio alternatim? & si a plenilunio, quomodo constant ea, quæ dicit, non ab eo tempore putari, cum implevit orbem sidus? quid enim aliud est; quam a plenilunio? Rursus, si quinideni dies mensi attribuuntur, quomodo constanter seruabitur ille numerus, vt tandem rationes Lunæ non labascant, siquidem Lu-  
 nares menses alternis pleni & caui? De his rebus ita temere etiam do-  
 20 Etissimi veterum pronunciare solent. Si igitur semper a Luna corniculata, ergo menses non quinidenis diebus, vt perperam scribit auctor aliquin facundissimus, sed tricenis & vndetricenis alternatim constabant. Et sanc*το μαχδέρις* Ignatius Patriarcha Antiochenus, vir eximia doctrinæ & probitatis, scribebat olim mihi Indos & Sinas annum ad  
 25 Lunæ cursum describere, corumque neomenias putari   , id est, Δεκτὸς φεγγάρις. Augustiniani Monachi, qui pri-  
 mi omnium Europæorum annis superioribus certa de regno Sinarum reportarunt, scribunt Sinis (quos ineptissime omnes Hispani Chinas vocant) omnes neomenias festiuas esse, in eisque exercitum sem-  
 30 per recensi & lustrari: initium vero anni esse a neomenia Martij; D item eo anno, quo ipsi fuerunt in Sinarum regno, qui putabatur a Christo 1575, neomeniam fuisse in iii Septembbris. Denique plenilunia illis omnia sacra esse, in eisque epulas publicas celebrari. Itaque codem anno 1575, xx Augusti se splendidissimo epulo acceptos, quod ea dies sacrata esset plenilunio. At non solum Sinæ, sed & reliqui omnes tam Indi, quam supra Indiam, mensibus Lunaribus tempora sua describunt, vt Iaponenses, de quibus Aloisius Froes Iesuita  
 35 anno

A anno 1565 in quadam epistola sua ex insula Iapan ita scribit : Incidit meus aduentus in ipsum noui anni initium : quod hac hieme Iaponij a Kal. Februariis annum auspicati sunt. Varius est enim in his regionibus anni cursus : longe alia, quam apud nos ratio temporum, atque descriptio. Vetus est autem gentis mos, vt anno ineunte, ab die nono Lunæ, ad usque vicesimum, Regni proceres & Bonziorum principes ad regem quisque suum salutandum non sine donis accedat. Ex his, & Augustinianorum verbis, constat omnes tractus Orientales anno Lunari vti, sed & Iaponensium annum vagum esse, vt Abram : præterea plenilunia ybique obseruari, & tempus rerum agendarum esse a nona Luna crescente, ad tertium quadrantem. Sane

B neomenia Augusti conuenit cum neomenia Giuemedi prioris anni Arabici 983, feria septima, Augusti vi. propterea xx Augusti fuit plenilunium : vt fieri potuerit, quod ipsi Augustiniani subiiciunt, neomeniam sequentem fuisse 3 Septembris : cum a xxii Augusti ad eam diem, sint 14 dies. Sed ciuiliter neomenia Giuemedi posterioris fuit Septembris v, feria secunda. Non solum hæc, quæ iam adduximus, probant Indorum annum Lunarem esse, sed & Polus Venetus id quoque testatum reliquit, de prouincia Tangut ita loquens: Totum anni circulum per Lunationes computant : nec alios habent menses, aut hebdomadas, quam Lunares. Sed si neomeniæ Sinarum cum Arabicis congruunt, non videntur tamen Iaponensium cum illis.

C paria facere. Nam neomenia Februarij anni 1565, quæ incidit in Kalendas, feria v, præcessit feriam Regeb Arabici die uno, in anno Hegiræ 972. Nicolaus Contius Venetus in Itinerario suo scribit æram Indorum ab Octauio Cæsare deduci : & quo anno illa scribebat, qui erat Christi 1400, eum fuisse dicit secundum Indos 1490. Sane anno 1400 cœpit annus Hegiræ 803, Augusti xxii, feria prima. Differentia igitur Hegiræ, & annorum Indorum, 687: qui anni simplices Lunares, cum octo syzygiis, quæ a fine Decembris anni præteriti, ad Augustum mensem fluxerunt, conficiunt annos absolutos Julianos 666. Annus primus Hegiræ est 622 currens Christi. Aufer annos 621 præteritos ab annis 666. Remanent anni 45: quæ est differentia primi Ianuarij

D Juliani, & Ianuarij annorum Christi. Ergo Indi non ab Octauio Cæsare, sed a Julio Cæsare annos suos putant. Annus confusionis incidit in annum periodi Julianæ 4668, cyclo Solis 20, Lunæ 13. Erat annus Seleucidarum 268, a Septembri, & proinde 38 periodi secundæ magnæ Hagarenorum (quæ constat tribus periodis Calipicis:) idque a Martio. Rabie prior. 12 Martij, feria quinta. Mu-harram, undecimus a Rabie priore, fuit feria vi, Kal. Ianuarij primis, cyclo Solis 21, litera dominicali priore C. Hagareni vero antiquitus feriam

1 feriam sextam sacram habent, propter Venerem, quam impense A  
 colebant, C H O B A R vocantes. Inde orsi sunt annum suum, qui in  
 diem sacrum, & caput annorum Iulij Cæsar is inciderit. Atque hæc  
 est, sine dubio epoche Indorum ab Hagarenis accepta, vt appareat an-  
 5 num solutum Arabicum antiquiorem esse, quam ab Hegira. Nam  
 tum primum non cyclis decemnouennalibus, sed annis simplicibus  
 Lunaribus cæptum est tempora describere. Est autem eorum annorum  
 triginta periodus iusta, quantum ad Lunæ ratiocinia: quantum ad fe-  
 riarum orbem, septies triginta annorum: vt tota magna periodus con-  
 stet 210 annis Arabici s. Tunc enim feria redit in orbem. & neome-  
 nia Muharram anni 211 incipit ab eadem feria, aqua neomenia primi  
 anni de annis 210 cæperat. Quod si ab illa neomenia, id est a feria B  
 sexta, hodie Indi annos suos solutos putant, multum a veris ratiociniis  
 medij motus Lunaris eos desciscere necesse est, propter caussas non  
 paucas, sed propter duas præcipuas. Priore est, quod nouilunium Mu-  
 harram Kalendarum Julianarum fuit secundum Iudæos 7. i. 940.  
 Erat enim Schebat anni 3716. Ergo non fuit feria vi, sed vii. Et  
 propterea vno die medias coniunctiones anteuertunt. Altera cauſsa  
 est, quod post annos 210 i. Arabicos nouilunia anticipabunt vnum  
 20 diem: quod annus tricesimus relinquat momenta 360, quæ in annis  
 210 i. confurgunt in horas 24. Itaq; hodie illa epocha anteuertit noui-  
 lunia biduo. Iam enim agitur annus Indorum 1690: qui aufert diem  
 fere: siquidem post annos 12 conflatus erit dies integer. Cum igitur C  
 magna periodus Indorum incipiatur a feria vi, vt & periodus Muham-  
 25 danorum, eadem sunt utriusq; ratiocinia in feriarum doctrina. Experi-  
 mur igitur. Annus primus Hegiræ, vt diximus, est 688 Indorum: &  
 proinde est 58 magnæ periodi, cuius character est feria 3. At medium  
 nouilunium Ab Iudaici anni 4382 fuit 4. 7, 112, Iulij 14. cum tamen  
 prima neomenia Hegiræ sit feria vi. Rursus anno hoc Christi 1594,  
 30 quo hæc scribebamus, cæpit annus Hegiræ 1003, Septembris 6, feria  
 sexta. Tisri Iudaicus anni 5355, est 5, 3, 904. erat annus Indicus 1690,  
 & propterea 10 periodi magnæ, feria 3. Ergo biduum anticipauit, pro-  
 pter scrupula, quæ anno tricesimo negliguntur. Sed de his alibi pleni-  
 us in anno Muhammedico. Nunc quomodo annis Julianis datis Arabici D  
 35 fiant, & contra, quomodo dati Arabici in Julianos conuertantur, ape-  
 riam. Sunto anni dati Juliani 666, a Kalendis Julianis primis. Volo eos  
 in Arabicos redigere. In linea cylorum Julianorum præcise non inue-  
 nio. Accipio proxime minorem numerum 456. quo de 666 deduc-  
 eto, remanent 210. Proximo minore 209 deducto, remanet annus  
 40 unus. Ita tres numeri sunt, qui datam summam conficiunt 456,  
 209, i.e. quibus respondent anni Arabici 470, 215, cum mensibus  
 quatuor,

A quatuor, & annus unus simplex. Summa: anni Arabici 686, & menses 5 iam lapsi de anno 687 inchoato. Conuersa doctrina vtendum, si dati anni Arabici in Julianos conuertendi sint. Rursus esto datus annus Indorum 1690, cuius Mucharram ostendendus sit in mensibus Julianis. Anni Arabici 1690 sunt anni Juliani 1639 cum 9 mensibus Arabicis, vtique putandi a Kalendis primis Julianis. Tabula periodi Hagarenorum incipit ab epocha Seleucidarum. Interuallum ab ea epocha ad primas

B Kalendas Julianas, anni 265, cum quatuor ferre mensibus. Neglectis mensibus, iungantur anni 265 cum 1639. Fiunt omnes anni 1904. a Seleucidarum epocha: de quibus si deduxeris 1824, nempe octo periodos magnas annorum 228, remanebunt 80 anni periodi nonae id est, annus quartus periodi secundæ, cuius neomenia mensis Martio in Regeb. A Regeb Muhamram est mensis septimus. Ideo Muhamram anni propositi 1690 incidet in mensem septimum a Martio, hoc est in Septembrem. Sed de hoc plenius alias in anno Muhammadico, & in Computo Samaritano:

C

## DE ANNO IVDÆORVM NOVITIO.

I AM manifesta erat bidui πέμπτη μηνος, in periodo Seleucidarum Iudaica, cum post imperium Constantini Cæsar, Romani ab Indictionibus Constantinianis, idque a 24 Septembribus, tempora sua putare instituissent. Tunc enim plusquam duæ periodi Hipparcheæ a Seleucidarum initio fluxerant, & propterea duos dies Luna anteuerterat pristinam sedem. Anno enim Christi 344, qui erat Seleucidarum 656, & quadragesimus octauus post duas periodos Hipparcheas, Tisri Iudæorum Alexandreus erat in 26 Septembribus, feria 4: cum tamen ex c-

D pilogismo hodierno neomeniæ character 2, 4, 204 statueret caput mensis in 24 Septembribus. En labes bidui. Nondum enim rationem Calippicam de sede solicitauerant Iudæi, sed eam adhuc incolumem seruauerant. Sero tandem cognito errore periodi Calippicæ ratiocinia abdicarunt, & ad tutiora præsidia confugerunt, adhibita in auxilium astrologia, ad cuius examen rationes mensium exigentes deprehenderunt labem, quæ ex cyclorum enneadecaetericorum successione fit. Nam cum mensis Lunaris constet diebus 29, horis 12, scrupulis

Cycli Juliani.	Anni Arabi.	Menses Arabi-Arabi- ci.	Nu- merus mensu- rum cyclo- rum.
19	19.	7	1
38	39.	2	2
57	58.	9	3
76	78.	4	4
95	97.	11	5
114	117.	6	6
133	137.	1	7
152	156.	8	8
171	176.	3	9
190	195.	10	10
209	215.	5	11
228	235.	0	12
456	470.	0	24
684	705.	0	36
912	940.	0	48
1140	1175.	0	60
1368	1410.	0	72
1596	1645.	0	84
1824	1880.	0	96
2052	2115.	0	98
2280	2350.	0	105
4560	4700.	0	112

1

5

10

15

20

25

30

35

1 793, qualium tota hora est 1080, cyclus autem componatur ex 235 A.  
 syzygiis, manifestum est cyclum integrum dierum 6939, hor. 16,  
 scrup. 595 esse. Enneadecaeteris autem Iuliana est dierum 6939,  
 horarum 18, o. de quibus deducta Lunari Enneadecaeteride, rema-  
 net  $\frac{1}{12}$  ex 793. Solaris supra Lunam dierum 0, 1, 485. sexdecim vero  
 $\frac{1}{12}$  sunt dierum 0, 23, 200. hoc est diei vnius, scrupulis 880  
 minus. Post 16 igitur cyclos, Lunæ fiet περιστροφή in anno Iuliano,  
 hoc est a VII Octobris, in qua erat κέντρον μετωπευόν. Quare  
 10 cum in anno 48 periodi Calippicæ a neomenia Hyperberetæi Seleu-  
 cidarum, ad Tifri, vndecim dies πέμπται putarentur, duodecimi  
 πέμπται putandæ fuerint: & post alteros sexdecim cyclos tredecim  
 πέμπται. & ita deinceps in omnibus primis mensibus totius periodi. B  
 Dolendum igitur erat non solum quod pauciores dies, quam opus  
 erat, a neomenia Hyperberetæi, ad neomenias Tifri putabantur, sed  
 etiam quod alias Tekuphas ab Alexandro, alias a Cæsare haberent:  
 & cum quatuor Tekuphis annus explicetur, octo numerarent.  
 Castigatio igitur eiusmodi adhibita. Tekupha Tifri Iuliana  $\text{xxiiii}$   
 Sept. Neomenia Hyperberetæi Andrei vel κέντρον μετωπευόν,  
 VII Octobris. Interuallum, 13 dies. Tot dies eximendi sunt de anno  
 20 Solari, vt respondeat æquinoctio Iuliano. Iam diximus excessum  
 enneadecaeteridis Iulianæ supra Lunarem esse hor. 1, 485. Ergo du-  
 centarum sexdecim excessus erit dierum 13 hor. 1. Qui sunt anni  
 4104, quo interuallo Luna anteuerit pristinam Seleucidarum epo- C  
 chiam septimæ Oct. cyclo Lunæ 3. Ut igitur idem cyclus Lunæ in  
 25 eundem Solis redeat, opus est periodo annorum 532, ducto scilicet  
 cyclo annorum 28 in cyclum annorum 19. ut autem feriæ neomenia-  
 rum in orbem redeant, hoc vero non continget, nisi post 13 cyclos.  
 Ductis igitur annis 532, in 13, fiet magna periodus annorum 6916.  
 Quia igitur diuisis annis 4104 per 19, remanet nihil, per 28, remanet  
 30 16, per 247, qui sunt cycli 13, remanent 148, per 7, supersunt 2: ma-  
 nifestum est annum 4105 ineuntem fore primum cycli Lunæ, 17 So-  
 lis, 149 periodi terdenariæ, tertium Sabbatum. Hæc vniuersa simul  
 non competit, nisi anno Christi 344. Itaque cum annus Christi  
 344 sit 4105 iniens a Tifri periodi maximæ annorum 6916, ergo D  
 35 annus natalis Christi, vt vulgus putat, fuerit 3760 eiusdem pe-  
 riodi, & annus Seleucidarum 3450. Iam nouilunij sedem tene-  
 mus, abiectis 13 diebus περιστροφæ de 37, qui a Kalend. putandi  
 sunt. Remanent enim 24 a Kalendis, quæ erat sedes æquinoctij au-  
 tumnalis Cæsariani. Cyclus Lunæ, vt diximus, erat 3, Solis 1. Erat  
 40 igitur feria secunda. Nouilunium a meridie 23, horis 10, 204,  
 Hierosolymis, quanquam ex epilogismis Prutenicis fuerit a me-  
 dia no-

A dia nocte, 22 die exacta, horis 22. 2. 39." Hoc est post meridiem diei 23. horis 10.<sup>47</sup>. Maior igitur calculus Iudæorum scrupularius Prutenico momentis 157. Sed Iudæi, qui anno Lunari vtuntur, eius initium protinus capiunt ab ineunte nocte. Itaq; nouilunium fuit hora 4, 20 4, ab initio noctis. Porro cyclorum 216, per quos Luna dies 13 anticipauit, character est 6, 23, 0. hoc est feria 6, horæ 23. scrupula, seu momenta nulla. Atqui nouilunium incidit die 23, sequente 24, feria 2, horis 4, scrup. 20 4. Ergo ad characterem, 6, 23, 0, apponendus character epochæ 2, 5, 204. Et ita fiet character 2, 4, 20 4 nouilunij Tifri, in anno Christi 345 ineunte. Igitur 2, 5, 20 4 erit perpetuus character epochæ Iudaicæ: ita vt ante 410 4 annos nouilunium contige-

B rit in vii Octobris; quod est κέντρον μετωπευόν Seleucidarum, feria 2, cyclo Solis primo, Lunæ tertio, anno periodi Julianæ 953. Quamuis vero epocha huius noui Computi incidit in annum Christi 344, tamē fieri potest, vt aliquot annis posterius institutus sit. Neq; magis necesse, vt anno Christi 344 cæperit, quam annis ante 410 4, cum ex anno periodi Julianæ 953 initium capiat. Hunc Computum Iudæi vocant רבע, id est, ἐμβολισμόν. Rabbi Moses filius Maimon in præclaro suo opere I A D, capite de mense sanctificando: חנוך טהרת היזקיה מברך Computus, quo hodie computamus, is est, quem E M B O L I S M V M vocamus. Neque vero solum ille Rabbinus, sed & omnes deinceps asserunt, institutum post editionem Talmud.

At Iudæi iam Cab illis temporibus, & fortasse ante Christum, putarunt, putantque hodie, diem vii Octobris fuisse primum mundi conditi: coque nomine Computus iste vocatur: חנוך טהרת היזקיה מברך Computus a conditu mundi. In quo ridiculi sunt, cum hic annorum epilogismus minor sit iusto annis paulo minus ducentis. Præterea quomodo poterit esse prima dies a conditu rerum, cum ea fuerit prima feria? at huius computi prima dies est feria secunda. Viden' manifestam repugnantiam? Sed maiorem risum tollunt, cum primum mensem diluuij statuunt in eadem vii Octobris, secundum autem in vi Nouembbris: & in xvii mensis, quæ incidebat in xxii Decembris, volunt diluum cæpisse, vt habetur Geneseos vii, ii. ac propterea institu-

D tam fuisse זיון: vnde vides quanta rerum ignoratione laborabant iam tum ipsi, quia Græcorum, & Gentilium, vt ipsi vocant, literas contemnerent: quas si legissent, nunquam neomeniam Hyperberetæi Syromacedonum diem primum mundi esse existimassent. Cum igitur Iudæi a septima hora æquinoctiali meridiana potent dies suos, necesse est in reliquis mensibus horas esse inæquales, & minimas quidem totius anni in Tebeth, longissimas in Tamuz. Constat tamen computus astronomicus, si epilogismo Iudaico sex horæ

L 2 addan-

addantur. Tunc enim horæ æquales in totum annum putabuntur A  
 a meridie , quæ est epocha ἐν πνακικοῖς ψηφισμοῖς veterum astro-  
 nomorum vñstatissima , & omnium tutissima. Cyclus vero eorum  
 a prisco Alexandre non differt , nisi capite aut initio , quatenus cy-  
 5 clus Alexandreus incipit a tertiodecimo , hodiernus autem a tertio.  
 In embolismis vero conueniunt, ita vt citimus Tisri sit in cyclo 19, &  
 proxime citimus in octauo. Quare in illis Pascha anteueniebat epo-  
 10 cham vernam tam sub Seleucidis , quamdiu vñi sunt periodo Calip-  
 pi Alexandria, quam in hoc Computo. Propterea contingebat eos, in  
 cyclis octauo, & decimo nono , Pascha bis in eodem anno celebrare.  
 Id quod tangit Imperator Constantinus apud Eusebium in quadam  
 ad episcopos epistola : & repetitur in veteribus Canonibus. εἰ πέρεσ- B  
 βύτερος , ή διάκονος τὸν αγίου Εὐσταχίου οὐ μέρος περὶ τὸν ἐδεινὸν ιονικοῖς μῆνας  
 Ιαδαίων ἐπίλεκτον, καθαυγεῖσθαι. Non enim hoc semper fiebat, sed bis in an-  
 nis xix, & viii. imo & de viii cyclo dubitari potest temporibus Ni-  
 15 ceni concilij, cum æquinoctium statueretur in xxii Martij. Tunc enim  
 poterat Pascha in ipsam xxii incidere. Quod autem diximus horas  
 inæquales intelligi πολιτικῶς in hoc computo , cum tamen ἀρχομενῶς  
 20 sint æquinoctiales , hoc etiam ad ipsas Tekuphas extenditur , quæ  
 putantur per duodenas horas , a principio noctis , aut diei , quamvis  
 ipsarum ratiocinia putentur per horas æquales. Et quemadmodum  
 ratiocinia neomeniarum incipiunt a Tisri , ita etiam ratiocinia Teku-  
 pharum a Nisan , vbi bisextum collocatur inter 25 , & 26 Mar- C  
 tij. Nam initium anni Solaris Iuliani ipsis est semper a 26 Martij  
 25 in litera A, in hodierno computo. Intercalant autem anno integro  
 post bisextum nostrum. Anno Christi 1592 , qui erat Iudaici com-  
 puti 5352 , intercalatum est in anno Iuliano. Erat enim annus bi-  
 sextilis. Anno sequenti , Iudaico autem 5353 , intercalatum est inter  
 25,& 26 Martij. Itaque annis Iudaicis per quatuor diuisis, si vñitas rema-  
 30 serit, scito in eo anno intercalatum esse. Et sane cum annus primus hu-  
 ius Computi fuerit primus cycli Solis in anno 935 periodi Julianæ, se-  
 quenti anno periodi Julianæ, nimirum 954, intercalatum esse intelli-  
 gendum est καὶ πέρι λαβὴν ante 26 Martij. Et quia ipsa vicesima sexta dies  
 est caput anni Solaris , Tekupha incipiet a principio noctis, sequenti an- D  
 35 no a media nocte, tertio a Sole oriente, quarto a meridie, quinto, in an-  
 no bisextili Iudaico , iterum a principio noctis. At Tekupha Tisri  
 semper progreditur per horas 9, aut 3. Itaque semper ante bisextum  
 Iudaicum Tekupha Tisri est nouem horarum nocturnarum : vt  
 erat anno correctionis 4105. Anticipationis enim dies , vt di-  
 40 ximus , conflati erant 13 , cum hora : qui erant demendi a Kalen-  
 dis Septembbris ad Tekupham Hyperberetæi : hoc est, a Kalen-  
 dis Septembbris , ad Tekupham Hyperberetæi , erant dies 37, cum

A hora, vel 36 dies cum 25 horis. Nunc, vt inueniam nouem horas Tekuphæ Constantinianæ, hoc est in 24 Septembribus, oportet necessario, vt præter 24 dies Septembribus, relinquantur horæ 4, 876, quæ cum epocha neomeniæ anni 4105 horarum 4, 204, faciat 9 horas Tekuphæ. Igitur, vt hoc possit fieri, de diebus 36, horis 25 demendi erunt dies 12, horæ 20, momenta 204, vt relinquantur de diebus Septembribus, dies 24, horæ 4, momenta 876. quæ cum horis & scrupulis neomeniæ anni 4105, nempe cum 4, 204, componant horas 9 Tekuphæ Tifri nocturnas. Hinc vides, quare a computo reiiciendi sint dies 12, 20, 204, quoties inuestiganda est Tekupha. Quod tamen Iudæi ignorant, vt alia multa, quæ illorum

B intererat eos potius scire, quam nos. Et mirum est, Iacob filium Affer in libro magno, cui titulum fecit Via Vitæ, capite 428, scribere, ad inuestigationem Tekuphæ Tifri, de cyclis Tekupharum deducendos dies 10, horas 21, momenta 204. cum dies 12, non autem 10, horas item 20, non autem 21 sint deducendæ. Atqui dies 10, horæ 21, scrupula 204 est excessus Solis supra annum Lunarem. Quod si dies illi 12 cum horis 20, 204 non essent deducendi, alia via ad inuestigationem Tekupharum aggrediendū esset. Nam 3 horæ, momenta 876 tantum addenda forent ad nouilunium, non autem dies detrahendi. Primum nouilunium Computi est 2, 5, 204. Additis horis 3, 876, fiunt horæ 9 Tekuphæ primi Tifri. Secundum nouilunium accidit horis 14, 0.

C Quibus adde excessum vnius anni. Fiunt dies 11, 11, 204. Postremo adiice horas 3, 876. Fiunt horæ 15. Id est hora tertia diei, Tekupha nempe secundi Tifri. Nunc ad methodum aggrediamur. Syzygia Lunaris est dierum 29, horarum 12, momentorum 793. De quibus diebus 29, deductis omnibus septenariis, remanet character vnius mensis 1, 12, 793: id est feria prima, horæ 12, momenta  $\frac{793}{1080}$ . Quare si semper hæc componas ita, vt ex momentis horas facias, quando excedent 1080, ex horis dies, cum excesserint 24, ex diebus autem semper abiicias septenarios omnes, inuenies anni communis characterem 4, 8, 876. embolimeti autem 5, 21, 589. Quare character cycli vnius erit 2, 16, 595, nempe coniunctis yna 12 annis communibus, & septem embolimetiis. His ita in infinitum propagatis, si vis scire nouilunium Tifri, videndum quot cycli & quot anni de reliquo cyclo currente præterierunt. His omnibus aggerendus est character primi Tifri, 2, 5, 204.

D Et prodibit neomenia Tifri. Quod vt facilius assequare, duas Tabulas construximus. In priore continentur anni 114 expansi, qui sunt sex cycli, incipientes a primo nouilunio Tifri. Secundus annus ergo compositus ex charactere vnius anni communis, & charactere primi Tifri, hoc est ex 2, 5, 204, & 4, 8, 876, dabit characterem

1 G. 14. o. cui si iterum adiicias characterem anni communis, com- A  
 ponet characterem Tifri tertij, 3, 22, 876. Huic si adieceris 5, 21,  
 589, characterem anni embolimæi, conflabitur character Tifri quar-  
 ti, 2, 20, 385. Hoc continue procudendo, propagabitur tota Tabu-  
 la annorum expansorum. In altera Tabula continentur anni collec-  
 tti per senos cyclos sine charactere, ut appareat: hoc est sine nouilu-  
 nio primi Tifri. Cum igitur voles scire neomeniam Tifri proposi-  
 ti, si numerus annorum maior fuerit, quam 114, accipe proxime  
 minorem in Tabula annorum collectorum, & characterem ei  
 respondentem compone cum charactere respondenti annis reli-  
 quis in Tabula annorum expansorum. Exemplum: Annus Iu-  
 daicus 5355 cœpit hoc Septembri Iuliano. Volo scire characte- B  
 rem neomeniae eius Tifri. Accipe proxime minorem in tabula an-  
 norum collectorum, nempe 5244. Cuius character est 7, 8, 60.  
 15 Reliquos hi quære in Tabula annorum expansorum. E quorum  
 regione character 4, 19, 844 cum 7, 8, 60 compositus dabit cha-  
 racterem Tifri anni 5355 ineuntis, 5, 3, 904, hoc est feriam quin-  
 tam, horas 3, 904, post Solem occasum. Sed si horæ fuerint 18, aut  
 amplius, tunc transfertur feria. ut si fuerint 7, 18, 304, tunc prosep-  
 tima feria accipe primam. Cum enim Iudei putent a principio no-  
 etis, hora decima octaua perueniet ad meridiem. Ita ut ille dies  
 iam censematur transisse. vi enim horæ duntaxat supersunt ad princi-  
 pium noctis. Sed non satis est characterem Tifri adipisci, nisi epo- C  
 cha ipsius in mense Iuliano deprehenditur. Eius rei gratia epactas  
 uniuscuique anno expanso congruentes apposuimus, ut earum officio  
 citra ullam molestiam locum neomeniae Tifri in mense Iuliano  
 inuenire possis. Coniunge epactas annorum 5244, & 111, simul: id  
 est, 15, 22, 925, & 16. 15, 1020. Componuntur dies 32, horæ 14,  
 momenta 865. Et quia numerus hic excedit Syzygiam integrum,  
 30 nempe dies 29, 12, 793, deductis illis, remanebunt epactæ Tifri  
 anni dati dies 3, 2, 72. In Tabella Epactarum Tifri inuenio epa-  
 ctam 3 bis, nempe e regione quartæ Octobris, & e regione quin-  
 tæ Septembri. Sed nullus Tifri hodie incipit ab Octobri. Ergo  
 erit in Septembri. Sed quia epactæ vno die serius aut citius noui- D  
 lunum indicare sœpe solent, vide quæ sit feria Tifri. Est autem  
 propositi anni neomeniae feria quinta. Diuide annum Iudaicum  
 per 28. Reliquum est annus Cycli Solis Julianus. Itaque anni 5355  
 cyclus Solis est Septimus. ideo litera dominicalis F. Igitur Tifri in-  
 cedit in literam C. quæ cum sit e regione epactæ, quæ congruit an-  
 no proposito, sine dubio Tifri anni huius 1594, qui est Iudaici 5355,  
 cœpit in quinta Septembri. Hæc methodus elegantissima est: quæ  
 nunquam

A TABVLA NOVILVNIO RVM TISRI  
IN ANNIS EXPANSIS CYCLO-  
RVM VI.

Nodilunium  
Tisri EPACTÆ TISRI

	Annæ expansæ	Cycles Lunæ	Scru- Feria Horæ pulæ 1080.	Dies Horæ pulæ 1080.	Scru- Feria Horæ pulæ 1080.	Dies Horæ pulæ 1080.
	1	3	2. 5. 204	0. 0. 0		
Emb.	2	4	6. 14. 0	10. 21. 204		
	3	5	3. 22. 876	21. 18. 408		
	4	6	2. 20. 385	34. 2. 899		
B	5	7	7. 5. 181	14. 0. 23		
Emb.	6	8	4. 13. 1057	24. 21. 227		
	7	9	3. 11. 566	6. 5. 718		
Emb.	8	10	1. 20. 362	17. 2. 922		
	9	11	6. 17. 951	28. 0. 46		
Emb.	10	12	4. 2. 747	9. 8. 537		
	11	13	1. 11. 543	20. 5. 741		
	12	14	7. 9. 52	1. 17. 152		
	13	15	4. 17. 928	12. 11. 356		
Emb.	14	16	2. 2. 724	23. 8. 560		
	15	17	1. 0. 233	4. 16. 1051		
	16	18	5. 9. 29	15. 14. 175		
Emb.	17	19	2. 17. 905	26. 11. 379		
	18	1	1. 15. 414	7. 19. 870		
Emb.	19	2	6. 0. 210	18. 16. 1074		
	20	3	4. 21. 799	0. 1. 485		
C	Emb.	21	4	2. 6. 595	10. 22. 689	
	22	5	6. 15. 391	21. 19. 893		
	23	6	5. 12. 980	3. 4. 304		
Emb.	24	7	2. 21. 776	14. 1. 508		
	25	8	7. 6. 572	24. 22. 712		
	26	9	6. 4. 81	6. 7. 123		
Emb.	27	10	4. 12. 957	17. 4. 327		
	28	11	5. 10. 466	28. 1. 531		
	29	12	6. 19. 262	9. 9. 1022		
Emb.	30	13	4. 4. 58	20. 7. 146		
	31	14	3. 1. 647	1. 18. 637		
	32	15	7. 10. 443	12. 12. 841		
Emb.	33	16	4. 19. 239	23. 9. 1045		
	34	17	3. 16. 828	4. 18. 456		
	35	18	1. 1. 624	15. 15. 661		
Emb.	36	19	5. 10. 410	26. 12. 864		
	37	1	4. 7. 1009	7. 21. 275		
Emb.	38	2	1. 16. 805	18. 18. 479		
	39	3	7. 14. 314	0. 2. 970		
Emb.	40	4	4. 23. 110	11. 0. 94		
	41	5	2. 7. 986	21. 21. 298		
	42	6	1. 5. 495	3. 5. 781		

Nouilunium  
Tisri EPACTÆ TISRI

	Annæ expansæ	Cycles Lunæ	Scru- Feria Horæ pulæ 1080.	Dies Horæ pulæ 1080.	Scru- Feria Horæ pulæ 1080.	Dies Horæ pulæ 1080.
Emb.	43	7	5. 14. 291	14. 2. 993		
	44	8	2. 23. 87	25. 0. 117		
	45	9	1. 20. 676	6. 8. 608		
Emb.	46	10	6. 5. 472	17. 5. 812		
	47	11	5. 2. 1061	28. 2. 1016		
	48	12	2. 11. 857	9. 11. 427		
Emb.	49	13	6. 20. 653	20. 8. 651		
	50	14	5. 18. 162	1. 20. 42		
	51	15	3. 2. 1034	12. 14. 246		
Emb.	52	16	7. 11. 834	23. 11. 450		
	53	17	6. 9. 343	4. 19. 941		
	54	18	3. 18. 139	15. 17. 65		
Emb.	55	19	1. 2. 1015	26. 14. 269		
	56	1	7. 0. 524	7. 22. 760		
Emb.	57	2	4. 9. 320	18. 19. 964		
	58	3	3. 6. 909	0. 4. 375		
	59	4	7. 15. 705	11. 1. 579		
Emb.	60	5	5. 0. 501	21. 22. 783		
	61	6	3. 22. 10	3. 7. 194		
	62	7	1. 6. 886	14. 4. 398		
Emb.	63	8	5. 15. 682	25. 1. 602		
	64	9	4. 13. 191	6. 10. 13		
Emb.	65	10	1. 21. 1067	17. 7. 217		
	66	11	7. 19. 576	28. 4. 421		
	67	12	5. 4. 372	9. 12. 912		
Emb.	68	13	2. 13. 168	20. 10. 36		
	69	14	1. 10. 757	1. 21. 527		
	70	15	5. 19. 553	12. 15. 735		
Emb.	71	16	3. 4. 349	23. 12. 935		
	72	17	2. 1. 938	4. 21. 346		
	73	18	6. 10. 734	15. 18. 550		
Emb.	74	19	3. 19. 530	26. 15. 754		
	75	1	2. 17. 39	8. 0. 165		
Emb.	76	2	7. 1. 915	18. 21. 369		
	77	3	5. 23. 424	0. 5. 860		
	78	4	3. 8. 220	11. 2. 1064		
Emb.	79	5	7. 17. 12	22. 0. 188		
	80	6	6. 14. 205	3. 8. 679		
	81	7	3. 23. 401	14. 5. 883		
Emb.	82	8	1. 8. 193	25. 3. 7		
	83	9	7. 5. 786	6. 11. 498		
Emb.	84	10	4. 14. 582	17. 8. 702		

L . 4 . RESL

RESIDVVM TABVLÆ NOVILVNIOVRVM  
TISRI IN ANNIS EXPANSIS PER  
SENOS CYCLOS.

Nouilunium				Nouilunium																						
		Tisri				Tisri																				
	Anni exp <small>ans</small> .	Cyclo	Lun		Feria	Horæ	Scru-			Anni exp <small>ans</small> .	Cyclo	Lun		Feria	Horæ	Scru-		Anni exp <small>ans</small> .	Cyclo	Lun		Feria	Horæ	Scru-		
Emb.	85	11	3.	12.	91	28.	9.	906	Emb.	100	7	6.	15.	996	14.	7.	288	Emb.	101	8	4.	2.	792	25.	4.	492
	86	12	7.	20.	967	9.	14.	17		102	9	2.	22.	401	6.	12.	983		103	10	7.	7.	93	17.	10.	107
	87	13	5.	5.	763	20.	11.	521		104	11	5.	4.	686	28.	7.	311		105	12	3.	13.	482	9.	15.	802
	88	14	4.	3.	272	1.	22.	1012		106	13	7.	22.	278	20.	12.	1006		107	14	6.	19.	867	2.	0.	417
	89	15	1.	12.	68	12.	17.	136		108	15	4.	4.	663	12.	18.	621		109	16	1.	13.	459	23.	15.	825
	90	16	5.	20.	944	23.	14.	340		110	17	7.	10.	1048	5.	0.	236		111	18	4.	19.	844	15.	21.	440
Emb.	91	17	4.	18.	453	4.	22.	111	Emb.	112	19	2.	4.	644	26.	18.	644	Emb.	113	1	1.	2.	149	8.	3.	55
	92	18	2	3.	249	15.	19.	1039		114					19.	9.	259		114							
	93	19	6.	12.	45	26.	17.	159		115									116							
	94	1	5.	9.	634	8.	1.	650		117									118							
	95	2	2.	18.	430	18.	22.	854		119									111							
	96	3	1.	15.	1019	0.	7.	265		113									112							
Emb.	97	4	6.	0.	815	11.	4.	469	Emb.	114								Emb.	115							
	98	5	3.	9.	611	22.	1.	673		115									116							
	99	6	2.	7.	120	3.	10.	84		116									117							

1 nunquam tibi imponet, modo rite, & ordine præscripto feceris. Sed non deterior est altera, quam afferemus. Epactas, quas collegisti, C aufer a diebus 36, 23, 1080. Reliqui erunt dies a Kalendis Septembbris. Ergo epactas, quas collegisti, nempe 32, 13, 380, aufer a 36, 23, 1080. Remanent dies 4, 10, 700. Itaque nouilunium Tisri anni 5355 accedit post 4 diem a Kal. Septembbris: & quia est feria quinta, erit ergo in v. Septembbris. Hæc methodus meo iudicio melior est altera: quia expeditior. Superest doctrina Tekupharum, quam nobis promptum est scire, qui Iuliana forma utimur: modo neomeniæ Tisri sedem in mense Iuliano statuere sciamus. Semper enim Tekupha Tisri est 24 Septembbris. Sed ne quid doctrinæ Computi Iudaici desit, id quoque nobis tractandum. Quod facilius erit ex his duabus Tabulis, quam ex aliis Computis Iudaicis. Anno- D rum 5254, & III. epactæ simul compositæ, ut iam vidimus, conflant dies 31, 37, 380. ex illis semper abiice dies 12, 20, 204. supererunt dies 19, horæ 17, 176. quibus adiice horas & scrupula nouilunij Tisri. Confiunt dies 19, 21. Igitur Tekupha Tisri anni 5355 incidit in diem 20, hora 21, ab initio noctis, id est, hora 9 diei. Nunc de translationibus feriarum in neomenia Tisri dicendum. Translatio feriæ triplex est, aut Lunaris, aut politica, aut mixta. Lunaris, quando epilogismus attigit

## TABVLA ANNORVM COLLECTORVM

A

PER SENOS CYCLOS.

CHARACTER annorum collec- torum.				EPACTÆ TISRI				CHARACTER annorum collec- torum.				EPACTÆ TISRI			
Anni collecti.	Feria	Scru- pula 1080.	Scru- pula 1080.	Dies	Horæ	Scru- pula 1080.	Scru- pula 1080.	collecti.	Feria	Horæ	Scru- pula 1080.	Dies	Horæ	Scru- pula 1080.	
114	2.	3.	330	8.	750	353	43.	6.	510	11.	5.	570			
228	4.	6.	660	17.	420	364	85.	9.	840	11.	14.	240			
342	6.	9.	990	1.	2.	90	370	27.	13.	90	11.	22.	990		
456	1.	13.	240	10.	840	387	66.	2.	16.	420	12.	7.	660		
570	3.	16.	570	19.	510	399	04.	19.	750	12.	16.	330			
684	5.	19.	900	2.	4	180	410	46.	23.	0	13.	1.	0		
798	7.	23.	150	2.	12.	930	421	82.	2.	330	13.	9.	750		
912	3.	2.	480	2.	21.	600	433	24.	5.	660	13.	18.	420		
1026	5.	5.	810	3.	6	270	444	66.	8.	990	14.	3.	90		
1140	7.	9.	60	3.	14.	1020	4560	1.	12.	240	14.	11.	840		
1254	2.	12.	390	3.	23.	690	467	43.	15.	570	14.	20.	510		
1368	4.	15.	720	4.	8.	360	478	85.	18.	900	15.	5.	180		
1482	6.	18.	1050	4.	17.	30	490	27.	22.	150	15.	13.	930		
1596	1.	22.	300	5.	1.	780	501	63.	1.	480	15.	22.	600		
1710	4.	1.	630	5.	10.	450	513	05.	4	810	16.	7.	270		
1824	6.	4.	960	5.	19.	120	524	47.	8.	60	16.	15.	1020		
1938	1.	8.	210	6.	3.	870	535	82.	11.	390	17.	0.	690		
2052	3.	11.	540	6.	12.	540	547	24.	14.	720	17.	9.	360		
2166	5.	14.	870	6.	21.	210	558	66.	17.	1050	17.	18.	30		
2280	7.	18.	120	7.	5.	960	5700	1.	21.	300	18.	2.	780		
2394	2.	21.	450	7.	14.	630	581	44.	0.	630	18.	14.	450		
2508	5.	8.	780	7.	23.	300	592	80.	3.	960	18.	20.	120		
2622	7.	4.	30	8.	7.	1050	604	21.	7.	210	19.	4.	870		
2736	2.	7.	360	8.	16.	720	615	63.	10.	540	19.	13.	540		
2850	4.	10.	690	9.	11.	390	627	05.	13.	870	19.	22.	210		
2964	6.	13.	1020	9.	10.	60	638	47.	17.	120	20.	6.	960		
3078	1.	17.	270	9.	18.	810	649	82.	20.	450	20.	15.	630		
3192	3.	20.	600	10.	3.	480	661	22.	23.	780	21.	0.	300		
3306	5.	23.	930	10.	12.	150	672	67.	3.	30	21.	8.	1050		
3420	1.	3.	180	10.	20.	900	684	02.	6.	360	21.	17.	720		

TABELLA EPACTARVM  
TISRI.

Dies Septembri.	Littera Dominic. in Septembri.	Epactæ Septem.	Dies Octobri.	Littera Dominic. in Octobri.	Epactæ Octobri.
1 F		7	1 A	6	
2 G		6	2 B	5	
3 A		5	3 C	4	
4 B		4	4 D	3	
5 C		3	5 E	2	
6 D		2	6 F	1	
7 E		1	7 G	0	
8 F		290			
9 G		28			
10 A		27			
11 B		26			
12 C		25			
13 D		24			
14 E		23			
15 F		22			1
16 G		21			
17 A		20			
18 B		19			
19 C		18			
20 D		17			5
21 E		16			
22 F		15			
23 G		14			
24 A		13			
25 B		12			
26 C		11			
27 D		10			
28 E		9			
29 F		8			
30 G		7			

attigit horas 18. Nam omnes Orientales nationes, Indi, Sinæ, Chataij, veteres Assyrij, Syri, Chaldaei, Arabes, Damasceni, calculum Lunæ a meridie instituunt: diem ciuilem autem a Sole occaso.

D Eo pacto nunquam variat neomenia Lunaris, quacunque cœli inclinatione habitas. Nam tuus meridianus est semper idem, cum ortus & occasus diuersi diuersa constituant diei civilis initia & exitus, & inæquales horas ciuiles faciant. Nam æstate longiores sunt dies, breuiores noctes. in bruma, aliter. Meridiani vero tui punctum idem est in tua habitatione: cum meridies cuiuscunq; diei sit dimidium, & sexta

1 Dies Augusti.	Littera Dominic. in Augusto.	Epactæ Augusti.	1 D	Littera Dominic. in Septembri.	Epactæ Septem.
2	C	7	2	A	1
3	D	1	6	B	0
4	E	1	5	C	9
5	F	1	4	D	8
6	G	1	3	E	7
7	A	1	2	F	6
8	B	1	1	G	5
9	C	1	0		
10	D	1	1		
11	E	1	2		
12	F	1	3		
13	G	1	4		
14	A	1	5		
15	B	1	6		
16	C	1	7		
17	D	1	8		
18	E	1	9		
19	F	1	0		
20	G	1	1		
21	A	1	2		
22	B	1	3		
23	C	1	4		
24	D	1	5		
25	E	1	6		
26	F	1	7		
27	G	1	8		
28	A	1	9		
29	B	1	0		
30	C	1	1		

hora

hora secundum veteres. Quare ab epocha constante & fixa ducitur A  
 epilogismus astronomicus; ab inconstanti autem, dies ciuilis. Vnde  
 inter calculi astronomici, & diei ciuilis initia sunt semper interiectæ  
 horæ sex inæquales. Quare in fine horæ sextæ a meridie tu putas ini-  
 tium primæ dici ciuilis, cum de calculo Lunæ astronomico iam sex  
 exactæ sint. quas quidem sex horas ipsi non numerant, vt supra diser-  
 te explicatum est. Esto, exempli gratia, nouilunium Iudaicum 6.7.  
 804, principium horarum septem, momentorum 804, capien-  
 dum non a meridie, sed ab occasu. A meridie enim esset 6.13.804,  
 vt pote cum sex horis minus putent. Ideo cum calculus peruenit ad  
 18 horas, tum vtique ἀσεορυκάς 24 horæ sunt absolutæ, cum tan-  
 tum 18 πολιπηκάς putentur. Porro ὁ νυχτίμεσης Hebræorum diui- B  
 ditur in duas partes: in שְׁמַרְתָּךְ, vesperam: & in בְּקָרְבָּךְ, mane. Præ-  
 terea neomeniam politicam putant ab initio noctis. Quare necesse  
 est, vt calculus Lunaris semper incidat in eam partem, quæ dicitur  
 עֶרֶב, quæ est ab occaso Sole, ad orientem. Atqui 18 hora a meridie  
 putata definit in ortum Solis, & initium בְּקָרְבָּךְ. Non igitur potest attri-  
 bui מִבְּרֹב præterito. Ergo transfertur in עֶרֶב sequens. Transla-  
 tio politica fit, ne duo dies feriati simul continuentur, vt plenius C  
 infra dicetur. Annus Lunaris communis diuiditur in duos se-  
 misses æquales, singulos dierum 177. Nam in anno æquabili a Tisri  
 ad Nisan sunt 177, totidem a Nisan ad Tisri. In anno intercalari, a  
 Tisri ad Nisan 207. Nam intercalatur solidus Adar prior. A Nisan, D  
 ad Tisri 177. Sed non semper a Tisri ad Nisan sunt 177 dies in anno  
 communi, neque in anno embolimæo 207. Sed in anno communi  
 etiam aliquando aut 176, aut 177. in anno embolimæo aut 206, aut  
 208. Cum annus communis habet 176, aut embolimæus 206, di-  
 citur annus defectiuus. cum habet 177, aut 207, dicitur annus ordina-  
 riis. cum habet 178, aut 208, annus superfluens, aut abundans. Ita fiunt  
 anni communis tria genera: totidem anni embolimæi. Anni com-  
 munis trium generum characteres sunt, 3, 4, 5. Hoc est: Anni commu-  
 nis differentia sunt dies 3 defectiui: aut 4, æquabilis: aut 5, abundan-  
 tis. Embolimæi characteres sunt 5, 6, 7. Exempl. Anno Iudaico 5340  
 neomenia Tisri cœpit feria secunda. Neomenia sequentis anni 5341 D  
 cœpit feria 7. Differentia, dies v. Ergo dictus annus 5340 est com-  
 munis abundans. Vterque enim est communis, cum alter sit primus  
 cycli, alter secundus. Porro primus abundans est, quia habet differen-  
 tiā, v dies: quæ est longissima differentia anni communis. Proinde  
 ille annus habuit dies 355. Vnde ἡπτήμεσης vocari potest. Rursus an-  
 nus 5342, est tertius cycli, & consequenter Embolimæus. Eius neome-  
 nia incepit feria tertia. Sequentis anni, qui erat quartus cycli, erat fe-  
 ria secun-

**A**ria secunda. Differentia, dies vi. Est igitur annus æquabilis embolizmæus. Sic in aliis. Quare autem aliis annis decedat dies, aliis accedit, alij anni æquabiles sint, hæc causa est: quod nimirum nunquam voluerint neomeniam Tisri statui in prima, quarta & sexta feria: neque neomeniam Nisan in prima, quarta, sexta, ne duæ festiuitates simul concurrant, vt in computo explicabitur. Si igitur, verbi gratia, nouilunium Tisri fuerit, i, 5, 570, quamvis nullus est excessus horarum 18, vt propter illum Astronomica translatio fieri debeat: tamen, quia Tisri nunquam incipit feria prima, transfertur, & fit ὥρατος ημέρα, traducenda in feriam secundam. Annus vero ille, cui hoc accidit, iam non 354 dicrum erit, sed 353 duntaxat. In anno igitur de-

**B**fectiuo, sicut apud Athenienses ἔξαιρεσις fiebat mense Boedromione, ita apud Iudeos, eadem ἔξαιρεσις fit in Casleu: qui, cum sit solidus mensis, tunc fit cauus. Contra, anno abundante, πένθιμος fit in Marchesvvan: qui cum sit natura cauus, tunc extra ordinem fit solidus: Hoc modo in anno defectiuo, tres continui menses caui sunt, Marchesvvan, Casleu & Tebeth. In anno abundante item continui solidi tres: Tisri, Marchesvvan, Casleu. Quis est annus defectiuus? qui habet Casleu cauum. Quis annus abundans? qui habet Marcheschvvan solidum. Quis æquabilis? qui habet Marchesvvan cauum; Casleu solidum. Translationes igitur, καὶ υπόστασις ημέρων sunt causa ἔξαιρεσεως, aut πένθιμος. Politica ὥρατος, de qua nunc loquimur,

**C** & secunda est ordine, fit propter ferias reiiculas, & non idoneas capitii anni & neomeniæ Nisan. Ferias reiiculas Tisri Hebræi notant his tribus numeris ייִנְךָ, Aleph est prima feria; Daleth quarta, וau sexta. Feriae reiiculae Nisan, ייִנְךָ, Badu: feria secunda, quarta; sexta. Mixta translatio est, quæ ex utroque genere composita est, ex astronomica & politica. Exemplum: Anno primo cycli, qui erat 5340, nouilunium Tisri fuit, i, 23, 10 79. Hæc neomenia non solum πολιτικῶς transferenda propter Adu, (quod scilicet habet vnam ex feriis Adu. Habet enim feriam primam) sed etiam ἀστρονομικῶς propter excessum horarum. In hoc enim nouilunio excessus 18 horarum est. Rursus Translatio aut in sequentem diem fit, aut in perendinum. Quod accidit, cum trans-

**D** latio astronomica incurrit in vnam ex Adu, aut Badu. Exemplum: Esto neomenia proposita 3, 19, 453. Propter nouilunium vetus, quod excedit 18, est transfetenda in sequentem. Sed sequens est feria quarta, & non idonea. Itaque comperendinetur, & pro quarta statuatur quinta. Propter hanc comperendinationem, neomenia Iudaica absit a coniunctione media triduo solido. Politica translatio est vnius generis. Nam feria transfertur, aut comperendinatur πολιτικῶς tantum in Tisri quidem propter A D v, in Nisan autem propter B A D v:

Astrono-

Astronomicæ vero translationis caussa triplicis generis est. Prima est, A  
 ḥ̄IAH, hoc est, 18 horæ. de qua satis iam dictum. Secunda ḥ̄AH, G A  
 T R A D, in anno communi. Cum enim in anno communi nouilunium  
 fuerit 3, 9, 204; hoc vocant ḥ̄AH, G A T R A D. Si enim illud nouiluni-  
 um retineatur in anno communi, pro anno sequenti epactis anni com-  
 munis, nempe 4, 8, 876, ad 3, 9, 204 adiecit, consurget nouiluni-  
 um anni sequentis 7, 18, 0. Quod cum ἀσεγνομαχῶς transferendum sit  
 propter ἦ, igitur transferetur in feriam primam. Sed illa feria repro-  
 ba & reicula est, propter A D V. Comperendinetur igitur, & sta-  
 tuatur in feria secunda. Quoties igitur incidit nouilunium 3, 9, 204  
 aut maius eo, pro feria tertia comperendinetur caput anni in feriam  
 quintam. Tertia caussa ὑπερβολῆς ἀσεγνομαχῆς, οὐάρτη τέττα, B A T V B  
 T A K P H A T post embolismum. cum scilicet annus, qui proxime em-  
 bolismum sequitur, habuerit neomeniam 2, 15, 589. nam ita posito  
 nouilunio, annus antecedens habuerit nouilunium 3, 18, 0. quod scili-  
 cet cognoscet, charætere anni embolimati 5, 21, 589, de 2, 15, 589  
 deducto. At iam dictum est 3, 18, 0, esse reiculum tum ἀσεγνομαχῶς, tum  
 πολιτικῶς. Quoties igitur aut in anno communi 3, 18, 0, aut post an-  
 num embolizatum, secuta fuerit neomenia 2, 15, 589, in utroque ca-  
 su tertia feria in quintam erit comperendinanda, & tunc in utroque  
 casu annus erit defectius; ne annus embolizatus sit 386 dierum, com-  
 munis autem 356. Hactenus de Translationibus. Sed quamuis ex-  
 peditissimū neome-  
 niarum computum  
 instituerimus, aliam  
 tamen methodum  
 excogitauiimus. Sciāt  
 25 igitur studiosi adole-  
 scentes, in 247 an-  
 nis, hoc est, cyclis  
 XIII, omnes neome-  
 nias in easdem ferias  
 recurrere. Nam pe-  
 riodus Iudaica est an-  
 norum 6916, qui  
 per 28 diuisi dant  
 30 247 annos, in qui-  
 bus fit orbis neome-  
 niarum & feriarum,  
 sicut feriarum tan-  
 tum in 28 annis Se-

INDEX CHARACTERVM  
TISRI ET QVALITATVM ANNL

Anni Cycli Iudaici.	o.	19.	38.	57.	76.	95.	114.	133.	152.	171.	190.	209.	228.
1	1	2	3	1	2	4	2	3	1	2	3	5	6
2	6	1	2	3	1	2	4	2	6	1	2	3	5
3	5	6	4	7	3	1	8	4	5	6	1	8	3
4	1	2	3	5	6	1	2	3	1	2	4	2	3
5	3	1	2	3	5	6	1	2	3	1	2	4	2
6	7	6	1	8	3	5	6	4	7	3	1	8	4
7	5	8	4	2	3	1	2	3	5	6	1	2	3
8	3	5	8	4	7	6	1	8	3	5	6	4	7
9	6	1	2	3	5	8	4	2	3	1	2	3	5
10	5	6	1	2	3	5	8	4	2	3	1	2	3
11	3	5	6	4	8	3	5	8	4	7	6	1	8
12	3	1	2	3	2	3	1	2	3	5	8	4	2
13	2	3	1	2	4	2	6	1	2	3	5	8	4
14	4	7	6	1	8	4	5	6	1	8	3	5	8
15	3	5	8	4	2	3	1	2	4	2	3	1	2
16	2	3	5	8	1	2	3	1	2	4	2	6	1
17	1	8	3	5	6	4	7	6	1	8	4	5	6
18	4	2	6	1	2	3	5	8	1	2	3	1	2
19	8	4	5	6	1	8	3	5	6	4	7	3	1

laribus.

LATERCVLV M NEOMENIÆ MENSIV M  
EX QVALITATE ANNI.

Char- acteris- tas an- ni.	Quali- tas an- ni	Tifri.	Mar- chesh- van.	Chaf- lev.	Teb- eth.	Sche- bath.	Adar	Adar	Nisan.	Iyar.	Sivvan.	Tha- muz.	Ab.	Eylal.
COMMV- NES AN- NI.	1 A	2	4	6	1	2		4	5	7	1	3	4	6
	2 O	5	7	1	3	4		6	7	2	3	5	6	1
	3 A	7	2	4	6	7		2	3	5	6	1	2	4
	4 D	2	4	5	6	7		4	3	5	6	1	2	4
	5 O	3	5	6	1	2		4	5	7	1	3	4	6
	6 D	7	2	3	4	5		7	1	3	4	6	7	2
	8 A	5	7	2	4	5		7	1	3	4	6	7	2
B EMBOLI- MÆI ANNI.	1 A	2	4	6	1	2	4	6	7	2	3	5	6	1
	3 A	7	2	4	6	7	2	4	5	7	1	3	4	6
	4 D	2	4	5	6	7	2	4	5	7	1	3	4	6
	5 O	3	5	6	1	2	4	6	7	2	3	5	6	1
	6 D	7	2	3	4	5	7	2	3	5	6	1	2	4
	2 A	3	5	7	2	3	5	7	1	3	4	6	7	2
	8 A	5	7	2	4	5	7	2	3	5	6	1	2	4

laribus. Abiice igitur ab annis Iudaicis omnia 247, donec aut 247 tantum supersint, aut minus. Coniice annos in frontem Indicis sequentis. Et si quidem præcise fuerint, is est annus vltimus cycli, non in eo versu, cui prænotatus est, sed in præcedenti. Exemplum: Abiectis omnibus 247 de annis Iudaicis propositis, relinquuntur 114. Is est annus

C vltimus versus noti vtique septimi, cui prænotatus est, sed sexti, ubi est 95. Eiusque character in calce eiusdem versus sexti est 8. Est enim annus cycli vltimus. Sic si præcise remanent 19, eius character est in calce primi versiculi e regione anni 19. Estque is character 8. Vel breuius. Tametsi præcise numerus inuenitur, tamen aufer proxime minorem. Ita 95 de 114 demiti relinquunt 19 sub columna 95. Quod si numerum præcise non inuenis, accipe proxime minorem. Residuum sume in latere Indieis; in annis cycli Iudaici. Exemplum: Abiectis 247 omnibus de annis propositis 5334 periodi Iudaicæ, relinquuntur, verbi gratia, 147. Numerus proxime minor est 133. Residuum 14 anni. Quos à latere Indicis persequens peruenio ad versum, cui

D prænotatus est numerus proxime minor 133. Vbi in cella communis offert sece 6 character anni 147 propositi. Annus est embolimæus, ut non solum scis ex Indice, sed etiam, quia est quartusdecimus cycli. Confer in Laterculum mensium annorum Embolimæorum. In versu primo characterum anni reperis primum characterem 6. in secundo versu literam D. quæ significat annum illum esse defectuum. Sequuntur deinde omnes neomeniæ mensum. Puta Tifri illius anni incipit feria 7. Marchesvan feria 2. & cætera. Rursus

M propo-

proponatur annus Iudaicus præsens, quem Iudæi ipsi notant esse ordinariū. Abiectis omnibus 247, relinquuntur 168. Numerus proxime minor in fronte Indicis 152. quo de 168 abiecto, remanent 16. Est ergo annus cycli sextusdecimus : qui est annus communis, vt ex Indice scis, & ex cyclo ipso. In Indice e regione anni 16, in cella communi sub numero 152, quem abieci ex æra proposita, offertur character 2, qui in Laterculo annorum communium dat literam O. quæ notat annum esse ordinarium, & sequentem feriam Tifri quintam, vt supra notatum est. Est enim character illius Tifri 5, 3, 904. Eandem constantiam methodi in quoquis anno proposito experieris. Nihil est breuius & expeditius hoc compendio: quod quidem in gratiam bonorum adolescentum excogitauimus. Sane hoc possumus B constanter affirmare, non vulgari diligentia, & industria indicem & Laterculum constructum fuisse. Cum dico neomeniarum ferias in orbem redire periodo 247 annorum, intelligo feriam, non autem horas. Nam in decem millibus aut amplius annorum, nunquam reperies duas neomenias, feria, horis, & scrupulis inter se conuenientes.

## DE ANNO VETERVM HEBRAEORVM AUTVMNALI.

**D**ISERTE expressum est Exodi xii, autumnale fuisse caput anni Hebræorum, quia ex autumnali mutari in vernum præcipitur: C item xxiii capite, solenne Scenopegiæ confertur in finem anni. Annus igitur incipiebat ab autumno, siquidem exitus anni est in autumno. Igitur fine anni, vt solet, intercalabatur mensis. Ideo euenicbat, vt primus mensis nunc in Tifri hodiernum, nunc in Marcheswan incideret. Coniecumus igitur in vnum cyclum caput primi mensis autumnalis, cum hodiernis nominibus: cuius cycli initium a mundo deduci debebat; sed nos à primo anno Iudaico ordimur illum, cuius primus annus incidit in tertium cycli Lunaris, vt ex antecedenti capite cognoscere licet. Hic igitur cyclus locum habet a primo anno Iudaico ad tempus Exodi, quod incidit in annum Iudaicum 2264, anno cycli Iudaici tertio: ac propterea primus mensis congruebat Marcheswan hodierno. Proxime minor numerus in Tabula annorum Iudaicorum collectorum est 2166, & reliqui sunt expansi 98, quibus

C Y C L U S V E T E R V M Hebræorum.	
Anni cycli. Iudaici.	
1	Tifri
2	Tifri
3	Marcheswan
4	Tifri
5	Marcheswan
6	Marcheswan
7	Tifri
8	Marcheswan
9	Tifri
10	Marcheswan
11	Marcheswan
12	Tifri
13	Marcheswan
14	Marcheswan
15	Tifri
16	Marcheswan
17	Marcheswan
18	Tifri
19	Marcheswan

competit

A competit neomenia Tifri 2, 0, 401. epactæ autem 28, 22, 882. cyclus Solis erat 24. Ergo neomenia Tifri incidit in literam g. Epactæ vero 28, in Tabella Epactarum Tifri congruunt diei nonæ Septembris. Sed primus mensis erat Marchesvan, ut patet ex cyclo hic proposito. Si igitur characterem vnius mensis 1, 12, 876 cum 2, 0, 401 composueris, habebis primum mensem Hebræorum illius anni, nempe 3, 13, 114, Octobris viii: qui erat proximus a die æquinoctij. Ergo addito charactere sex mensium, habebis septimum mensem, hoc est Nisan hodiernum illius anni, 5, 17, 552. Aprilis secunda. Ex quo tempore mensis septimus cæptus est putari primus, & post eum instutum intercalari. Hoc est, vetus mensis sextus, duodecimus fuit, & inter decimum, & vndecimum mansit sedes embolismi in hunc usque diem.

Satis autem constat ex iis, quæ supra a nobis demonstrata sunt, inuentum Græcorum esse cyclum Lunarem. Auctor enim eius Meto. Ideo veteres Hebræi non poterant ex scripto neomenias notare, aut ex computo: sed ex obseruatione. Quin ne horarum quidem vlla apud eos mentio. Nam diem, id est, τὸν χθόνεον, in xxiiii horas partiri & Græcorum est commentum, & longe post tempora Solonis in Heliotropiis Græcorum notatum, & tandem sub Romanorum imperio ad Iudæos a Romanis translatum. Itaque antiquior, vt mea fert opinio, feriarum appellatio a planetis, quam vt ab horis, quæ singulæ C Planetam suum sibi vindicant, nominatae sint. Ideo libro primo huius operis aliam eius rei causam proposuimus. quæ si morosis non placet, sequantur per me licet tritam & vulgarem horarum planatarum appellationem. Nam scio, quam difficile sit tot Aristarchis satisfacere. Porro ab Exodus, ad tempora Sedekiae ultimi Regis, potes tuto æra Iudaica vti. Neque vñquam errabis.

### DE ANNO HEGIRÆ.

**E**x iis, quæ anteā a nobis accurate de anno Hagarenō inuestigata sunt, satis constat, quæ fuerit ratio embolismi in mensibus desulitoriis, cum Hagareni mensem geminum non intercalarent, vt D. Iudæi geminum Adar, Athenienses ποσδελνα δετερη: sed is, qui primus anni fuerat, in embolismo fiebat postremus anni: ita vt idem mensis annum aperiret & clauderet, quasi quidam Janus Patulcius, & Clusius. Et contra qui secundus fuerat, is erat caput anni post embolismum. Satis de hac re suo loco supra dictum est. Hoc anno Cilices siue Caramanni, & quædam aliæ Muhammedicæ nationes ad memoriam proauorum nostrorum vñ sunt: cuius rei vestigia non solum in libris Mussulmanorum, sed & apud quosdam Turcas hodie su-

M 2 persunt;

persunt, qui mera periodo Hagarena Calippi vtuntur, cum tamen A  
 interea constet illis ratio anni Hegiræ, non minus, quam aliis Mussul-  
 manis. Quemadmodum vero Muharram primarum Kalendarum Iu-  
 lianarum apud Orientales periodi Hagarenæ nexibus solutus est: ita  
 etiam idem Muharram apud Petræos Hagarenos cœpit annum vagum  
 ducere, quo tempore Muhammedes pseudopropheta, ridicula lege  
 sua publicata, coactus est fugam sibi consciscere, ut sit in nouis rebus,  
 præsertim in illis, quæ ad Ḥijāz pertinet. Quo nomine Epochæ  
 Muhammedis vocatur Hegirathi, hoc est διωγμὸς ḫιज़े ḥijāz. Hoc  
 enim significat حِجَّةُ, a verbo حَجَّ، hoc est ḥajjātūn ِᷫيْجَةُ ḥijāz.  
 quod verbum frequentissimum occurrit in Alcorano. Et Arabes ipsi  
 scribunt hanc قَارِبَةً مُحَمَّدًا مِنْ مَكَّةً B  
 a fuga Muhammedis ex Mecha. Quia vero Muhammedes simia Chri-  
 stianorum est in multis, is principium æræ suæ eadem appellatione no-  
 rauit, qua Christiani suam a Diocletiano. Ut enim æra Diocletiani  
 dicta est ÆRA MARTYRII, ita etiam Æra Muhammedis dicta est He-  
 gira. quod nihil aliud est, quam martyrium, aut διωγμὸς ḫι�َةُ ḥijāz.  
 Incidit autem tempus illius auspiciatissimæ fugæ in xvi Iulij,  
 anno Christi 622, feria vi: anno autem Alexandro 933, & proinde  
 vicesimo primo periodi quintæ Hagarenæ. Caput anni erat Rama-  
 dhan, 20 Martij, feria septima, cyclo Solis x v. Ergo Muharram quin-  
 tus a Ramadhan cœpit in feria vi, Iulij xvi, ut diximus: cum ta- C  
 men Ab Iudaicus anni 4382 biduo integro anteuerterit neomeniam  
 Hagarenam, feria quarta, Iulij xiiii. Character eius 4, 7, 112.  
 Quod autem ineunte Hegira cœpta est retexi vetus periodus Hagarena  
 228 annorum, illustre exemplum habemus in natali impuri Muham-  
 medis. Natus enim xii die Rabie prioris, feria secunda. Obiit vero  
 eadem die eiusdem mensis, anno Hegiræ x, auctore Chronologo Sar-  
 raceno ad calcem Alcorani addito, ut taceam consensum omnium  
 Muhammedanorum. Vixit annos LXIII Arabicos solidos, auctore  
 eodem Chronologo. Obiit igitur anno Christi 631, circa xvi, aut  
 xviij Junij. Anni illi LXIII Arabicci ab anno Christi 631 in anteriora  
 retexti, desinunt in anno Christi 570. Erat annus Seleucidarum 881, D  
 & proinde 197 quartæ magnæ periodi Hagarenæ, hoc est, 45 annus  
 tertiaræ periodi Calippicæ, cuiusmodi tribus constat tota Periodus. In  
 Tabula periodi Hagarenæ, sub titulo tertiaræ periodi, & lateralí anno  
 45, occurrit mensis vernalis Hagarenorum Sephar xxv Martij, feria  
 iii, cyclo Solis xix. Ergo neomenia Rabie prioris, feria v, Aprilis  
 xxiij: & consequenter xii Rabie feria secunda; v. Mai. Natus  
 ergo Planus ille quinta Mai, anno Christi 570. At in anno soluto  
 hoc nullo modo contingere potest. Ut enim neomenia Rabie prioris  
 in an-

**A** in anno soluto incidat in feriam quintam necesse est, vt neomenia Muharram sit feria secunda. A x anno Hegiræ 63 annis Arabicis retro retextis, occurret annus 158 periodi hebdomadicæ annorum 210, de qua suo loco dicetur. Atqui si fingamus annum Arabicum semper solutum fuisse, Muharram non cœpit feria secunda, nisi anno 154, aut 162 periodi Hebdomadicæ: quod valde recedit ab interuallo vitæ Muhammedis 63 annorum. Quare manifesto sequitur ineunte Muhammedismo, periodum Hagarenam solutam fuisse. Diximus anno x Hegiræ illum obiisse, teste eodem Chronologo, & recepta antiquitus Muhammedanorum opinione, feria secunda, XII Rabie prioris: vt omnino ex eo colligatur 63 annos Arabicos vixisse. Oportebat igitur

**B** neomeniam Muharram incipere feria secunda, vt supra ostensum est. Atqui cœpit feria III, Aprilis 1x, cyclo Solis 24. Proinde non xii, sed XI Rabie prioris fuit feria secunda. Obiit igitur vespere diei x i, sequente xii, nempe xvi Iunij, sequente xvii, anno Christi 631. Qui scribunt Muhammedem natum xxi Septembribus, anno Christi 571, Sahaben xii, feria secunda; vnde expiscati sint, ipsi viderint: quandoquidem XII Sahaben eo anno in periodo Hagarena fuerit Septembribus xviii, feria vi. Valde itaque hallucinati sunt. Neque vero consultius faciunt, cum in annum 632 mortem Muhammedis conferunt, XII Rabie prioris, feria secunda, Iunij viii, anno xi Hegiræ, cum idem Chronologus Sarracenus non semel anno decimo Hegiræ

**C**urrente mortuum dicat: Muharram autem anni vndecimi iniuerit 27 Martij, feria vii. Ex quo consequens est, XII Rabie prioris fuisse feriam vii, non, vt ipsi produnt, secundam. Iam Muhammedem natum fuisse XII Rabie prioris, non autem XII Sahaben, præter Chronicon vetus, & consensum omnium Muhammedanorum, auctor est Io. Leo in sua Africa. vbi scribit Gazzulos gentem Libyæ nundinas suas inire a natali Muhammedis, nempe XII Rabie prioris: cui celebritati se quoque interfuisse, anno Hegiræ 920, Christi 1511: cum tamen Muharram 920 iniuerit feria prima, xxvi Februarij, anno Christi 1514. Triennio igitur minus dixit. Quotiescunque autem in illo suo eximio opere annos Christi cum annis Hegiræ comparat (com-

**D**parat autem sæpiissime) nunquam ne semel quidem verum dicit: quod studiosos harum rerum monere volui. Idque mirum est in eo viro, qui & natione Muhammedanus, & rerum, quæ ad Muhammedismum pertinent, peritissimus fuerit. Hæc est sola ratio, cur Musulmani eo tempore tam sero neomeniam suam orsi sint: quod nimirum hoc ex præscripto periodi fecerunt. Luna enim iam corniculata erat, quod Arabice vocari  supra diximus. Vnde sine dubio hodie omnes Muhammedistæ in fastigiis summis turriū illarum, e quibus Lunam nascentem speculantur, imponunt Lunam corniculatam

pro insigni, quemadmodum Christiani crucem. Tunc enim nulla neomenia Muharram fuit, in qua non esset φάσις, ut pote cum biduo serius inciperet, quam neomenia Iudaica. Sed hodie non ita: & post aliquot annorum centurias conueniet in neomeniam Iudaicam, & post alias anticipabit illam, ut infra aperietur. Quod Mucharram Hegiræ cæperit a feria sexta, ideo eam diem sacram illis dicunt ab eo tempore. Ego scio antiquorem superstitionem esse, propter Venerem, quam C H O B A R vocabant, & summa superstitione antiquitus venerabantur. Cæterum feria sexta illis dicitur حمادی hoc est σύναξις, ἡμέρα οὐρανία, οὐρανία, πρωτη: quæ ea reuerentia illis est, qua Iudæis Sabbatum, Christianis Dies Solis. Postquam τὸ ισορθόδοξον huius anni tradidimus, supereft, ut methodum eius, & ratiocinium quoddam instituamus. Veteres Arabes, qui proprius ab ætate illius nebulonis abfuerunt, periodum quandam huius anni vagi constituere volentes, nullam rationem aliame eius inire potuerunt, quam si vnum scrupulum de ratiocinio mensis Lunaris deducerent; qui, præter dies vndetriginta, & semissem, cum 793 scrupulos insuper habeat, semper relinquit aut horas aut scrupula in annis collectis. ita ut nulla periodus ex annis communibus Arabum inde constitui præcise possit.

Itaque ex 793 scrupulis vnum detraxerunt. Quare annus Arabicus habet dies 354, horas 8, momenta, siue ostenta Chaldaica, 864. Deficit enim tot scrupulis ab anno Chaldaico siue Iudaico, quot menses sunt in anno. Ea ostenta Chaldaica 864 sunt sexagesimæ horariæ 48' præcise. Porro horæ 8, scrup. 48, si ad rationem scrupulorum diurnorum redigantur, ij fiunt scrupuli diurni 22: vel quantitas ostensorum diurnorum 396. Secundus annus est dierum 355, scrupulorum diurnorum 44. Itaq; annus est ὑπερήμερος. accessit enim illi dies, ut bisextum solet quarto quoque anno exacto in forma Iuliana. Hunc annum

MENSES HEGIRÆ MUHAMMEDICÆ  
SOLVTO CYCLO HAGAREN.

Chatter  
menium.

محرّم	Mucharramu.	0
صفر	Tzepharu.	2
رميع الاول	Rabie prior.	3
رميع الآخر	Rabie posterior.	5
جمادي الاول	Giumadiun prior.	6
جمادي الآخر	Giumadiun poster.	1
رجاب	Regiabu.	2
شعبان	sahabenu.	4
رمضان	Ramadhanu.	5
شوّال	Schervalu.	7
ذوالقعده	Dulkaidathi.	1
ذوالحجّة	Dulchagiathi.	3

A

B

C

D

A

LINEA PERIODI ARABICÆ.				LINEA CHARACTERISMI PERIODI.			
ANNI ARAB.	DIES COMB. LIM.	SEXAGESIMA DINARIS.	CHARACTER ANN.	TRIACONTACTENIDES.	ANNI ARABICCI COLLECTATI.	REGULARIS PERIODI.	
1 0	2 2	4	1	—	0	2	
2 0	4 4	1	2	—	3 0	0	
3 1	6	6	3	—	6 0	5	
4 1	2 8	3	4	—	9 0	3	
5 1	5 0	7	5	—	1 2 0	1	
6 2	1 2	5	6	—	1 5 0	6	
7 2	3 4	2	7	—	1 8 0	4	
8 2	5 6	6					
9 3	1 8	4					
1 0 3	4 0	1					
1 1 4	2 5						
1 2 4	2 4	3					
1 3 4	4 6	7					
1 4 5	8	5					
1 5 5	3 0	2					
1 6 5	5 2	6					
1 7 6	1 4	4					
1 8 6	3 6	1					
1 9 6	5 8	5					
2 0 7	2 0	3					
2 1 7	4 2	7					
2 2 8	4	5					
2 3 8	2 6	2					
2 4 8	4 8	6					
2 5 9	1 0	4					
2 6 9	3 2	1					
2 7 9	5 4	5					
2 8 10	1 6	3					
2 9 10	3 8	7					
3 0 11	0	4					

quintam feriam anni, 25 Ian. anno Christi 1582. Annus vero ille constitutus est ὑπέρμετρος, & reliquit tertiam feriam characterem anni primi τριακοδίος sequentis. Quod si, vt ratio scrupulorum postulabat, character anni vltimi fuisset v, annus vero ipse vltimus æquabilis, tunc reliquisset tantum feriam secundam characterem sequentis anni, & in fine periodi idem character moraretur nouilunium vno die. Nam relinqueret septimam feriam pro prima. & consequenter hoc modo neomenia primi Muharram Muhammedici non cœpisset a feria sexta, sed quinta. Oportet igitur, vt annus τριακονταετηρίδος vltimus

D habeat eandem feriam, quam primus. Annos igitur Hegiræ diuide per 210. Residuo aufer semper numerum proxime minorem, quem habes in linea characterismorum periodi, tametsi præcise eum reperis. Exemplum. Anno, qui putabatur a Christo 1582, cœpit, ut diximus, 990 annus Hegiræ, die 25 Ianuarij. Abiice primum omnia 210. Remanent 150, qui numerus præcise reperitur in linea characterismi. Abiice itaque proxime minorem 120. Remanent 30. Accipe regularem e regione 120, nempe unitatem. Eum coniice in characterem anni 30 Triacontaeteridos. Fit feria quinta. Itaque annus proposi-

annum Arabes vocat ἄνηρ ἀν-  
Senathi Chebisah , hoc est c̄naut ὁ εμ-  
βολιμαῖον . Huiusmodi autem anni υ-  
πέρημερgi vndeclim sunt in vna periodo.  
Vndeclimus vero υπέρημερgō est penul-  
timus τριακόδηρος Arabicæ . In tricesimo  
autem nihil remanet de scrupulis diur-  
nis . Hæc præcisa æquatio , vt diximus ,  
nata est ex vnius scrupuli exemptione  
in mense Lunari Iudaico . ita vt in uno  
duodecim scrupuli : in triginta , 360 . qui  
in annis communibus Chaldaicis , siue  
nni igitur υπέρημερgi sunt hi in Triacade-  
5 , 8 , 10 , 13 , 16 , 19 , 21 , 24 , 27 & 29 , na-  
est υπέρημερgō , cum sequens annus de-  
v pro charactere , non quatuor . Sed  
ata est in tricesimum , vt fiat præcisa æ-  
s ratiocinij Lunaris . Quod mira soler-  
actum esse animaduertimus . Alioqui  
nnis characteres præuertissent nouilu-  
sum . Esto annus Arabicus ab Hegira  
apparet , vltimus τριακόδηρος trice-  
Regularis periodi currentis est vnitas ,  
characteri vltimi anni periodi , dedit

1

5

10

15

30

25

88

1 tus 990 Hegiræ cœpit litera D, cyclo Solis 23, in 25 Ianuarij. Omnis A  
 enim ratio scrupulorum Lunarium æquatur in anno vltimo τ̄λεακαδ̄ος,  
 vt iam diximus, & omnis varietas feriarū in septies triginta annis Arabi-  
 cis circuit: qui fiunt anni 210. Contumacissimus vero hic annus est, neq;  
 5 facile redit in gratiā cum anno Iuliano. Tricesimus tertius proprius abest  
 a Sole. Nam 33 anni Hegiræ dant 32 annos Julianos, & dies præterea  
 vi, scrup. totidem. Contra anni Juliani 65 dant Arabicos 66. dies 354.  
 scrupulos 6. hoc est, annos Arabicos 67, minus 16 scrupulis. Sed hæc  
 iustum, & emendatam periodum efficere non possunt. Anni quidem 33  
 10 Hegiræ peragrat totū contextum anni Juliani, sed non redeunt in or-  
 bem. Supersunt enim dies 6. scrup. 6. vt iam dictum est. Nam, exempli  
 gratia, annus primus Hegiræ cœpit die 16 Julij, cyclo Lunæ x v. Trice- B  
 simus quartus incepit sexto die post: hoc est 22 Julij, cyclo Lunæ ix.  
 Quod verissimum est. Quare nulla methodus hinc cōfici potest. Tuitior  
 15 magna periodus, quam excogitauimus annorum 228, enneadecae-  
 teridum duodecim. Sequamur igitur huius periodi compendium in an-  
 nis Christi, de quibus deductis omnibus 228, vnitate præterea adiecta,  
 vt solet fieri in numero aureo inuestigando, si residuum præcise in fron-  
 te Laterculi reperiatur, abiice ab eo proxime minore. Vt, si reperis 152;  
 20 abiice 133 proxime minorem, & residuum 19 quære in latere laterculi  
 sub dictis 133. Communis angulus offeret mensem Lunarem Kalenda-  
 rij Juliani. Vt in exē-  
 plo proposito, angu-  
 lus communis offert  
 10. Muharram igitur  
 incipiet ab ea Luna,  
 quæ est decima a  
 Martio, nempe a mē-  
 se Decembri. Si au-  
 tem præcise non in-  
 uenis, tamen secundum propositam doctrinam aufer semper pro-  
 xime minorem. Proponatur annus Christi 1582. Adiecta vnitate,  
 vt iubet methodus aurei numeri, & abiectis omnibus 228, re-  
 manent 215. Abiicio 209 proxime minorem: remanent 6. A si- D  
 25 nistro latere quæro 6, & ingrediens dextra usque ad commu-  
 nem angulum sub numero 209, reperio 11. Aio igitur anno Christi  
 1582 proposito, Muharram Hegiræ anni 990 cœpisse Luna vnde-  
 cima a Martio, hoc est Ianuarij 25. Nihil est expeditius hoc Canone.  
 Quia vero nouilunia Arabicæ φάσεως non conueniunt cum ipsis  
 30 synodis Lunaribus, vel potius epactis nostris, habes Methodum in-  
 uestigandæ feriæ supra in exemplo Triacontaeteridis. Nam ipsa in-  
 dicat diem in anno Iuliano. hic vero Laterculus docet mensem. Por-  
 ro huic

LATERCVLVM NEOMENIAE														
M U H A R R A M														
5.	4.	3.	0.	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209
7.	6.	5.	5.	10	3	8	1	6	11	4	9	2	7	12
10.	9.	8.	4.	9	2	7	12	5	10	3	8	1	6	11
13.	12.	11.	2.	8	1	6	11	4	9	2	7	12	5	10
16.	15.	14.	1.	7	12	5	10	3	8	1	6	11	4	9
18.	17.	16.	1.	6	11	4	9	2	7	12	5	10	3	8
2.	1.	19.	12.	5	10	3	8	1	6	11	4	9	2	7
				11	4	9	2	7	12	5	10	3	8	1

C

A ro huic anno Christi 1594, adiecta vnitate, & deductis omnibus 228, relinquuntur 227. Deducto proxime minore 209 de fronte Tabulæ, relinquitur annus cycli Dionysiani 18, qui a latere sub 209 in communi cella ostendit septimum mensem a Martio. Itaque hoc anno Christi 1594, annus Hegiræ cœpit cum anno Iudaico in mense Septembri. Rursus, anno Christi 622 cœpit primus Muharram Hegiræ, xvi Iulij, quæ est quinta Lunatio, vt Computatores nostri loquuntur. Adiecta vnitate annis Christi, deductis omnibus 228, remanent 167. Abiecto numero proxime minori 152, remanent xv. qui sinistro latere sub dicto numero 152, deducunt te ad angulum communem. in quo habes v. Ergo quinta Luna a Martio cœpit primus Muharram Muhammedicus. Aliter. Proponatur annus Christi Dionysianus 1446. Abiice ab eo numerum proxime minorem in subiecta Tabula, sub numeris Julianis, nempe 1368. Remanent anni Juliani 78. A quibus abiicio numerum Julianum proxime minorem, 76. Relinquuntur 2 anni Juliani, qui dant annos Arabicos totidem, & dies 22 insuper ex Tabula annorum expansorum.

C Nunc collige numeros Arabicos Julianis respondentes, nempe, 1410 annos, dies 6, item annos 78, dies 118. quibus adiice duos annos cum diebus 22, conflantur anni Arabici 1490, dies 146.

Quare a Kal. Ianuarij primi anni Christi Dionysiani, ad exitum anni 1446,

D fluxerunt anni Arabici, & diestotidem. Nunc volo scire quotus ille sit annus Hegiræ. Abiice annos Arabicos 640, dies 220, a 1490. 146. Et quianon

potes, accommodata integritate, vt solet, aufer 500: a 1489. Relinquuntur anni Arabicæ Hegiræ 849, dies 280. Itaque anno Christi 1446 neomenia Muharram incidit in neomeniam Lunæ Martij.

TABELLA REDIGENDI ANNOS  
Arabicos, in Julianos, & contra.

Enneadecades.	Anni Juliani.	Anni Arabici	Dies. Scru- pul. diei.
1	19	19.	207. 0
2	38	39.	59. 0
3	57	58.	266. 0
4	76	78.	118. 0
5	95	97.	325. 0
6	114	117.	177. 0
7	133	137.	30. 0
8	152	156.	236. 0
9	171	176.	89. 0
10	190	195.	295. 0
11	209	215.	148. 0
12	228	235.	0. 50
234	456	470.	1. 40
36	684	705.	2. 30
48	912	940.	3. 20
60	1140	1175.	4. 10
72	1368	1410.	5. 0
84	1596	1645.	5. 50
96	1824	1880.	6. 40
108	2052	2115.	7. 30
120	2280	2350.	8. 20
132	2508	2585.	9. 10
144	2736	2820.	10. 0

TABVLA  
ANNORVM  
Expanso-  
rum.

Anni Juliani.	Dies. Horz. Scru- pul.
1	10. 21. 204
2	21. 18. 408
3	32. 15. 612
4	43. 12. 816
5	54. 9. 1020
6	65. 7. 144
7	76. 4. 348
8	87. 1. 552.
9	97. 22. 756
10	108. 19. 960
11	119. 17. 84
12	130. 14. 288
13	141. 11. 492
14	152. 8. 696
15	163. 5. 900
16	174. 3. 24
17	185. 0. 228
18	195. 21. 432
19	206. 18. 636

Martij. Nam 280 dies retro retexti de anno Iuliano desinunt in nono A  
 uilunio Martij. Isque erat annus Hegiræ 850 iniens. Abiectis qua-  
 ter 210, remanent 10. qui est annus 10 periodi quintæ. Regularis  
 primæ Triacontaeteridis est 2. qui additus decimi anni characteri  
 componit feriam tertiam. Itaque 29 Martij fuit neomenia Muhar-  
 ram 850. Contra conuertamus annos Arabicos in annos Christi.  
 In eodem exemplo 849 anni Arabici absoluti, cum diebus 280,  
 deducto numero proxime minori 705, relinquunt annos Ara-  
 bicos 144, dies 277, scrupul. 30. Rursum numerus proxi-  
 me minor annorum Arabicorum 137, cum diebus 30 relinqu-  
 quit annos 7 Arabicos, cum diebus 247. Anni septem Ara-  
 bici sunt minores Iulianis totidem, diebus 76, ex Tabula anno-B  
 rum expansorum. qui deducti de 247 relinquunt dies 170. 30'.  
 Accipe numeros Iulianos congruentes Arabicis, nempe pro  
 705 Arabicis, 684 Iulianos: pro 137 Arabicis, 133 Iulianos.  
 quibus adiice septem illos, quos æquasti cum Iulianis. Fiunt  
 anni Iuliani 824, cum illis residuis diebus 170, 30'. Ita-  
 que a primo Muhamram Muhammedico, ad exitum anni  
 Christi 1446, tot annos & dies fluxisse certum est. Quibus ad-  
 de radicem, annos 621, dies 195. Conflantur anni Iuliani a Chri-  
 sto, 1446, cum 30' scrupul. diei, ut antea. Memineris tamen in La-  
 terculi Muhamram methodo, cum Lunatio Martij fuerit ante  
 duodecimam Martij, tunc a Luna Martij, ad calcem C  
 anni, vndecim neomenias esse: ne forte mensem Decembrem  
 pro vna Lunatione accipias, cum possint duæ in eodem men-  
 se contingere: ut in cyclo v, cum epacta est 25. Quod in  
 annis Christi & cy-  
 clo Dionysiano ex-  
 pertus es, idem po-  
 tes in annis & cy-  
 clo Iudaico, cum hac  
 Tabula, quam tibi  
 proponimus, eamq;  
 vocamus Tabulam  
 conferendi neome-  
 niam Tifri cum men-  
 sibus Arabicis. An-  
 nus hic agitur Christi  
 1594, Iudaicus 5355,  
 ab hoc Septembri, in quo hæc scribebam. Volo scire, cui neomenia  
 mensium Hegiræ conuenit Tifri anni 5355 propositi. Abiectis omni-  
 bus

TABVLA CONFERENDI  
NEOMENIAM TISRI  
Iudaici cum mensibus  
Hegiræ.

Anni cycli Iudaici.	0	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209
3. 2. 1	9	4	11	6	1	8	3	10	5	12	7	2
6. 5. 4	10	5	12	7	2	9	4	11	6	1	8	3
8. 7	11	6	1	8	3	10	5	12	7	2	9	4
11. 10. 9	12	7	2	9	4	11	6	1	8	3	10	5
14. 13. 12	1	8	3	10	5	12	7	2	9	4	11	6
17. 16. 15	2	9	4	11	6	1	8	3	10	5	12	7
19. 18	3	10	5	12	7	2	9	4	11	6	1	8

A bus 228, remanent anni III: de quibus deductis proxime minoribus 95 in fronte Tabulæ propositæ, remanet annus 16 cycli Iudaici, qui a latere in aream Tabulæ, sub frontali numero 95, in communi cella, ostendit tibi mensem primum Arabum, id est Muharram, conuenientem mensi Tifri. Hæc, quia facilia sunt, pluribus exemplis non confirmabo. Itaq; dices Muharram 1003 Hegiræ, hoc anno Christi 1594, conuenire in Tifri 5355. Sed Iudaicus Tifri cæpit feria quinta, Muharram feria sexta. Abiectis omnibus 210 de 1003, remanent 163. de quibus rursus deductis proxime minoribus 150 ex Tabula characterismi periodi, remanet annus 13 Triacontaeteridos. Character numeri 150 est 6, qui cum charactere anni 13 compositus, hoc est cum 7, dat

B 6 feriam. Ergo Muharrā 1003 cæpit secunda Tifri. Hac expeditissima methodo recte neomeniam Arabicam cum Iudaica conferes. Sed & aliud exemplum adferamus, in quod omnes has methodos coniicimus. Erasmus Osvvaldus, post cuius excessum publicatum est eius opus de septem Kalendarjis, scribit se vidisse commentarium Aben-Rascht in Hebraicum sermonem conuersum, in cuius calce ita scriptum reliquerat Paraphrastes Iudæus בְּחִיתָה הַשְׁלֹמוֹתִי בְּשִׁירֵת הַבְּיאָר חֲזִירָה. Absolutum hoc opus enarrationis huius die Sabbathi, neomenia Regeb, anni ærae Ismaëlitarum I.C. Lxv. In libro Osvvaldi est, ḥōz̄ nō ḥōz̄. quæ menda magnas tenebras mihi offudit in priore editione. Experiamur igit;

C tur in nostra methodo : Ex Tabula redigendi annos Arabicos in Julianos, detrahe annos Arabicos proxime minores 470, diem vnum, de annis Arabicis 564 præteritis. Remanent anni Arabici 93, dies 353, de quibus rursus demptis annis Arabicis proxime minoribus 78, diebus 118, remanent anni Arabici 15, dies 235. Iam ex Tabula annorum expansorum, 15 anni Juliani sunt totidem anni Arabici cum diebus 163. Deductis 163 de 235, remanent dies 72 cum annis 15 Julianis. quos si iungas cum annis 456, 76, qui competit omnibus annis Arabicis, fient anni Juliani 547, dies 72. Quibus adde radicem Hegiræ ab annis Christi, annos nempe 621, dies 195. Fiunt anni Juliani a Christo absoluti 1168, & dies præterea 267 de anno

D 1169. Dies 267 a Kalend. Ian. desinunt in 24 Sept. Ergo 25 Sept. cæpit annus Hegiræ 565, feria quinta. Abiectis de 565 omnibus 210, remanent anni 145. Numerus proxime minor 120 ex Tabula characterismi periodi habet characterem 1. qui cum charactere 25 anni Triacontaeteridis compositus, nempe cum 4 dat feriam quintam Muharram 565, vt propositum erat. Ergo ille annus cæpit cum Tifri Iudaico. Quod si Muharram cæpit feria quinta, ergo

Regeb

1

5

10

15

20

25

30

35

40

1 Regeb fuit Sabbatum. Nam character Regeb in Tabula mensium A  
 Hegiræ est 2: qui cum charactere Muharram compositus facit feriam  
 septimam. Fuit igitur Regeb Nisan Iudaicus anni 4930. Abiectis  
 5 omnibus 228, remanent anni Iudaici 142. Abieicto denique proxi-  
 me minore numero 133 de fronte Tabulæ conferendi Tisri cum  
 mensibus Iudaicis, remanet annus nonus cycli Iudaici, qui a latere  
 inuenitus in angulo communi sub 133, dat primum mensem Hegiræ,  
 id est Muharram conuenientem in Tisri Iudaicum, ut iam dictum est.  
 Character illius Tisri 3, 8, 616, feria tertia, Septembbris 23. Ante-  
 10 uenit ergo neomeniam Muharram biduo. Nisan Iudaicus anno Chri-  
 sti sequente 1170 fuit 19 Martij, feria quinta, cyclo Solis 3. Ergo ter-  
 tia die Nisan absolutus fuit liber Paraphraſtæ illius. Sed aliquot exem- B  
 plis methodum Triacontacteridos Arabicæ illustremus. Nam qui ex  
 Tabulis Alfonsinis veram neomeniam mensium Arabicorum se hau-  
 15 xire posse arbitrantur, tam frustra sunt, quam qui annos Arabicos si-  
 nce charactere neomeniae inuestigant; ut mittam errorem Alfonsino-  
 rum, qui notam vel characterem primi Muharram Hegiræ ponunt  
 feriam v, quæ fuit vi, quamuis ita sit in codice Albateni. Anno Do-  
 mini Dionysiano 1548, Nouembris 3, celebratum est Pascha Mu-  
 20 hammedicum, anno Hegiræ 955. Priusquam hoc exemplo metho-  
 dum nostram examinemus, sciendum est duplex Pascha ab illo ne-  
 bulone institutum. Pascha maiuscum, quod ipse Behiram elkabir  
 vocat; & Pascha minusculum, quod Behiram elzaguer dicitur. Prius C  
 celebratur semper neomenia Schevval: alterum autem in x Dulcha-  
 25 gia mensis vltimi. Interuallum, menses duo solidi, dies x. Et sanc a-  
 mici nostri, qui hoc Constantinopoli obseruarunt, tantum interual-  
 lum inter vtrumque Pascha notarunt. quod & nos aliunde scimus.  
 Porro Pascha minusculum vulgus illius ridiculæ & impuræ sectæ,  
 30 vocat etiam Behiram Arraphoth. Is est mons non multum distans  
 ab oppido Mecha, apud quem peregrinantes vota suscipiunt solemnii  
 illius minusculi Paschatis. Vnde etiam illud Pascha eo nomine Cazi-  
 lar Behiram a Turcis vocatur. Quia Cazi Turcica lingua dicuntur  
 peregrinantes homines & voti rei. Puto autem ab illo Plano Be-  
 hiram institutum imitatione Christianorum : quod Christianorum D  
 35 Quadragesima semper maiore ex parte in Martium incurrit, cui Ra-  
 madhan Damascenus eo anno respondebat, quo cœpit Hegira. prop-  
 terea ille nebulo reliquit Paschale solenne in neomenia illius mensis,  
 qui Ramadhan proxime sequitur, quamquam iam soluto cyclo Haga-  
 reno vetere, & habenis anno vaganti laxatis. Alterum vero Pascha i-  
 40 mitamentum τὸν μετέπειτα διγήσιαν λατρείαν instituit, quæ μετέπειτα hodie in Ec-  
 clesiis, Constantinopolitana, Antiochena, & Alexandrina seruatur.

Redea-

**A** Redeamus nunc ad Turcas nostros , quos diximus iam, anno Hegiræ 955 , Christi autem 1548 , Nouembris die tertia , feria septima , cyclo solis 17 , Pascha maiusculum celebrasse , neomenia Schevval. Abiectis omnibus 210 de 955 , remanet annus 25 , periodi 90 , cuius Regularis 3 characteri 4 anni 25 Triacontacteridis adiectus dat neomeniæ Muharram characterem , feriam 7 . Schevval autem semper incipit ab eadem feria , qua Muharram. Itaque certa est methodus. Rursus anno sequente 23 Octobris idem Pascha Constantinopoli celebratum , feria quarta , cyclo Solis 18. Adde 3 regulares vnitati anni 26. Redditur feria quarta neomeniæ Muharram. Ergo neomenia Schevval feria quarta. Sequenti anno Pascha tertio celebra-

**B** tum , Octobris 12. feria prima , cyclo Solis 19. character anni 27 est 5 qui cum regularibus 3 , abiecto septenario , reddit feriam primam in neomenia Muharram , & Schevval. Denique anno Christi 1560 , Iunij 25 , feria tertia , cyclo Solis primo , anno Hegiræ 967 , idem Pascha celebratum. Erat annus 7 periodi 120. Regularis , vnitatis character anni 7 , binarius. Ergo neomeniæ mensium Muharram , & Schevval , feria tertia. Nicolaus Glenardus , vir ad linguarum cognitionem & instaurationem natus ; scribit ex Africa in quadam epistola sua , anno Dominico 1540 , die Sabbathi , quod eo anno in 17 Aprilis incurrebat , fuisse Pascha Muhammedistarum. Videamus , quotus annus Hegiræ fuerit ; deinde vtrum Pascha , maiusculum , an minuscu-

**C** lum. Anni Christi præteriti 1539. De quibus deducta radice 621,195 , remanent anni Juliani 917 , dies 170. De quibus rursus deduco proxime minores Julianos 912. Quibus respondent anni Arabici 940 , dies 3. Relinquuntur anni Juliani 5 , dies 170. Ij anni sunt maiores Arabicis totidem , diebus 54 , & ad 170 additi , constituunt annos Arabicos quinque , dies 224. Quibus iunge annos 940 , dies 3. confit summa annorum Arabicorum Hegiræ præteriorum , 945 , dierum 227. Erat ergo annus currens Hegiræ 946 , cuius neomenia Muharram incidit in Lunam Maij , cyclo Lunæ primo : & fuit Pascha minusculum. Præterea erat annus sextus decimus periodi 90 , cuius regulares 3 appositi characteri 6 anni sextidecimi , relinquunt feriam se-

**D** cundam neomeniæ Muharram , in 18 Maij. Et sane 227 de 365 deductis , remanent dies 138. qui respondent 18 Maij. Rursus secunda feria Muharram apposita characteri Dulchagia dat feriam v neomeniæ , octaua Aprilis , cyclo Solis nono. Quare xvii Aprilis fuit decima Dulchagia , & proinde Pascha minusculum , & feria septima. Ita satis probauimus fidem modi nostræ. Rursus in Chronico Arabico legitur primum certamen Muhammedi fuisse cum hostibus suis , qui legem eius reliiebant , ad urbem Mecham ; Ramadhan 13 , feria 6.

N

Ergo

Ergo cœpit eius neomenia feria prima. Proinde annus ille cœpit a A  
 feria 3. Itaque fuit secundus Hegiræ, qui re vera cœpit a feria tertia; &  
 in eo anno contigit pugna illa. Aliter potes annos Arabicos præteritos  
 per 354 multiplicare, & quot Triacontaeterides fluxerint, toties vnde-  
 decim dies addere, & reliquos quoque periodi  $\frac{1}{3}$  annorum. Deinde  
 congeriem illam per annos Iulianos diuidere, & quadrantes annorum  
 Iulianorum de summa Arabica dierum, aut annorum detrahere.  
 Exemplum: Dentur anni absoluti Hegiræ 989. Qui per 354 multi-  
 plicati producunt dies 350106. Rursus sunt Triacontaeterides 32. quæ  
 vnde decies ductæ faciunt 352. deinde supersunt anni 29, in quibus sunt  
 $\frac{1}{3}$  annorum scilicet  $\frac{1}{3}$  annorum. Summa, dies  $\pi\epsilon$ -  
 $\epsilon\eta\lambda$  362. Qui cum reliquis conficiunt summam dierum a Muhar- B  
 ram Muhāmedico, 350468. Rursus ij per 365 diuisi, dant annos Ægy-  
 ptiacos 959, dies 433. Qui anni in Iulianos reducendi, pariunt de qua-  
 drante diurno dies 239, hor. 18. qui dies, neglectis horis, de 433 detra-  
 cti, relinquunt annos Iulianos absolutos 959, dies 194. Adiecta Radice  
 annorum 621, dierum 195, fiunt anni Iuliani a Christo 1581, dies 24 ab-  
 soluti. Aio ergo vltimū diem anni 989 Hegiræ desiuisse in 24 Ianuarij,  
 & 25 eiusdem Ianuarij esse neomeniam Muharram anni 990 ineuntis.  
 quod verum est. Iam si vis scire feriam Muharram 990, abiice omnes se-  
 ptenarios a summa dierum 350468. Remanent 6. quibus adiice radi-  
 cem, feriam 6. Fiunt 12. Abiecto septenario, vt semper fit in metho-  
 do feriæ, relinquitur character Muharram, feria 5, Ianuarij 25 anni C  
 M. D. LXXXII. Nam quod in hac methodo annorum Hegiræ absolu-  
 torum Muhammedes Albateni Aractensis præcipit 5 tantum, non au-  
 tem 6, adiicere, equidem non capio: cum certissimum sit, primum diem  
 primi Muharram incurrisse in feriam 6, eamque diem antiquitus Ara-  
 bibus omnibus sacram esse. Alioqui si mendum nō est in interuallo Te-  
 rich Hegiræ, & Terich Iezdagird, nempe dies 3655, primus mensis He-  
 giræ fuerit non Muharram, sed Dulchagia, feria 5, vt ipse vult, 17 Iunij.  
 Sed puto mendum esse 3655, pro 3625. Nam & Abdalla auctor Al-  
 kabitij habet 3624. Neque vero dubitandum est de veritate lectio-  
 nis. Nam Albumasar ait Iezdagird interfectum anno XI Elhegiræ,  
 die 22 Rabie prioris, feria tertia. Regularis periodi o est 2. Addi- D  
 tus characteri anni X I dat feriam septimam. Proinde neomenia Ra-  
 bie prioris, feria tertia. Et 22 Rabie itidem feria tertia, qua interfe-  
 ctus est Iezdagird rex Persarum. Atque hæc est historia & methodus  
 annorum Hegiræ, quorum neomeniæ cum cœperint biduo integro  
 post coitum, hoc est tertio die a coitu, oportet illas multum ab ipso  
 coitu vtriusque sideris ab initio absuisse: Sed quia, vt inueniretur quæ-  
 dam præcisa methodus, vñus scrupulus exemptus est de 793 scrupu-  
 lis men-

**A**lis mensis : fit , vt in anno pro 876 , tantum 864 putentur : quod iam  
antea tetigimus . Quot igitur anni erunt , toties duodecim scrupulis anteuertet neomenia motus medij . Atque adeo in 90 annis vna hora Lunæ motus medius in anteriora enitetur : & cum hodie v i Septembris Iuliani anno Dominico 1594 cæperit annus Hegiræ 1003 : non dubium est , quin quot anni Arabici præterierunt , tot duodenariis scrupulorum Luna priscam epocham neomeniarum anteuertit , nempe horis 10. <sup>114</sup> 1000 . Hoc videntes studiosi Mussulmanorum conficiunt sibi tabulas Triacontaeteridis Arabicæ secundum medium motum , hoc est , vt anni character sit 4 ; 8 , 876 : non autem 4 , 8 ; 864 . Deinde collectarum Tria-

**C**ontaeteridum aliam Tabulam conficiunt . Quarum ambarum Tabularum hæc methodus . vollo scire nouilunium Muhamram anni 1003 in hoc anno Christi 1594 : quem Muhamram supra ostendimus incurrere in Tifri Iudaicum 5355 , cuius Tifri characterem supra exhibuimus 5 , 3 , 904 . In Tabula annorum

**D**ollectorum accipe numerum proxime minorem , quam 1002 anni præteriti : hoc est numerum 840 . quo de 1002 deducto , supersunt 162 . de quibus iterum deductis proxime minoribus 150 , supersunt anni 12 præteriti expansi . Iam collige characteres annorum 840 , 150 , 12 . hoc est 7 , 9 , 360 . 4 , 1 , 720 . 3 , 9 , 792 . qui compositi simul fiunt 7 , 20 , 792 . His aggere characterem Radicis Hegiræ 4 , 7 , 112 . Consurgit neomenia Tifri 5 , 3 , 904 : cum tamen , vt diximus , Muhamram uno die serius secutus sit . Sed si vis ratiociniorum Arabicorum ~~περιμέτρων~~ perspicere , hoc potes ita . Hoc anno Chri-

TABVLA C HARACTERISMI  
NEOMENIARVM MUHARRAM  
à coniunctionibus  
mediis.

Annus explic.	Feria.	Horz.	Scrup. 100.	Annus explic.	Feria.	Horz.	Scrup. 100.	Annus collecti.
1	4.	8.	876	5.	0.	360	30	
2	1.	17.	672	3.	0.	720	69	
3	6.	2.	468	1.	1.	0	90	
4	3.	11.	264	6.	1.	368	120	
5	7.	20.	60	4.	1.	720	150	10
6	5.	4.	936	2.	2.	0	180	
7	2.	13.	732	7.	2.	360	210	
8	6.	22.	528	7.	4.	720	420	
9	4.	7.	324	7.	7.	0	630	
10	1.	16.	120	7.	9.	360	840	
11	6.	0.	996	7.	11.	720	1050	15
12	3.	9.	792	7.	14.	0	1260	
13	7.	18.	588	7.	16.	360	1470	
14	5.	3.	384	7.	18.	720	1680	
15	2.	12.	180	7.	21.	0	1890	
16	6.	10.	1056	7.	23.	360	2100	
17	4.	5.	852	1.	1.	720	2310	
18	1.	14.	648	1.	4.	0	2520	20
19	5.	23.	444	1.	6.	360	2730	
20	3.	8.	240	1.	8.	720	2940	
21	7.	17.	36	Radix Negitz.				
22	5.	1.	912	4.	7.	112		
23	2.	10.	708	Radix Muhamram in- dorum & Iulij Cæsar.				25
24	6.	19.	504	7.	1.	940		
25	4.	4.	300					
26	1.	13.	96					
27	5.	21.	972					
28	3.	6.	768					
29	7.	15.	564					
30	5.	0.	360					

In centum annis ex crescere supra rationem Arabicam Hor. 1. 3'. 33". 20". secundum Calculum Prutenicum. Itaque in annis 2400. erit ~~equalis~~ Dies. 1. hor. 0. 7'. 6". 4".

1

5

10

15

20

25

30

35

40

sti 1594 syzygiæ Septembris congruit neomenia prima anni Indorum A  
 1690. Ex epilogismo Arabico debebat esse feria vi in vi Septem-  
 bris. ex epilogismo autem superioris Tabulæ, siue Iudaico, qui idem  
 est, debuit contingere feria v, Septembris quinta. Sed primus Mu-  
 harram Indicus incidit in feriam vi, Kal. ipsis Julianis, vtique ci-  
 tius uno die, quam æquum erat. Igitur eandem periodum esse opor-  
 tet annorum Indicorum & Arabicorum : siquidem amborum  
 eadem feria sexta est initium. Abiectis omnibus 210 de 1690, re-  
 manet decimus annus, cuius charactere vñitas cum 2 charactere pri-  
 mæ Triacontaeteridis compositus dabit feriam tertiam anni Indorum  
 propositi 1690, Septembris 3. Sed quia coniunctio primi Muhar-  
 ram Juliani incidit in Sabbatum, propterea addatur vñitas. Tunc esset B  
 neomenia anni 1690 in quarta Septembris uno die citius, quam Tif-  
 ri Iudaicus. Caussa est, quod in annis Arabicis 1690, tot  $\frac{11}{12}$  omit-  
 tuntur de rationibus Lunæ, quot anni præterierunt. Ductis igit-  
 tur annis præteritis 1689 in 12, fiunt horæ 18, 8 28. hoc est fere 19  
 horæ. Proemptosis igitur fere vnius diei facta est in periodis Arabi-  
 cis, a Kal. Ianuarij Julianis, ad hanc usque diem. In 2160 enim annis  
 Arabicis, iusta vnius diei fit πεντεμηνῶς. Propterea, vt dixi, studiosio-  
 res Muhammedani, siue Mussulmanin vñuntur epilogismis iis, quos  
 habes in Tabula proposita, vt manifesto extant in meo Kalendario  
 Persico : in quo menses duodecim positi sunt primo ordine; sed cum  
 epocha. Nam primi mensis character est 4, 1, 86. Reliqui vndecim C  
 per adiectionem 1, 12, 793. hoc est vnius syzygiæ compositi sunt. Se-  
 cundo ordine sunt viginti anni expansi. Sed primi character est 1, 2,  
 160. Deinde reliqui 19 per adiectionem 4, 8, 876, qui est chara-  
 cter vnius anni, crescunt. Tertio ordine sunt anni collecti per 3, 8,  
 240 crescentes, qui est character viginti annorum Arabicorum. Sed  
 primi anni character est 5, 14, 586. Ita & menses & anni tam expansi,  
 quam collecti habent Radicem suam. Quod sane mirum est : cum  
 vna epocha, siue, vt vocant, Radix, satis sit cuiuis annorum collec-  
 tionis quantumvis immani. Hæc ego non intelligo, quemadmodum  
 multa alia, quæ sunt in eo calendario. vt neque id, quod magis miror,  
 nempe quod in Calendario anni semper digesti sunt per 19, isque D  
 annorum numerus vocatur لَهْلَس, hoc est periodus Lunaris. Sed anni  
 illi, quorum primi character est, 5, 14, 586, qui per adiectionem  
 viginti annorum crescunt, vocantur quoque لَهْلَس. quasi tam x x  
 anni, quam xix sint periodus Lunæ. Hæc ego illis, qui meliore inge-  
 nio sunt, inuestiganda relinquo. Est autem Kalendarium illud impe-  
 ditissimis characteribus exaratum, vt non nisi peritissimos admittant.

DE

## A DE CYCLO IVDÆORVM KARRAIM.

**H**EBRÆORVM, & Mosicolarum summa καὶ σλογεῖς diuisio est  
in eos, qui πατέονται οὖτις διδυτερώτες obseruant, & eos, qui  
ab eis alieni sunt. διδυτερώτες sunt scita & traditiones Magistro-  
rum. Qui sanctiones Magistrorum sequuntur, eorum duo genera  
extant in Ægypto in numerosam plebem diffusa: eaque inter se  
neque cultu numinis, neque fide diuersa, sed rituum tantum ali-  
quot, & lectionum annuarum œconomia. Alteri eorum dicuntur  
Arabice الْشَّامِيُّونَ, Damasceni siue Syri. Alteri الْعَرَبِيُّونَ

**B**Græci. Sed & vtrique appellationibus etiam Hebraicis distinguu-  
ntur. Nam Damasceni Ισραηλῖται id est, Israelitæ, vel Hebræi dicun-  
tur. Græci autem Βαβυλονῖται, Babylonij: qui antiquitus a Ptolemæo La-  
go in Ægyptum traducti sunt, & sub Philadelpho Biblia tantum  
Græca in Synagogis cæperunt legere, quæ iussu Ptolemæi coacti sunt  
vertere: adeo vt pauci inter illos Hebraice scirent. quod non inui-  
tus crediderit, qui Philonem eximium Iudæum ex ipsiusmet scri-  
ptis Hebraice nescisse cognouerit. Græci vero vel Ἕλλησις cur dicantur,  
nunc ignorare non potest, qui sciuerit eos Græce tantum Biblia  
legere solitos. Babylonij autem, sunt cognominati, quod sint ex reli-  
quiis eorum, quos ex Chaldæa in patriam reduxit Esdras: tametsi ni-

**C**hilominus Babylonenses erant etiam alteri, sed cognomine Hebræo-  
rum siue Israelitarum distincti, quod semper Hebraicis lectionibus  
operam dederunt. Syros cognominarunt, quod ex Syria recenter  
post excidium Hierosolymorum sub Romanis Imperatoribus in Ægy-  
ptum sponte, an vi immigrarunt. In Actis Apostolorum non semel  
vtrumque genus distinguitur Ἑβραῖοι καὶ Ἕλλησις appellatione. Isti  
meri Iudæi sunt, neque inter se vlla capitalia odia exercent, eo-  
rumque vnum est computus anni, quamvis in lectionibus & preci-  
bus immane quantum discrepent. Alterius generis Hebræorum, qui  
Magistrorum scita auersantur, alij legem tantum amplectuntur,  
nempe Samaritæ, alij præter legem, reliqua etiam Biblia. quæ cum

**D**vno nomine dicantur קָרְבָּנִים id est lectio, vel textus: propterea ex illis  
alteri dicti sunt קָרְבָּנִים, id est Lectionarij, Scripturarij, Textuarij, vt  
alteri, qui scripta Rabbinorum non minore reverentia, quam Legem  
ipsam sequuntur, dicti sunt רַבְּנִים Rabbinistæ, Magistrales. Arabi-  
ce alteri ab alteris ita vocantur الرَّبَّانِيُّونَ & الْقَرَاوِونَ. Sed pauci sunt  
Karaim, pro portione Rabbanijm, qui per totam Europam diffusi  
sunt. Isti, quamvis meri Iudæi sunt, tamen inexpiabilia odia inter  
se exercent, neque ab alterutris exprimas, vt alteros saltem alloquan-

1 tur. Et sunt isti Karraim de reliquiis veterum Saddukæorum. Quia A  
igitur vtrique nullum inter se commercium , nihil commune ha-  
bent , præter Bibliorum textum , isti Karraim , ne cum Iudæis facere  
videantur , rationem neomeniarum diuersam a Iudæis habent , cum  
5 Iudæi a coitu luminarium , illi ἀπὸ τῆς φύσεως neomenias putent.  
Quare eorum neomeniæ puræ putæ Arabicæ sunt , mensium nomini-  
bus tantum cum Iudæis conuenientes. Qui igitur Arabicas neome-  
nias tenet , is tenet & neomenias Karraim: & ex Laterculo neomeniæ  
10 Muhamram , mensem Paschalem Karraim cum Lunatione Diony-  
fiana comparare potest. Quare id docere , hoc esset actum agere.  
Porro horum Karraim synagoga etiam hodie est Constantinopoli.  
Aliæ sunt in Palæstina.

B

## DE CYCLO TESSARESKÆ DECATITARVM

ET VEVSTISIMORVM ASIAE

CHRISTIANORVM.

15 **I**n primordiis Ecclesiæ tum Apostoli , tum qui eos centum annis  
postea sequuti sunt , Pascha semper Iudaice celebrarunt , vt testan-  
tur Eusebius , & historia vetus Ecclesiastica , & post omnes Nice-  
phorus Callistus. Sed sub Commodo ij, qui Iudaice Pascha celebra-  
bant , damnati sunt hærefoes à Victore Romano Episcopo , & aliis ,  
quos ipse in synodum conuocauerat. Differentia autem huius ce-  
lebrationis duplex est. Aut enim in ratione Lunæ , aut in ritu. Ra- C  
tionis Lunæ item duplex differentia est. Aut enim in neomenia ,  
20 quatenus neomeniæ tripliciter usurpatæ sunt à veteribus , vt in anno  
Græco disputauimus : aut in embolismo. Neomeniæ enim aut  
καὶ οὐνοδον , quales priscorum Atticorum , aut καὶ ἔξωγασμον , quales  
veterum Chaldæorum , aut καὶ χῆμα μικροῖς putantur , quales sunt  
25 Arabum. Embolismi differunt pro ratione capitis cyclorum : quando-  
quidem alij aliunde cyclos suos ordiuntur. vt Iudaici cycli annus pri-  
mus est tertius nostri in Tifri , & quartus in Nisan. Hoc modo Chri-  
stianorum mensis Paschalis aliquando incurrit in Ijar Iudaicum , id-  
que in cyclo 8 , & 19. Ritus autem τεσταρεσκαιδεκαπτῆ differebat in-  
30 terdum solo tempore a ritu Europæorum : quod Europæi Dominica D  
die πάχα αιαστομον celebrandum censerent , τεσταρεσκαιδεκαπ-  
ται autem πάχα σανεώσιμον x i i i Luna celebrabant : Interdum  
Lunationibus , in cyclis 8 , 19 , vt diximus. Quis autem , aut  
35 cuiusmodi fuerit cyclus iste τεσταρεσκαιδεκαπτῆ , etiam me ta-  
cente sciunt , qui Eusebium , & auctores Ecclesiasticæ historiæ lege-  
runt. Nam qui per omnia Apostolos hac in re imitarentur , & per-  
multi ex illis ex Iudaismo ad Christianismum transiissent , non obscu-  
rum est,

**A**rum est, eorum cyclum merum Iudaicum fuisse, & de periodo Alexandria Iudæorum peti solitum. Porro perperam scribit Epiphanius, τεστηματας gloriari solitos se compertum habere ex Actis Pilati, Christum passum fuisse VIII Kalend. Aprilis, cuius opinionis fuit Augustinus. Sed qui hoc potuit? cum neomenia Nisan incidat in 12 Martij, quoties 25. Martij est 14 Nisan. Atqui aeo illo hoc non potuit contingere nisi cyclo 13, idque in anno Hagareno, in annis 19, 38, 57, periodi. Atqui tunc Iudæorum neomeniae vno die tardiores erant propter προέμπλωσιν. Non igitur potuit accidere. Quod si cyclo 13 passus esset Christus, duos tantum annos prædicasset: quod est absurdum, quamvis id multi Patrum crediderint, &

**B** scriptis prodiderint. Eiusmodi plura extant apud illum eruditum Patrem, & alios veteres, præsertim Eusebium: quæ sane cum delectu sunt legenda.

## DE OCTAETERIDE

## ET

## TESSARES DECAETERIDE PASCHALI.

**E**RRORES in celebratione Paschatis, item dissensiones, quæ ex hoc fonte in Ecclesiis deriuatae sunt, non ex solis Quartadecimannis propagati sunt, sed a diuersis cyclis Lunæ. Nam fuerunt, **C** qui Octaeteridem usurparent ex syzygiis Philolai, quæ fuerunt undetricenum dierum cum semisse. annus autem Lunaris ex illis constitutus erat dierum 354 præcise sine ullis appendicibus horarum, aut scrupulorum. Octo huiusmodi anni communes erant dierum 2832. Quibus accedebant embolimi menses tres πειραιώθημεροι. Summa dierum Octaeteridis Paschalis 2922. Iam octo anni Iuliani cum quadrantibus totidem dies efficiunt. Hinc putarunt præcisam Διπλατάσσω fieri. Sed hæc Octaeteris solido biduo deficit a vera Lunari: Est autem mera Octaeteris Cleostrati, vt supra demonstratum est. Quare non mirum, si propter errores, qui hinc sequebantur, factum, vt saepe rixæ & tumultus suborirentur. Meminit huius **D** Octaeteridis Ecclesiastica historia, item Epiphanius contra Audianos. Sed non melior Tessaresdecaeteris, quam non solum, vt probam & legitimam adducit idem Epiphanius, sed Iudæos non aliam rationem in anno Lunari sequi vult, quam illius Methodum. Verba eius de Iudeis hæc sunt: προστίθεσθαι γὰρ τῷ Κελυψαῖν ἀρόμῳ μὲν τὰς πειραιώθημεροις πέντε πέριξ καὶ αὐτὸς κατ' ἑτοῖς πέντε πέριξ, ὡς εἴναι εἰς τὰς πειραιώθημεροις μίδων. Manifesto intelligit horas, quantarum duodecim est τὸν πεντήμερον. At falsum erit

vnam tantum diem post triennium accrescere, cum relinquantur post A triennium dies duo, horæ 18, quantarum 24 est totum; aut 9, quantarum 12. Adiicit: διὸ παρ' αὐτοῖς πέντε μῆνες τελέσι) ἐμβόλιμοι εἰς ἔτη δεκατέσσερες. Quatuordecim ergo annis cyclum Iudaicum definit, cum in illo interuallo ὥρας ηλιακή Solaris sit dierum quatuor, hor. 16, 1051. Sed neque illa præcisa ratio ita confici ex illa Tessaresdecaeteride potest. Quatuordecimi anni Iuliani fiunt dies 5113, horæ 12. Anni Lunares totidem simplices 4956. Differentia dies 157, 12. De quibus intercalentur τετακτίμενοι menses v. Remanent dies 7  $\frac{1}{2}$ . Deinde quatuor horæ quatuordecies constituunt dies quatuor, horas 8. quæ summa de diebus 7  $\frac{1}{2}$  detracta relinquunt differentiam veræ Tessaresdecaeteridis; & falsæ, dies 2  $\frac{3}{4}$ . En ratio præcisa. Tamen & in Palæstina, & B inter Iudæos & Samaritanos adeo illum ex eius scriptis versatum patet, ut ex illis scire potuerit, quisnam eorum anni ciuilis status & forma esset. Sed omnes veteres scriptores hac in parte negligentia culpa liberare non possum.

## DE H E C C A E D E C A E T E R I D E HIPPOLYTI EPISCOPI.

**O**ctaeterida primam fuisse institutam ante omnes alias periodos Lunares, ex iis, quæ supra strictim demonstrauimus, constare potest. Dionysius quoque Alexandrinus etiam C post alios Octaeterida instituit: in qua ostendit Pascha ante xxii Martij rite celebrari non posse, in epistola, quam ad Domitium & Didymum scripsit, & Canoni Octaeteridos suæ præfixit. In qua, ut inquit Eusebius, οὐ κωνόνας ἀκτέσθιτος ὀκτωτετράδος, ὅπ μὴ αλλοτε, ή μὲν τὸν εἰαρινὸν ἰονιστίκῳ προστίκῳ πάχα εορτῶν ἐπτελεῖν παριστέμενος. Producebat enim, ut puto, vetustissimum Canonem, εἴ τις περιβύτερος, ή διάκονος τινὰ δγιανοῦς Πάχα ἡμέραν πέποντος εἰαρινὸς ἰονιστίκους Ιεδαιών ἐπτελέσθε, καθηγεῖσθω. Correxit igitur annum quendam Octaeteridis, quem ex communi embolimænum fecit, ut manifesto ostendit Epistola; ne Pascha ante xxii Martij celebraretur. An post hunc Dionysium, an vero ante, periodum suam D xvi annorum scripsit Hippolytus, hoc vero diuinare est. Id vnum exploratum habemus, hunc nostrum Hippolytum nihil noui ad hanc rem attulisse; vt aliquid in embolismis, aut neomeniis innouauerit. Sed vidit ille in duabus Octaeteridibus aliquam seriem feriarum esse, vt semper xvii annus incipiat a feria proxime antecedente illam, a qua primus annus cæperat. Exemplum. Incipiat primus annus a feria prima. Annus decimusseptimus incipiet a feria proxime

A xime antecedenti, nempe a Sabbato; deinde anhus tricesimus tertius a feria sexta: quadragesimus nonus a feria quinta: & ita per orbem, donec compleantur xiii octaeterides, quae sunt septem ex-audexaetmēdēs. Etiam hoc habet insigne hæc periodus, quod annus vltimus incipiat ab eadem feria, a qua primus. Quæ omnia potes videre in subiecta Tabula Canonis. Hoc modo & capite & calce sibi tota similis est periodus ex-audexaetmēdēs. Nam series feriarum capit is Z, S, E, Δ, Γ, B, A, occurrit eadem serie immutabili in limbo. Hæc ratio fuit, quare ex-audexaetmēdēs, potius, quam ex-aetmēdēs, amplexus sit. Quæ omnino puerilis est, vt suo loco demonstrabitur, & vitia huius periodi declarabuntur.

B

HECCÆDECAETERIS PASCHALIS									
HIPPOLYTI EPISCOPI,									
ab anno primo Imperatoris									
EMBOL.	EIDIE. APRIL.	G	F	E	D	C	B	A	I
	III. NON. APRIL.	D	G	B	C	B	A	G	II
BISSEX.	XII. XIX. KAL. APRIL.	A	G	F	E	D	C	B	III
EMBOL.	V. EID. APRIL.	G	F	E	D	C	B	A	III
	III. KAL. APRIL.	D	C	B	A	G	F	E	V
	XV. KAL. APRIL.	A	G	F	E	D	C	B	VI
EMBOL. BISSEX.	NON. APRIL.	G	F	E	D	C	B	A	VII
	VIII. KAL. APRIL.	D	C	B	A	G	F	E	VIII
EMBOL.	EIDIB. APRIL.	C	B	A	G	F	E	D	IX
	III. NON. APRIL.	G	F	E	D	C	B	A	X
BISSEX.	XII. XIX. KAL. APRIL.	D	C	B	A	G	F	E	XI
EMBOL.	V. EID. APRIL.	C	B	A	G	F	E	D	XII
	III. KAL. APRIL.	G	F	E	D	C	B	A	XIII
	XV. KAL. APRIL.	D	C	B	A	G	F	E	XIII
EMBOL. BISSEX.	NON. APRIL.	C	B	A	G	F	E	D	XV
	VIII. KAL. APRIL.	G	F	E	D	C	B	A	XVI

DE

A **Q**VANTVM antiquitus in Ecclesia turbatum sit propter Paschalis cultus obseruationem, & ij sciunt, qui historiam Ecclesiasticam legerunt, & nos quædam paulo ante delibauimus, cum ostendimus in hac celebratione dissensum fuisse dupliciter: in die, & in mense. In die, cum Tessarescædecatitæ omni plenilunio, reliqui dominica proxima post plenilunium Pascha celebrarent. In mense, cum alij plenilunio proximo post æquinoctium vernum, alij plenilunio ante æquinoctium. Quæ diuersitas contingebat ex embolismis, cum aliis gentibus idem annus embolimæus esset, qui aliis communis. Diuersitas vero embolismorum nata ex eo, quod alij Octaeteridas amplecterentur, alij Tessarescædecæteridas, alij Heccædecæteridas. Hoc videntes periti Alexandrinæ Ecclesiæ, ita tumultus & turbas in Ecclesia componi posse putarunt, si ratio & modus periodorum Lunarium, quibus hactenus vtebatur Ecclesia, mutaretur. Itaque ad veterum Græcorum, atque adeo Iudæorum epilogismos confugerunt, præsertim cum quotidie Iudæi Christianis merito exprobrarent Paschatis celebrandi nullam aliam rationem iniri posse, quam eam, quæ inter ipsos vstita erat. Quam Iudæorum ostentationem stomachabundus castigat Imperator Constantinus epistola ad Ecclesias de Actis Concilij, εἰς γένος, inquit, ὡς ἀληθεῖς, ἀτοπῶτες ἐκτίνεις αὐχεῖν, ὡς ἀργε παρεκτὸς τὸ αὐτὸῦ διδασκαλίας ταῦτα φυλάσσειν οὐκ ἥμερον ικανοί. Sed Iudæi recte Christianorum supinittatem arguebant, inter quos hactenus nemo extitisset, qui rem Iudæis, Chaldaëis, Syris, Hagarenis, Samaritanis, Græcis tritissimam ignorarent, Lunæ Δημητήσαο in xix annis Julianis fieri. Non tulerunt igitur hoc Ecclesiæ Aegypti, & abrogatis Octaeteridibus, Heccædecæteridibus, & aliis ineptis periodis, Enneadecaeterida construxerunt, cuius primus annus incidit in 314 Actiacæ victoriæ, cyclo Dionysiano xix, cyclo Solis xiii. Neomenia Lunaris & Thoth conueniebant in unum, feria vi. Neomenia hodierna Tifri 4045 translata fuisset in secundâ Thoth propter Adu. Ab hoc principio cæptum ab Aegyptiis putare initia imperij

Dies Thoth.	Cyclo Lunæ.	Dies Paophi.	Cyclo Lunæ.
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	xvii
5		5	v
6		6	
7		7	xiii
8		8	ii
9		9	
10		10	x
11		11	viii
12		12	xviii
13		13	vii
14		14	
15	xv	15	
16	iiii	16	
17		17	
18	xii	18	
19	i	19	
20		20	
21	ix	21	
22		22	
23	xvii	23	
24	vii	24	
25		25	
26	xiiii	26	
27	iii	27	
28		28	
29	xii	29	
30	xix	30	

A imperij Diocletiani, eoq; ad hanc vsque diem vtuntur Ecclesiæ tam Ægypti, quam Æthiopiæ in epilogismo Paschali, propter cyclum Thoth Diocletiani. Adeoque Ecclesiis omnibus hæc ratio placuit, vt non solum ipsæ cyclos sibi similes instituerint, sed & si quando controuersia de solenni Paschatis incurreret, ea de re ad Alexandrinam Ecclesiam referretur: quod alibi tetigimus. Imo cura denunciandæ solennitatis Paschalis Romano Episcopo delegata fuit Alexandrino antistiti per Imperatorem, vt luculentissime traditur a Beda, xlii cap. de ratione temporum. Huius cycli plerique veterum meminerunt: sed & inter alios Ambrosius epistola lxxxiii, lib. x,

B *Luna eſet i x Kalend. Aprilis, nos celebrauimus Pascha prid. Kalend.*

*Aprilis. Alexandrini quoque ē Ægyptij, vt ipsi scripferunt, cum incidiſet xiiii Luna xxviii die Pharmuthi mensis, celebrarunt Pascha quinta die Pharmuthi mensis, qua eſt pridie Kal. Aprilis. ē ſic conuenere nobifcum.*

Hoc accidere non potuit, niſi anno Christi 373. Tunc enim terminus Paschalis fuit 24 Martij, cyclo Lunæ 13, litera dominicali F, cyclo Solis 18. Quare error eſt lxxx ex die imperij Diocletiani, pro lxxxix: item xxviii die Pharmuthi, pro Phamenuthi. Quare corrigatur locus optimi & Christianissimi scriptoris. Primi igitur omnium Christianorum Alexandrini & cyclum decennalem instituerunt, & epactas docuerunt, quæ in primo, aut secundo mense, hoc eſt in Thoth, aut Paophi, nouilunium indicarent.

C Annus enim Lunaris duodecim mensium alternis plenorum & cauorum eſt: excessus autem Solis supra illum, dies xi: qui detracti de mense relinquunt xix epocham nouilunij. Secundo anno excessus erit bis x i. qui detractus de mense relinquit epocham nouilunij in viii mensis. Tertio anno ter xi dies sunt maiores mense. Detracto mense, relinquuntur iii dies excessus, qui de mense deducti relinquunt epocham neomeniæ in xxvii mensis. Ita semper proceditur per incrementum x i, & detractionem mensis Lunaris, vbi opus eſt. Hæ dies ὑπεροχῆς ἡλιακῆς vocatæ sunt ab Alexandrinis ἐπακταὶ: quæ cum detractæ fuerint de mense, reliquum vocatur ἀντίσημη a Græcis,

D voce Geometrica, vt usurpatur ab Euclide proposit. lxxiiii libri x. Arabes vocant طلوع. ἐπακταὶ dictæ ideo, quod vt Luna Solēm consequatur, adiiciendæ sunt: quasi ascititas dicas. Hæc fuit prima origo Epactarum, quæ temporibus Diocletiani antiquior non eſt: cum tamen hodie quidam acuti eas a Cæſare simul cum anno Solari excogitatas dicant. Imo ne vſus quidem earum statim in vulgus. Longe enim posterior illæs, quam cyclus. Sed & Eusebius alium

1

5

10

15

20

25

30

35

40

1 alium postea cyclum Græcis instituit, qui nihil aliud est, quam Ale- A  
 xandrinus. Non enim vllum commentus est: sed Alexandrinum Græ-  
 cis publicauit: quod ex **xlii** capite Bedæ de ratione temporum  
 constat. Itaque ex Ambrosio cognoscimus semper Græcis cum Ale-  
 xandrinis de celebratione Pascha conuenisse, Occidentales autem ab  
 5 ipsis discrepasse in cyclo **8**, & **19**. De quorum Occidentalium cyclo  
 dicendum. Vsus Epactæ & Apotomes hic est. Detracta Epacta de  
 diebus mensis, reliquum dicitur Apotome, eique apponitur cyclus.  
 Exemplum. Quando cyclus est **111**, Epacta est **14**, quæ detracta de  
 10 **30** diebus mensis relinquit **16** diem mensis apotomen, cui apponitur  
**111** nota cycli. Sic cum cyclus est **xvii**, Epacta **7** de **30** diebus de-  
 tracta relinquit apotomen **23** diem mensis: cui apponitur **xvii**, cyclus **B**  
 nempe illius anni. Apotomæ igitur notant nouilunia in diebus men-  
 sis. Et hoc per totum annum, ac deinceps singulæ notæ per totum  
 15 cyclus.

### DE CYCLO PASCHALI OCCIDENTALIVM SIVE LATINORVM.

**M**IRVM Victorem Episcopum Romanum expostulasse cum  
 Asianis, quod nullum aliud Pascha agnoscerent, præter **xiii**  
 Nisan Iudaici, cum ipse interea nullo certo Canone ad Pas-  
 chalem neomeniam deprehendendam vteretur: siquidem octaeteri- C  
 20 de & heccædecaeteride rem explicabant: quo consequebantur, vt eo  
 nomine a Tessarescædecatis riderentur, qui neomeniis pure Iudaicis  
 vtebantur. Quin postea quem cyclum admirerunt, is merus erat Iudai-  
 cus, & non alias, quam Tessarescædecatita-  
 rum: cuius exemplum infra subiecimus. In  
 25 omnibus igitur conueniebat inter utrosque,  
 præterquam in cyclis **8**, & **19** Alexandri-  
 rum. Nam cum ij sint Embolimæi, in Occi-  
 dentalium cyclo erant communes, vtpote  
 cum octauus Alexandrinus sit quintus Occi-  
 30 dentalis, **19** autem Alexandrinus sit sextusde-  
 cimus Occidentalis. Ita Occidentales Itali,  
 Hispani, & Galli Pascha in Nisan Iudaico ce-  
 lebrabant, Alexandrini autem & Græci in  
 Ijar Iudaico. Quare annis Christi **330**, **349**,  
 35 **387**, in quibus currebat cyclus Alexandri-  
 rum octauus, item in annis **341**, **379**, qui in-  
 ciderunt in annum **19** eiusdem cycli Alexan- drini,

	Ale xandrinus	Cyclo Occidentalium	
Emb.	1	17	Emb.
	2	18	
Emb.	3	19	Emb.
	4	1	
Emb.	5	2	
	6	3	Emb.
Emb.	7	4	
	8	5	
Emb.	9	6	Emb.
	10	7	
Emb.	11	8	Emb.
	12	9	
Emb.	13	10	
	14	11	Emb.
Emb.	15	12	
	16	13	
Emb.	17	14	Emb.
	18	15	
Emb.	19	16	

A drini, Latini Pascha in Nisan, Alexandrini, & Græci in Ijar celebra-  
runt. Victorinus in prologo suæ magnæ periodi ita scribebat: *Latini a. iij Nonarum Martiarum, ad iiii Nonas Apriles, diebus sci-  
licet xxix, obseruandum maxime censuerunt, ut quocunque eorum  
die Luna fuerit nata, efficiat primi mensis initium, cuius Luna decima  
quarta si feria sexta prouenerit, subsequens Dominicus, id est Luna  
decima sexta, festiuitati Paschali sine ambiguo deputetur. Sin au-  
tem die Sabbati plenilunium esse contigerit, et consequenti Dominico  
Luna decimaquinta reperiri, eadem Hebdomada transmisæ, in alte-  
rum diem Dominicum, id est, Lunam vicesimam secundam, trans-  
ferri debere Pascha dixerunt: ne minus eiusdem Dominicæ peragendo  
mysterio destinarent, quam sextamdecimam: nec amplius, quam  
vicesimam secundam Lunam aliquando reciperent, eligentes potius in  
Lunam vicesimam secundam diem festi Paschalis extendi, quam do-  
minicam Passionem ante Lunam quartamdecimam ullatenus inchoari.  
Quartasdecimas porro Lunas mensis eiusdem a xv Kalendarum Apri-  
lium usque in xvi Kalendas Maias asserunt esse seruandas. Hactenus  
Victorinus. Vbi vides manifesto quartamdecimam vocari plenilu-  
nium: quia neomeniæ Christianorum Paschales sunt Δπο Φαστεως.  
Porro multa sunt in verbis Victorini, quæ merito reprehendas, si ad  
examen conferantur.*

C DE PERIODIS PASCHALIBVS THEOPHI-  
LI, CYRILLI, VICTORINI, VICTORIS,  
DIONYSII EXIGVI.

**Q**VAM VIS de Paschatis prisco ritu apud Christianos aliquid su-  
periore capite tetigimus, tamen locus hic postulat, ut de ea re  
amplius dicamus. Omnes veteres Christiani Pascha ad an-  
num Lunarem dirigeabant, hoc solo ad eam rem καυστρημα vtentes,  
atque eo putantes se vestigiis Mosis & Iudæorum insistere. Sed du-  
plex erat differentia. Altera est, quod alij citius, alij serius aliis men-  
ses intercalabant. Nam Asiani, qui Ioannis Euangelistæ, & aliorum,

**D**qui Apostolorum æquales fuerunt, vestigia sequebantur, mero anno  
Iudaico vtebantur. Europæi vero cyclum suum ad æquinoctium  
componebant, & proximo post æquinoctium plenilunio Pascha ce-  
lebrabant. Hæc erat differentia in mensibus. Altera differentia erat in  
die: quod alij videlicet Iudaice in xiiii Nisan, alij proxima post  
quartamdecimam Lunam die Dominica, solemnitatem Paschalem  
indicebant. Imo aliud tertium genus erat hominum, qui priuatum  
& proprium morem haberent. Nam quia veteribus persuasum erat

O Christum

Christum passum viii Kal. Aprilis. Gallicanæ Ecclesiæ , quacunq; die A  
 viii Kal. Aprilis fuissent, in ea die Pascha celerabant. Auctor Beda  
 de Temporum ratione , cap. xl. Hinc contentiones ortæ a tempo-  
 ribus vsque Victoris Episcopi Romani hactenus Ecclesiam agitarunt,  
 donec utriusque malo per patres Nicenos occurreretur. Hi differen-  
 tiam primam , quæ erat in embolismis, ita composuerunt, vt Pascha-  
 lem quartamdecimam eam statuerent , quæ proxime æquinoctium  
 sequeretur , quod tunc deprehendebatur in xxii Martij. Alteram  
 differentiam, propter quam capitalia odia in Ecclesiis succreuerant,  
 nihilominus sustulerunt, indicta celebritate Paschatis in eam Domi-  
 nicam, quæ xiiii diem paschalem sequeretur. Ita duo sublata à con-  
 fessu Niceno, diuersitas embolismorum, & diuersitas diei. Nam an- B  
 tea non conueniebat inter Ecclesiæ Orientis, & Occidentis. Euro-  
 paei πάσχας αιασαιούς rationem habebant : Asiani πάσχας σωρε-  
 ούς : quod Christiani πάσχα τομηὸν & πάσχα ἵστακον vocant. Huic  
 generi hominum nomen factum αἴγεος τεαταρεοκαυθεαπτόν, vt iam  
 diximus. Neque tamen statim post Nicenam synodum a dissensio-  
 nibus temperatum. Iam sexcenta millia cyclorum , Octaeteridum,  
 Tessaeskædecaeteridum ab omnibus otiosis edita nihil aliud quam  
 inscitiam auctorum detegebant. Cyclus quidem Lunaris ostendebat  
 epochas quartarum decimarum Paschalium; quos Terminos Pascha-  
 les Computatores vocant. Sed quotiescumque ipsi termini in domi-  
 nicam incidebant, maxima pars Ecclesiæ in ipsa quarta decima C  
 πάσχα διαστούς celebrabant : reliqui autem in dominicam proxi-  
 me sequentem transferebant. Ita nullus finis erat dissentendi. Tan-  
 dem Computatoribus visum non aliter has lites componi posse,  
 quam si ut Terminorum Paschalium,  
 ita feriarum quædam periodus, aut cy-  
 clus institueretur , quo vertente, om-  
 nis ratio feriarum & terminorum Pas-  
 chalium in orbem rediret. Primus  
 omnium, quod quidem sciamus, eam  
 rem aggressus est Cyrilus Alexan-  
 driæ Episcopus , excogitata annorum  
 nonaginta quinque periodo, quam ob-  
 id ἡμέραν τετρακοσία vocavit , eam-  
 que additis festiuitatis Paschalis ratio-  
 nibus Ecclesiæ publicauit : cuius pe-  
 riodi initium consurgebat ex anno  
 Diocletiani nonagesimo septimo, Chri-  
 sti vulgari 381, Postumio Syagrio v. c.

EL ENCHVS PERIO-  
DI THEOPHILI ET  
CYRILLI.

Cyclas Solis.	Littera Domin.	Cyclas Solis.	Littera Domin.
1 2	G	2 0	D
2 3	G	3	D
6	G	1 4	D
1 7	A G	2 5	E D
2 8	A	8	E
1 1	A	1 9	E
2 2	A	2	E
5	B A	1 3	F E
1 6	B	2 4	F
2 7	B	7	F
1 0	B	1 8	F
2 1	C B	1	G F
4	C		
1 5	C		
2 6	C		
9	D C		

Fl. An-

D

**A** Fl. Annio Eucherio coss. cum anno antecedente cæpisset dictus annus Diocletiani. Sed eam rursus castigauit Theophilus eiusdem vrbis Episcopus, edita totidem annorum, sed castigatiore, vt ipsi videbatur, sumpto initio ab anno Christi 437, qui erat Diocletiani 153, Fl. Sigeulte v. c, Fl. Aetio v. c, Mag. vtr. milit. coss. Dionysius Abbas cognomine μητρος scribit periodū ipsius Cyrilli cæpisse ab anno Diocletiani 153, vt quidem a nobis positum est. Sed quidam Chronologi contrarium in suis indicibus temporum annotarunt: inter quos Florentius Wigorniensis monachus ait Theophilum orsum periodum suam anno Diocletiani 153 (xcviii) Christi 380, Cyrrillum autem suam anno Christi 437. Nos melioribus

**B** auctoribus, Dionysio & Gennadio, contrarium secuti sumus: quorum alter, vt diximus, ait eam periodum inire ab anno Christi 380, id est Diocletiani 153 (xcvii) alter vero ait Theophilum eam obtulisse Theodosio seniori. Id vero plane conuenit anno Christi 380. Sed hæc omnia a veteribus perturbationis plena producuntur. Res ita habet. Theophilus Alexandrinus Episcopus instituit periodum magnam quinque cyclorum: quo nomine eam ἡμερονοτονομασεις vocat, initio eius ducto a prisca epocha Diocletianea, cuius magna periodi ultimus annus erat Consulatus Ausonij, anno Christi 379. Anno autem 380, qui erat primus Theodosij senioris, itemque primus cycli Paschalis, inibat secunda periodus. Anno vero 437, qui

**C** erat quinquagesimus octauus periodi secundæ, Cyrillus Alexandrinae sedis Episcopus aliam totidem annorum instituit, additis, vt Theophilus fecerat, solennitatibus. Itaque Gennadius de Theophilo ita scribit: *Paschalem etiam recursum; quem apud Nicenam synodum, post nonaginta & quinque annos agi in tempore & die & Luna secundum suum statum inuenierat, additis quibusdam festiuitatis rationibus, & expositionibus Theodosio principi obtulit.* Cum hæc ita sint, mirum, cur Leo Papa in Epistola ad Marcianum Augustum scribat, eam periodum non 95, sed 100 annorum fuisse. Vnde periodum illam centenariam vocat, item centenariam supputationem. In epistola quoque lxxxiii ad Eudoxiam Augustam ita ait: *Sancta D memoria Theophilus ad Augustum Theodosium senorem scribens, per centum annos a primo predicti principis Consulatu digesit ordinem diei festi, cuius instructionis septuagesimus quartus nunc annus evoluitur Oplione consule.*

Quis vñquam credat 95 annos esse 100? Sigebertus quoque hunc auctorem sequutus ridicula de hac periodo scribit. Vide locum. Ac sane non solum vñtiosa, sed ridicula est hæc periodus. Nam 84 annis, qui sunt tres cycli Solares, detractis de 95 annis, remanet annus cycli vndecimus. Itaque si anno xii cycli, a quo

O 2 proxime

proxime sequitur bisextum, perpetuo addantur vndeclim, primus annus primæ periodi, secundæ, tertiæ, & quartæ incipiet a litera G. annus vero primus quintæ, sextæ, septimæ, octauæ inibit a litera proxime sequente, nempe ab A. & sic deinceps, ut habes in Tabella superiori. quod potes periclitari in annis Christi. Anno Christi 535, cyclus Solis XII, litera Dominicalis G, Terminus 2 Aprilis; feria secunda. Hoc continuatur annis sequentibus 630, 725, 820, cyclis Solis 23, 6, 17. Sed annis sequentibus 915, 1010, 1105, 1200, erit feria prima, cyclis Solis 28, 11, 22, 5. Reliqua per te potes experiri. Hac Theophili & Cyrilli hallucinatione deprimens, Victorinus (Victorius dicitur Bedæ, & aliis) natione Aquitanus, inuitatus ab Hilario Sardo Romæ Episcopo, commentus est periodum satis ele-  
 gantem, ductis annis cycli Solaris in annos cycli Lunaris, qui fiunt omnes anni 532, quorum orbe feriæ, & Terminii Paschales ad initium suum recurrunt. Quod sane prudenter ab eo factum, siquidem neomeniæ vni diei affixæ essent in Kalendario, neque uno die in anteriora per 304 annos eniterentur. Initium huic magnæ periodo a Kalend. Ianurai anno, in quem contulit baptismum Christi, qui erat, ut ipse putauit, xv Tiberij, consulatu duorum Geminorum, cylo Solis vndeclimo, Lunæ duodecimo; anno periodi Julianæ 4743. Eamque periodum continuauit circiter usque ad tempora sua appositis a latere paribus Consulum, ut vidimus in peruestita magni illius Cuiacij membrana, maiusculis literis, quas capitales vocant, perscripta. Sed fœdissimi errores erant, tam in Consulum nonnibus, culpa librariorum; quam in Terminis Paschalibus & dominicis resurrectionis, negligentia ipsius Victorini. Neque melior est codex, quem penes nos habemus. In utroque codice nomen Victorini, non Victorij præferebatur. His erroribus tam Paschalium Terminorum, quam τῷ κελαῖῳ αἰαστίμῳ manum admouit Victor Capuae Episcopus, qui huius periodi elenchum scripsit anno Christi 550, qui erat nonus post Consulatum Basiliij Iunioris. Hoc enim colligimus ex verbis ipsius Victoris. cum, inquit, Paschalis veneranda solennitas quanam die potissimum proueniret, per anni presentis Indictionem tertiamdecimam. a nobis solicite quereretur, sed iuxta Patrum venerabilia Constituta octauo Kalendarum Maiorum dicemus resurrectionem Domini proculdubio celebrandam: aliquibus minime rationabilis visa est nostra responsio: eo quod Victorius quidam in circulo Paschali, quem edidit, aliter diem dominicae resurrectionis affixerit, licet sed hunc designauerit, quem nos celebrandum pariter profitemur. Post: sed nunc, inquam, ordo expetit, ut cyclorum, quos Victorius edidit, patefaciam evidenter errores, dum nescit legitimum diem.

A diem definire Paschalem: ut cum in præteritis ostensus hoc modo fuerit deliquisse, in præsentibus ac futuris, & auctoritate careat, & occasionem præua & persuasionis amittat. Hæc omnia igitur non potuere concurrere, nisi in annum Christi 550, nempe ut indictione tertia+ decima Pascha αιασδαιμονιον conueniret in xxiiii Aprilis. Igitur scripsit, post tempora Iustiniani, & quidem post Dionysium μηνογιον. Miserum igitur, cur Dionysij nullam fecerit mentionem, si Dionysius Victorini, siue Victorij periodum emendauit. Hæc igitur Victoriana, siue Victorianus periodus interpolata est a Dionysio, non solum in Terminis Paschalibus & Dominicis resurrectionis, sed etiam in capite, quod quidem non a baptismo, ut Victorinus, sed a prima

1

B Paschali quartadecima dederit, in mense Martio. Itaque periodi auctor Victorinus, emendator autem Dionysius, qui hac interpolatione precium eius accedit, & dignitatem illi commendatione sua quæsiuit: adeo ut apud posteritatem non Victoriana ab auctore, sed Dionysiana a recensitore dici meruerit. Sero tamen in Ecclesiis Galliæ locum habuit, quæ adhuc Victorini priorem editionem retinebant, ut constat ex Gregorio Turonensi, Aimoino monacho, & Adone Viennensi. Itaque nescio, an apud illos Victoris cyclus perperam aut Victorij, pro Victorini. Nam scio nunc Victorinum, nunc Victorium vocari, non autem Victorem. Victor enim Victorinum emendauit, ut iam vidimus. Scripsit igitur cy-

10

C clum suum Dionysius anno Christi 526, ut ipsem testatur his verbis: *Præsentis anni monstramus exemplum. Indictio quippe quarta est & Lunaris cyclus undecimus, & decennouennalis quartus decimus.* Et quia Hendecadis est sextus annus, eum ευβολιμον esse necesse est. A quintadecima itaque Luna præteriti festi, usque ad quartamdecimam præsentis, quot dies sunt, diligentius inquiramus, & inueniemus proculdubio, quando Pascha celebrare debemus. Transacto anno per Indictionem tertiam, Pascha quartamdecimam Lunam, nono die Kalendarum Aprilis, id est vicesimaquarta die mensis Martii, fuisse, quis dubitat? Anno igitur Christi quingentesimo vicesimo sexto cyclum Victorini recensebat Dionysius, incipiens suum cyclum ab

25

D anno ultimo illius, id est ab anno quingentesimo tricesimo secundo. Præcipit enim annis Domini unitatem addere, reliquum in xix parti: quod scilicet annus primus cycli secundum Alexandrinos, est is, cuius neomenia incidit in 22 diem Martij. Cum autem ecclesia admiserit natalem Christi in xxv Decembris, Dionysius putauit eum natalem incidisse in annum, cuius xxii Martij habuit neomeniam, & proinde fuisse primum cycli. Itaque sequens Martius, qui competit primo anno Christi currenti, habuit cyclum secundum.

30

35

40

1 De quo postea satis loco suo. Magnus igitur  
iste cyclus constat enneadecaeteridibus XXVIII,  
aut cyclis Solis XIX: Enneadecaeteris vero die-  
bus 6935, & quatuor præterea diebus, quæ in  
5 quatuor bisextis intercalantur. Nam horæ 18  
appendices ex tribus quadrantibus diei conflatae  
eximuntur fine cycli: quod Græci vocant ὥρα  
μὲν σελήνης, nostri Computatores saltum Lu-  
næ. Alioquin absque illa succisione esset, dies  
10 ultima cycli pessum iret in XXIII Martij: a qua  
potius incipere debet cyclus. Terminorum epo-  
chas conieccimus in laterculum, quas iam Luna  
diem unum a temporibus Nicenæ synodi, bi-  
15 duum autem a Christo anteuerterat: id quod  
ipse Dionysius indicat, cum alium cyclum Lu-  
narem, alium Paschalem instituat. Ad methodum  
cycli Lunaris sæculo Dionysiano conue-  
nientis tria detrahenda sunt de cyclo Paschali.  
Proinde anno Christi 526, cyclus Paschalis erat  
20 quartus decimus, Lunaris undecimus. Manife-  
stum est autem, ubi periodus Cyrilli ἡμέραι  
τελεσθεῖ desinit, inde Dionysianam incipere.  
Annus primus ἡμέραι τελεσθεῖς Cyrillianæ est annus Christi C  
25 437. Ergo nonagesimus quintus est 532 Christi. Hoc etiam mo-  
net ipse Dionysius: *Hoc monemus, inquit, quod cyclus iste nonaginta*  
*quinq[ue] annorum, quem fecimus, non per omnia in se ipsum reuer-*  
*titur. Et ideo post expletionem nonaginta quinq[ue] annorum, non ad*  
*quintum cyclum sancti Cyrilli, qui incepit cyclos suos ab anno centesi-*  
30 *mo quinquagesimo tertio Diocletiani, quorum quintum cyclum necef-*  
*sario nobis præposuimus, sed ad nostrum primum cyclum, quem nos*  
*ab anno ducentesimo quadragesimo octauo eiusdem Diocletiani in-*  
*cepimus, lector adcurrat.* Continuauit autem totam periodum  
ad annum 1063, ut ait Beda. Hinc ipse Beda ad annum 1596.  
35 Sed ineptissimum tres periodos continuare, cum una sufficiat, si D  
quidem in una omnes feriae & Termini Paschales recurrent. Sed  
ipse Dionysius, qui nihil aliud, quam Victorianam periodum recon-  
xit, ne ipse quidem per omnia se tutum a reprehensione præstitit.  
Ecce in illis verbis, quæ supra adduximus, ait anno Christi 525, in-  
40 dictione tertia, terminum Paschalem incidisse in XXIIII Martij, cum  
tamen esset in XXIII. Dicit enim nono Kalendarum Martiarum, cum  
vere fuerit decimo Kalendarum; & vicesima quarta, cum fuerit vi-  
cesima

A

LATERCULVM	
TERMINORVM	
Paschalium in cyclo	
Dionysiano.	
Linea annorum cycli Dionysiani:	TERMINI Paschales.
1	v. Aprilis
2	xxv. Martij
3	xxii. Aprilis
4	ii. Aprilis
5	xxii. Martij
6	x. Aprilis
7	xxx. Martij
8	xxviii. Aprilis
9	vii. Aprilis
10	xxvii. Martij
11	xv. Aprilis
12	iiii. Aprilis
13	xxiiii. Martij
14	xii. Aprilis
15	Kal. Aprilis
16	xxi. Martij
17	ix. Aprilis
18	xxix. Martij
19	xxxi. Aprilis.

B

**A**cesima tertia. Neque vero putas errorem librariorum. Plura enim & talia & maioris momenti peccata sunt ab eo. Ecce in eius cyclo pri-  
mus annus a Christo habet, vt debet, terminum Paschalem v Aprilis: e regione vero literam dominicalem E, hoc est cyclum So-  
lis VIII. Atqui eo tempore primus annus cycli Lunaris responde-  
bat nono Solari; secundus, qui est primus annus Christi vulgaris,  
conueniebat in decimum, non in octauum, vt vult Dionysius. Rur-  
sus primus annus secundæ periodi est 532 Christi. Recte notatur  
Terminus in v Aprilis, & litera dominicalis B item recte. cur non  
in priore codem modo? Sed & inepte unitatem adiiciendam præci-  
pit ad methodum cycli. Nam in omni æra primus annus potest esse  
**B** primus cycli tam Lunæ, quam Solis. Anno primo Nabonassari cy-  
clus Lunæ erat xv. Itaque qui in ratione Paschæ est quintusdeci-  
mus, in ratione annorum Nabonassari est primus. Quod enim di-  
catur primus cyclus Lunæ, non magis potest esse primus, quam prin-  
cipium esse in circulo. Omne principium in circulo est θύει, non  
Φύση. Sed quia prima enneadecaeteris Christiana cœpit ab initio Dio-  
cletiani, propterea is annus est primus cycli Christiani. De halluci-  
natione autem in computatione annorum Christi, alibi fusiis dice-  
tur. Nam male meritus est de posteritate Christiana, qui primus om-  
nium æram Christi uno anno mutilauit. Porro periodus hæc, quia a  
**C** natali Christi initium capit, propterea periodus annorum gratiæ vo-  
cata est. Æthiopes vocant annos gratiæ. Ea, vt diximus, ante tem-  
pora Caroli Magni in Galliis locum non habuit, cyclo Victoriano  
regnum in Ecclesiis Gallicis obtinente.

## DE FALSO CYCLO PASCHALI

**E**rat genus hominum, cui nomen impositum nullum memini-  
Tantum eorum methodum, qua vtebantur in cyclo suo Paschali;  
Maximus Monachus vocat ἑξαπλωσιν καὶ πενταπλωσιν, quod uno ver-  
bo poterat dicere ἑνδεκαπλωσιν, vel ἑνδεκαπλωσισμόν. Nam primum  
aliquid sexies, deinde idem quinquies multiplicare, aut diuidere, tan-  
**D**tundem est, ac semel vndecies id facere. Ijigitur homines, vt ait Ma-  
ximus, primo annum suum Lunarem supra 354 dies, quinque etiam  
scrupulorum diurnorum æstimabant. Deinde quot dies a Kal. Ian.  
putantur, ad terminum Paschalem Eusebianum, hoc est, ad terminum  
in omnibus Ecclesiis receptum, tot scrupulos dierum colligebant.  
Denique singulis annis cycli vndenos dies imputabant. Tandem a  
congerie illorum vndecim dierum, scrupulorum, & dierum a Kal.  
Januarij collectorum, abiectis omnibus tricenariis, reliquum pro ter-

mino Paschali accipiebant. Hoc modo aliquando xiii Luna exi- A  
 bat , aliquando xv , & xvi. Quod si abiectis 30 , reliquum esset  
 xvi Luna , & in secundam feriam incideret, πάσχα αναστάσιμον in præ-  
 cedenti celebrabant , quæ erat feria prima. Nam, inquietabant, si xvi  
 5 Luna incurrit in secundam feriam , xiii incidit in vii. Sequenti  
 10 igitur , quæ est feria prima, licet per Canonem Nicenum Pascha απλαί-  
 σως celebrare. Sed merito illos reprehendit Maximus Monachus.  
 Quia quæ nobis est xiii Luna, illorum epilogismus eam aliquan-  
 do xv, aliquando etiam xvi constituebat. Quare cum feria secun-  
 da incidebat in xvi , quæ nobis est xiii, tantum abest , vt contra  
 15 Canonem non peccarent, qui πωέμπλωσιν interdicit, vt etiam καὶ περόμ-  
 πλωσιν Pascha ante xiii Lunam celebrarent. Multum de hoc gene- B  
 re hominum disputat idem Maximus, & quidem ita obscure & intri-  
 cate , vt vix & a doctis ipsis in-  
 20 telligi possit. Nos expeditius &  
 planius explicare conabimur , si  
 prius primi cycli eorum magnæ  
 periodi Tabellam proposueri-  
 mus. In cuius versu primo po-  
 suimus filum cycli Paschalis Dio-  
 nysiani , siue Eusebiani: in secun-  
 do cyclum horum hominum,  
 quibus nullum nomen fecit anti-  
 quitas , tantum eos vocans εἰς α-  
 πλεύσεις καὶ πεντεπλεύσεις. Tertius ver-  
 25 sus continet dies collectos ex So-  
 lis supra Lunam excessu , quos  
 quidam epactas anni Solaris vo-  
 cant , vt re vera sunt. Quartus  
 30 scrupulos collectos , quos dixi-  
 mus quinos anno Lunari attribui, supra dies 354. Quinto continen-  
 tur dies a Kalen. Ianuarij , ad terminum Paschalem visitatum collecti.  
 Sextus complectitur terminos Paschales illius cycli. Septimus & ultimus  
 cyclum Solis. In annis igitur cycli sui, 1, 2, 3, 4, 18, quartamdecimam col- D  
 ligunt ex ratiociniis suis. In quibus annis dumtaxat cum termino vis-  
 itato conueniunt: in reliquis vero annis cycli, neutiquam. Nam in xvi,  
 pro 14 Luna 16 colligunt: in cæteris xv. Eorum primus annus con-  
 gruit cum quarto cycli Dionysiani. Proponatur igitur exemplum ex  
 xvi anno magnæ illorum periodi, hoc est, quando annus xvi Lunæ  
 & Solis concurrunt , quod semel accidit in 532 annis. Is annus xvi  
 40 est 19 cycli Dionysiani. Terminus Paschalis 17 Aprilis. Ponamus  
 esse

Cyclus Dio- nyfrani.	Cyclus vi- tiosus.	Epactæ anni So- laris.	Scrupuli diurni.	Dies a Kalen. Ia- nuarij collecti.	Termini Paschalis cycli vi- tiosi.	Cyclus Solis.
4	1	11	5	92	14	F E
5	2	22	10	81	14	D
6	3	33	15	100	14	C
7	4	44	20	89	14	B
8	5	55	25	108	15	A G
9	6	66	30	97	15	F
10	7	77	35	86	15	E
11	8	88	40	105	15	D
12	9	99	45	94	15	C B
13	10	110	50	83	15	A
14	11	121	55	102	15	G
15	12	133	0	91	15	F
16	13	144	5	80	15	E D
17	14	155	10	99	15	C
18	15	166	15	88	15	B
19	16	177	20	107	16	A
1	17	188	25	95	15	G F
2	18	199	30	84	14	E
3	19	210	35	103	15	D

C

A esse feriam secundam, ut revera est, secundum illorum periodum magnam. Ecclesiæ, quæ ex decreto Patrum Pascha celebrauerint, solennitatem *αιαστοίμις πάχατος* in proximam Dominicam conferent, hoc est in **xxiiii** Aprilis. Quid illi faciant, vide. Ex vndecies sedecim colliguntur **177** dies. A Kalend. Ianuarij, ad **17** Aprilis, summa dierum collectorum **107**. Summa in genere **284**. Rursus quot dies putantur a Kalend. Ian. ad **17** Aprilis, tot scrupulos assume. Summa scrupulorum **127**, qui sunt dies duo, scrup. **7**. Summa igitur dierum omnium **286**, neglectis residuis septem scrupulis. Divisi per **30** relinquunt Lunam **16**, feria secunda. Nam iam constat esse feriam secundam. Quare **15** præcedens est Dominicæ, in qua ri-

B te licet Pascha celebrare, quandoquidem sequitur **xiv** Lunam, quæ ex hoc epilogismo incidit in Sabbathum. Hæc eorum methodus. Sed merus est stupor. Nam quam illi **16** Lunam ex ratiociniis suis colligunt, ea est **14** Dionysiana. Et consequenter quam ipsi **15** putant, ea est **13**. Vnde ante terminum usitatum Pascha celebrant. Quod si **16** fuerit Dominicæ, tunc transferunt in Dominicam sequentem: ut Pascha celebretur **23** Luna secundum eos. Quod perabsurdum est. Canon enim Nicenus vicesima prima tenus iubet diem septimanæ promouere. Ultra non licet. Ipsi, ut vides, etiam extra **22** extendunt. Sed cum hæc *υπέρβασις* fit, non peccant in Canonem Nicenum.

C Nam quoties hæc translatio fit in eorum cyclo, fit & in Dionysiano termino, qui cum sit semper **14** Luna, illis fit **16** Luna in anno cycli sui **16**. Et cum adduntur **7** dies *υπέρβασεως*, peruenitur ad **24** Aprilis, in qua omnibus Ecclesiis fas est celebrare Pascha *αιαστοίμον*. Quare in hoc non peccant contra Canonem Nicenum. sed quatenus **24** Aprilis tunc est **23** eorum mensis Paschalis, tunc peccant in Canones suos. Quia ridiculum est a **14** Luna ad **23** usque diem septimanæ extendere, cum maxima extensio sit tantum ad **21** Lunam. Quare quemadmodum in priore exemplo celebrantes *πάχα αιαστοίμον* ante Pascha Iudaicum, committunt in legem Nicenam *τῇ περιεμπίλωσι*: ita etiam in hoc exemplo extendentes septimanam ad **23** usque Lunam, peccant in leges cycli sui *τῇ παρεκβάσει*, quanquam

D concurrunt in solennitatis cultu cum cæteris Ecclesiis. Anno **403** iuxta Theophili magnam periodum, **24** Martij fuit Luna **xiiii**, aureus numerus **v**: Litera Dominicalis **D**. Ideo Pascha statuendum in **29** Martij. Sed Innocentius Episcopus Romanus eandem Lunam **xvi** esse censebat, ideoque Pascha rite celebrari posse **22** Martij. In quo vides eum secutum fuisse hanc ridiculam *ξεπλάσιην καὶ πεπάπλωσιν*, aut aliquam methodum proximam: quod & videtur fecisse Leo Papa scribens ad Julianum Episcopum, qui eo nomine reprehendit

1

5

10

15

20

25

30

35

40

<sup>1</sup> prehendit Theophilum, quod in 76 anno secundi magni cycli sui, A.  
 qui erat Christi 455, terminum Paschalem posuerit in 17 Aprilis,  
 Dominicam resurrectionis in 24. Nam Pascha celebrari debuisse  
<sup>5</sup> eadem die, qua posuit terminum. Ergo censuit illam fuisse quin-  
 tamdecimam Lunam, non quartamdecimam. Videtur igitur nescio  
 quid simile huic methodo imitatus fuisse. Hæc clarius & breuius  
<sup>10</sup> a nobis explicata sunt, & Tabella cycli illustrata, quæ Maximus  
 implicatissime tradit in libro suo, qui nondum editus est. Ac quan-  
 quam horum hominum inepta erat ratio, tamen propter antiqui-  
 tatem omittenda non erat.

## DE PERIODO PHILOLAI PYTHAGOREI.

B

**Q**uale fuerit Philolai Pythagorici magna periodus, declarat Censorinus his verbis: *Est ē Philolai Pythagorici annus ex annis quinquaginta nouem: in quo sunt menses intercalares viginti ē unus.* Philolaus igitur, & omnes æquales eius putarunt mensē Lunarem esse tantum vndetriginta dierum cum semisse, quomodo & Christiani quidam postea suos menses Paschales eiusmodi definiuerunt. Hoc modo duo menses Lunares erant dierum 59 præcise. Totidem annorum periodum excogitauit Philolaus, hoc est dierum 21505, horarum 12. quæ sunt syzygiæ 729, ex quibus 21 intercalantur. Nam posita quantitate mensis Lunaris dierum 29, cum semisse, annus Lunaris erit dierum 354 præcise. Multiplicantur 354 per 59. Producuntur dies 20886. Intercalationes sunt 21. Multiplicantur dies 29, horæ 12 semel & vicesies. Fiunt dies 619, horæ 12. Quæ quantitas cum 20886 conficit summam prius propositam dierum 21505, hor. 12. Hoc pacto annus Solaris Philolai erit dierum  $364\frac{1}{2}$ . Quod experiere verum, si  $21505\frac{1}{2}$  dies per 59 annos partiaris. Prodibit enim quantitas anni  $364\frac{1}{2}$ , vt propositum erat. Deficit hic epilogismus a veris syzygiis & 21 embolismis, diebus 22, horis 0, 793. Nam  $21505\frac{1}{2}$  dies sunt anni Lunares dumtaxat 60 Arabici, menses 8, dies 7: anni vero Iuliani 58, dies 325 D  $\frac{1}{2}$ . Et sane Philolaum annum Solarem definiuisse dierum  $364\frac{1}{2}$  testis est Censorinus, qui de modo anni Solaris verba faciens ita scribit: *Hoc tempus quot dierum eſet, ad certum nondum Astrologi reperi- re potuerunt. Philolaus annum naturalem dies habere prodidit trecen- tos sexaginta quatuor ē dimidiatum.* Ergo constant sibi ratio-  
<sup>25</sup> cinia nostra. Vides illos veteres, vbi cumque illis videbatur quad-  
<sup>30</sup> dam tempus præcimum, eam statim iudicabant esse motus Solis,  
<sup>35</sup> aut alio-

A aut aliorum siderum δημοκαλίσαον. Nam si constat mensis Lunaris modum esse dierum  $29\frac{1}{2}$ , eam iudicarunt iustum esse δημοκαλίσαον, quæ ex talibus syzygiis composita proxime abesset a 365 diebus Sola-ribus. Non dubium est recte a nobis huius periodi rationem initam esse. Philolai vitam habes apud Diogenem Laertium. De hac pe-riodo intellexit Plutarchus in Placitis Philosophorum : τὸν δὲ μέγαν ἀναυλὸν οἱ μῆνες τῷ ὀκτωβρίῳ τίτλον, οἱ δὲ τῷ ἀναδέκατῳ, οἱ δὲ τῷ ἑπτάκοντα ἔτος δέσμοι. Nam vnde sexaginta annorum periodus est hæc Philolai.

## DE MAGNO ANNO DEMOCRITI.

**B**INTER libros Democriti Abderitæ Diogenes Laertius ponit opus cui titulum fecerat auctor, μέγας ἀναυλὸς, ή αἰσχρούμιν, Παράπημα. Qualis autem & quantus fuerit annus ille, docet Censorinus: Est ergo Philolai Pythagorici annus ex annis quinquaginta nouem. Mox: Et Democriti, ex annis octuaginta duobus, cum intercalares sint duo-  
detriginta. Democritus igitur sine ullo dubio existimauit annum Lunarem esse dierum 355, ut multi alij veterum, ita ut ex corum sententia, vna syzygia sit dierum 29, horarum 14. vel, quod idem est, scrupulorum diurnorum 35. Neque alia fuit veterum Romanorum opinio. Annus igitur Democriti Solaris fuit merus Iulianus, qualis apud Græcos eo tempore, & Romanos etiam censebatur, dic-  
rum nempe  $365\frac{1}{4}$ . Qui dies per 82 multiplicati fiunt 29950, cum horis 12. Porro syzygiæ τριακοντήμεροι 28. hoc est, dies 840, de 29950 deducti relinquunt 29110. qui per 82 diuisi dant 355 dies præcise. Sed illas 12 horas insuper habuit & neglexit Democritus. Quod si triginta intercalationes fuissent, quæ naturali ex causa tot annis competunt ad spatia Lunæ explenda, annus Lunaris Democriti merus Arabicus, aut sane proximus Arabicus fuisse. Nam 29950 dies cum horis 12 fiunt anni Arabici solidi 84. syzygiæ 6. dies 6. scrup. 48. Non longe a vero absuit epilogismus ille. Et sane Democritus tantus vir fuit, ut etiam in quibus fallitur, ingenij tamen eius magnitudo elucescat. Tantum abest, ut in hoc præclaro inuento, quo veteres superauit, non candem vim iudicij admirari debeamus. Quanto enim melior hæc, quam Philolai periodus, quæ neque Solis, neque Lunæ rationibus congruebat? Edidit autem annum hunc Democritus duobus libris: Prior, ut cognoscimus ex Laer-  
tio, vocabatur μέγας ἀναυλὸς, aut αἰσχρούμιν, in quo scilicet rationi-  
bus astronomicis demonstrabatur modus illius periodi magnæ,  
quam μέγας ἀναυλὸν vocauit. Altero libro continebatur descriptio stellarum

stellarum ἀπαντῶν, cum ortibus, occasibus, & significationibus A  
suis, quod Ἀστρικόν vocari supra monuimus in Octaeteride Cleo-  
strati. Et sane Geminus, Plinius, & alij quædam annotantes ex De-  
mocrito ad ἐπομένων τῷ φαινομένῳ, non ex alio libro, quam ἡ  
Ἐπομένων. Δημοκρίτου deponserunt.

## DE MAGNO ANNO OENOPIDÆ

### CHII ASTRONOMI.

**I**N Collectaneis Stobæi Physicis, quæ ex Bibliotheca clarissimi viri Sambuci prodierunt, capite de Tempore, hæc confarcinata partim ex Plutarcho περὶ διεσκόντων θεοφοῖς leguntur. τὸν δὲ μέγαν ἔτοντον οἱ μὴν τῇ ὀκταετείδι τίθενται, οἱ δὲ τῇ ἑπτετείδι τίθενται οἱ δὲ τῇ τοῖς τετραπλασίοις ἔτεσιν οἱ δὲ τῇ ἑπτήκοντα, τῷ οἷς οὐνοπίδης καὶ πιθαγόρεας. Hæc mutila apud Plutarchum leguntur: quorum partem supra adduximus, in periodo Philolai. At falsum est illam ἑπτήκοντετείδα fuisse annorum solidorum 60, sed 59. sexagesimo autem vertente inire alteram periodum. quomodo & Olympias quatuor annis constans dicta πεντετείδις. Sed non dubium legendum esse, οἱ δὲ τῷ τοῖς ἑπτήκοντα ἕτοις δέκατοι, τῷ οἷς. Nam ἕτοις, & τῷ οἷς sunt fere similia. Manifesto periodum Pythagoræ attribuit, quam Philolai Pythagorei fuisse probavimus. At Oenopides Chius 59 quidem annos attribuit suæ periodo, sed non eadem ratione. Annum enim Solarem definit dierum 365, Cum parte dierum duum & viginti vndesexagesima. Vndesexaginta igitur annis constat periodus Oenopidæ, ut illa Philolai. Vndesexagies 365 dies, fiunt 21535. quibus adde 22. Confiunt dies omnes 21557. qui sunt anni Arabici 60 syzygiæ 10. Itaque in illa periodo cum sint syzygiæ 730, intercalatur bis & vicesies. Censorinus Francisci Pithoei: *Philolaus annum naturalem dies habere prodidit trecentos sexaginta quatuor, et dimidiatum. Aphrodisius trecentos sexaginta quinque, et partem diei octauam. Calippus autem CCCLXIII\*, et Aristarchus Samius tantundem, et præterea diei partem mille DCXXIII. Meton vero CCCLXV, et dierum quinque undeuicesimam partem. Oenopides CCCXLV, et dierum duum et viginti D partem vndesexagimam.* Ex illis igitur verbis Censorini quantitas anni Solaris indagata secundum Oenopidem eiusdem Oenopidæ periodum aperit. Itaque annus Solaris, secundum Oenopidem, præter 365 dies, habuerit præterea horas 8  $\frac{16}{60}$ . Hæc periodus maior est 59 annis Julianis, diebus 7, hor. 6. De hac Ælianus lib. x ποιίλης. ubi non solum scribit hanc periodum annorum quinquaginta nouem fuisse, sed etiam Olympiis ludis publice in Tabula propositam. Oivo-  
πίδης, in-

A dñs, inquit, ὁ Χίρος ἀσεργλέγως αἰνέπηκεν Ολυμπίοις τὸν χαλκεῖν γραμματῶν, ἐμεράψας εἰς αὐτῷ τὴν ἀσεργλεγμένην τὴν ἐνὸς δεόντων ἐξήκοντα ἐπέψη, φύσας τὸν μέγιστον ἀναστολὴν εἶναι τὸν. Per ἀσεργλεγμένην manifeste intelligit τὸν Φανώματα, καὶ τὸν πρόστιμον, ut de anno Democriti diximus.

### DE CYCLO LVNARI VETERVM SAXONVM.

**V**ETERVM Gallorum, & Germanorum annum Lunarem fuisse ex Cæsare & Cor. Tacito cognoscimus. De Germanis ita scripsit Tacitus: *Cœunt, nisi quid fortuitum & subitum inciderit, certis diebus, cum aut inchoatur Luna, aut impletur. Nam agendis rebus hoc auspiciatissimum initium credunt.* Quin Germani non pugnabant decrescente Luna, auctore Iul. Frontino lib. II. At veterum Saxonum & Danorum mira anni ordinatio fuit ex affectibus Oceani, cuius littora accolabant illi. Notissimum ad eius sideris incrementa & decrementa Oceani quoque vices recurrere. Sed in pleniluniis amborum æquinoctiorum duæ fiunt ingentes πλημμύρæ, ad quarum obseruationem annum suum digesserunt. Eas πλημμύρæ maiores Malinas; Minores autem Ledunas, vel Lidunas vocabant. Nulla est natio, quæ, quamvis anno Lunari vteretur, tamen & So-

M E N S E S M E N S E S V E T E R V M P R I S C O R V M Danorum.	
<i>Fischemeaanet</i>	S E P T E M B E R .
<i>Seemaanet</i>	O C T O B E R .
<i>Slactmaanet</i>	N O V E M B E R .
<i>Christmaanet</i>	D E C E M B E R .
<i>Glugmaanet</i>	I A N V A R I V S .
<i>Bludemaaonet</i>	F E B R V A R I V S .
<i>Aoormaanet</i>	M A R T I V S .
<i>Faaremaanet</i>	A P R I L I S .
<i>Maimaanet</i>	M A I V S .
<i>Hoemaanet</i>	I V N I V S .
<i>Ornumaanet</i>	I V L I V S .
<i>EMBOLIMVS</i>	O O
<i>Hooftmaanet.</i>	A V G V S T V S .

*Halegmonath.**Wintyrfullith.**Bloshmonath.**Giuli prior.**Giuli posterior.**Solmonath.**Rethmonath.**Chosturmonath.**Trimilchi.**Lida prior.**Lida posterior.**Lida embolimus.**Weidenmonath.*

1. laris anni progressus interea non obseruaret. Hoc illi facientes, A principium anni ciuile semper a xxv Decembris capiebant, idq; a nocte, quæ sequitur xxiiii, in qua antiquitus Christiani, hodieque, perwigilia natalitia faciebant. Eam noctem Modranect vocabant, quasi dixeris νυχτικήν, & quasi illa esset parens & princeps omnium reliquarum noctium: vt pote a qua caput anni ciuilis sumeretur. (Nam, vt apparet, non dies, sed noctes numerabant; vt de Gallis scribit Cæsar) Principium vero naturale cycli a Malina Autumni, & plenilunio instituebatur: quia, inquit Plinius lib. II. 97, 10. autumnali. magis æquinoctio tumescunt fluctus. Annum enim in duas Malinas diuidebant, autumnalem, & vernalem. quintus vero mensis huius & alterius semicirculi erat cognominis antecedenti: ita B, vt quartus & quintus Malinæ autumnalis vnum nomen & communne haberent, Giuli, id est τεσσαράκοντα: quod Sol tunc in autumnum flecteret: eodemque modo, quartus & quintus cognomines essent, vocarenturque Lida. quia vero is erat exitus anni Lunaris, annis embolimæis tertius Lida penultimo loco intercalabatur. vnde annum embolimæum hoc nomine Trilida vocabant. Significat autem Lida tranquillum, vt Beda docet. Proprie est, quod Græci πλωμόν dicunt. 15. Est enim de mari dictum, cum ridet blandi pellacia Ponti, vt loquitur Lucretius. Inde etiam minores æstu maris Lidunas vocabant, quod tunc æstu, & fluctus molliores essent. Nomina mensium Saxoniconrum Bedæ accepta referimus, qui, vt Saxo genere, de illis satis multa, & cognitu digna retulit. Reliqua inde haurias licet. Videtur hæc anni ordinatio pulcherrima fuisse, quæ non ad Solarium & Heliotropion Metonis umbras Gnomonis sequeretur, sed ipsas admirabiles Oceani αὔξουμενώσεις. Sane mirum, quod Beda tradit alibi, de æstu Oceani loquens, periodum ἑνεαδέκατην in illis ab accolis Oceani obseruari. Nam id quidem potius ab illis hominibus obseruatum miror, quam hoc ita accidere. Si enim Oceani mutationes secundum Lunam; Lunæ autem progressus secundum ἑνεαδέκατην: . proculdubio & Oceani mutationes sequuntur ἑνεαδέκατην ipsam. Diodorus Siculus de Enneadecaeteride illarum nationum ita scribit libro secundo: Εκαταῦθ, καὶ πνεύτεροι φασὶν ἐν Δ. Τοῖς αἰππέργεν τὸ Κελπίκης τόποις καὶ τὸν ωκεανὸν εἶναι μῆναν σύντοκον ἐλάτιστον τὸ σκελπίας, &c. Ali quanto post: φασὶ δὲ καὶ τινὲς Σελήνης ἐν Ζεύτης τὸ μήνα φανερῶς πανελάτως ὀλίγον ἀπέχεσθαι τὸ γῆς, καὶ πνας ἐξοχὰς γεώδης ἔχεσθαι φανερούς. λέγετο δὲ καὶ τὸν Θεὸν διὸ ἐτῷ ἑνεαδέκατην κατεντάνεις τινὲς τὸν μῆναν, ἐν οἷς καὶ τῷ αἴσεων διποκατεσάσθις ἐπὶ τέλος αἴγον). καὶ διὰ τοῦ τὸν ἑνεαδέκατην κατεντάνεις τῶν θεῶν καταρίζειν τε τὸν χρόνον συνεχῶς τὰς νύκτας διπλὸν οὐρανονέαν,

A eis, ἐως πλάσαντο διατάξην ἐπὶ τοῖς ιδίαις ὀμηρεύμασι τετράρχον. Hæc ultima declarant tempus semicirculi a mense Rethmonath vsque ad mensem Halegmonath. Non miraris, gentem Romanam orbis victricem & dominam, ineptissimam anni forma ad tempora vsque Iulij Cæsaris vsam; eam vero, quæ Romanis videbatur barbara, non solum annum Lunæ ad naturæ regulam, Oceanum dico, direxisse, sed etiam anni Solaris cursum tenuisse? Quomodo enim Capricorni initia, & xxv noctem Decembris tam exacte notaissent, nisi quadrante diei, 365 diebus Solis apposito? Nam quod ab autumno incipiebant, sciebant arcum illum a principio Libræ ad principium Arietis, respondere semissi anni Lunaris, ut in Chaldaico anno diximus. Quare non omnis sapientia penes Chaldæos & Orientem fuit. Etiam Occidentis aut Septentrionis homines fuerunt λόγικα ζώα. In veteribus Codicibus Bedæ mensium appellations leuiter immutatae leguntur. Solmonath, Hredmonath, Esturmonath, Drimilchi, Lida, Lida, Veodmonath, Halegmonath, Vintirfillit, Blotmonath, Giuli. Peruani, quorum Metropolis Cusco, vtebantur mensibus Lunaribus, quos vt cum Solaribus componerent, duodecim pilas, aut columnas in templo illius urbis statuerant, in quibus incisi erant dies, quibus Solis conuersiones designabantur, secundum quas ignorare non poterant tempora, quæ messor, quæ curuus arator haberet. Eas pilas vocabant s v c a n g a. Initium anni statuebant in Decembri a bruma, cuius instituti auctor Inga quidam, cui ab ea re cognomen fuit Pachacuto, id est, Reformator temporum.

## MENSSES PERVANORVM.

I	R A Y M E.	Tebeth Iudaic.
2	C A M A Y.	schebat.
3	• • • •	Adar.
4	• • • •	Nisan.
5	• • • •	Ijar.
6	H A T V N C V Z Q V I A Y M O R A Y.	Sivwan.
7	A V C A Y C V Z Q V I I N T I R A Y M I.	Tamuz.
8	C H A H V A H V A R Q V I.	Ab.
9	Y A P A Q V I S.	Elul.
10	C O R A Y M E.	Tifri.
11	H O M A R A Y M I P V N C H A I Q V I S.	Marcheswan.
12	A Y A M A R A.	Casleu.

1 **V**ETERES Galli in ratione temporum nondies, sed noctes putare solebant, ita ut noctem semper dies sequeretur, inquit Cæsar. Neque mirum. Eorum enim annus mere Lunaris erat, ut Saxonum & Germanorum. Sed Saxonum anni Lunares ad Solis regulam reuocabantur embolismis, & periodo decennouennali. Gallorum vero anni sine embolismis erant, & mere Arabici, utpote quorum sæculum triginta annis Lunaribus finiretur. Nulla enim periodus Lunaris triginta annorum finiri potest, nisi cum embolismi ratio non habetur, ut apud Muhammedanos. Nam si triginta annorum est sæculum, & in illis triginta annis intercalatur, ea B periodus constaret ex enneadecaeteride & hendecaeteride. Sed illæ neque Lunæ, neque Solis iustum periodum efficere possunt. Ergo sæculum Gallicum mera *τριακονταετης* Arabica fuit. Plinius xvi libro de visco : *Petitur ante omnia sexta Luna, que principia mensium annorumque iis facit, 69 seculi, post tricesimum annum.* Sed quod dicit a sexta Luna eos neomenias ordiri solitos, non verisimile est, sed eos a sexta Luna opera auspicari, ut Sinæ hodie, & olim Lacones & Germani a plena.

## DE VETERI ANNO.

ROMANORVM.

C

20 **A**NNVM veterum Romanorum ante ordinationem Julianam a Numa institutum fuisse, omnes fere prisci Romani persuasum habebant, qui omnes ritus & alia eiusmodi ad Numam referre solent. M. quoque Varro, & alij annum ante ordinationem Pompilianam non solum decimestrem fuisse, sed a Romulo cum ipsa Roma conditum prodiderunt. Caussam afferebant suspicionis suæ, cur decimestrem fuisse crederent: quod nimirum Martius antiquitus fuerit primus, de quo nemo vñquam dubitauerit, decimus autem ab illo est December. qui cum à numero & ordine ita appellatus sit, nullus autem post eum a numero cognominetur: ex eo sequi, nullum mensem post Decembrem fuisse. Plutarchus etiam hanc suspicionis illius caussam scribit, his verbis : ἐξ οὐδὲ πάρεστι οὐδὲ τὸ λέγειν, οὐδὲ δύσκα μονῶν, αλλὰ δέκα συνεπλήρων οἱ τότε Ρωμαῖοι τὸν έπιαυτόν. Sed hanc futilem & puerilem coniecturam refellit primum ratio. quia si inde sequitur, nullum mensem post Decemb. fuisse, quia nullus post Decembrem notatus sit a numero: sequitur & Martium, Aprilem, Majum, & Iunium antea non fuisse, quia Martius non

**A**tius non dicitur primus, Aprilis secundus, Maius tertius, Iunius quartilis. Deinde optimi, & vetustissimi scriptores, Fenestella, & Licinius Macer hanc opinionem vt antiquitati aduersantem confutauit. Contendunt enim annum Romanorum veterem statim ab initio XII mensum fuisse, & a Latinis petitum, apud quos totidem mensibus, iisdem appellationibus, eodemque situ annus ante Vibem conditam in vsu fuerit, & ad ultima usque tempora Reip. Rom. durauerit. Si quid ex veteri consuetudine petitum huic opinioni fauere potest, ego nihil aliud video, quam quod Saturnalia virorum mense Decembri erant: matronalia vero Saturnalia Kal. Martiis. vt propterea in illos duos menses utraque Saturnalia coniecta esse vi-

**B**iderentur, quod continui essent. Deinde quod Laurentes omnibus Kalendis a Martio ad Decembrem Iunoni sacrificabant, quia omnes Kalendæ dicatae essent Iunoni, vt nemo nescit. Quod si duodecim menses fuissent, duodenis Kalendis, non denis antiquitus sacrificassent. Fauere etiam huic sententiæ videntur veteres Critici Græci, qui diuinant annum veteribus Æolibus decimestrem fuisse; freti testimonio Homeri, quem Æolem fuisse volunt. Apud eum enim Neptunus Nympham a se compressam ita adfatur: *χαῖες γυναι φιλότης, πέπλομβρά δὲ ἔμως Τέξεις αὐλαὶ τίκνα*— Nam si, inquit, a compressu ad partum est *πέπλόμβρῷ ἔμωλος*, ergo annus tot mensium est, quot menses uterum gestat mulier: & propterea Romu-

**C**lus, vt scribit Ouidius, *Quod satis est, utero matris dum prodeat infans, Hoc anno statuit temporis esse satis*. Ausonius quoque mensium decem annum veteri Æolidi fuisse testatur: *Aut ter ut Æolidi menses tenet ignicomus sol*. Sed haec friuola sunt. Quia igitur exploso illo decimestri anno ad omnia & per omnia inutilissimo, præterea exhibilata sententia, quæ Romulum ex Pastore & rustico Metonem, & Calippum constituebat, ad veras rationes configendum est, nos veram & antiquitati consentaneam viam insistemus, quæ conuincit, annum ab initio non solum duodecim mensibus, sed & iis ad Lunæ cursum descriptis constitutum fuisse. Testis appellatio Nonarum, Eiduum & Kalendarum. Nam Nonæ dies dictæ, quæ antecede-

**D**bant Eidus, siue plenilunium. Quippe δύο διχομήνες χίμαλος, eis τὼ πανσέλιων, octo dies interiecti sunt solidi, ita vt dies primus τὸ διχομήνα sit nonus retro ab Eidibus. δύο τὸ πανσέλινα, hoc est ab Eidibus, ad intermenstruum tempus, sunt nunc XVI, nunc XV dies. Ab intermenstruo, ad Nonas, siue τὼ διχόμηνων, nunc septem, nunc sex. Haec satis aperiunt veterem anni descriptionem Lunarem. Præterea cur Romani a media nocte diem ordirentur, nisi Lunam nocturni temporis ducem in dierum ciuilium diuisione sequerentur?

P 3 Hinc

1 Hinc natæ illæ locutiones : A. D. III. EID. **Hoc** est , Ante diem A  
quartum Eidus. item EX A.D. IIII, Ex ante diem IIII. Eidus. Nam  
dies vulgariter est tempus inter ortum & occasum Solis interiectum.  
Locutio autem illa , ANTE DIEM , comprehendit etiam tempus  
5 proximum ante ortum , imo a media nocte ad ortum. Ergo ANTE  
DIEM KALENDAS : quia nimurum a media nocte principium diei.  
Cuius moris eruditissimum interpretem dabimus Ausonium nostra-  
tem. Is igitur ad Paulinum scribens primum hos versus apponit:

Transcabant Idus. medius supra December  
10 Tempora venturo properabat iungere Ianu.  
Et nonas decimas ab se nox longa Kalendas  
Iupiter acciri celebranda ad festa iubebat.

B

Deinde illos versus ita interpretatur. *Iam prima nox erat ante diem  
nonumdecimum Kalendarum Ianuariarum, cum redditæ sunt mihi li-  
tera tua oppido quam literata.* Vides manifesto quid sit ante diem  
Kalendarum , aut Kalendas : a nocte scilicet. Præterea anno Ro-  
mano deprauato , opus fuit Lunæ dies populo per Pontificem ca-  
lari, quos ante depravationem ex ordine mensium etiam rustici ipsi  
tenebant. Nam anno in menses imparis numeri dierum redacto ,  
20 Pontifex in Curia Calabra , si Nonæ septimanæ futuræ erant , hoc  
significabat populo, septies dicto, KALO IANA NOVELLA. si au-  
tem quintanæ essent, quinquies dicto, KALO IANA NOVELLA.  
Apago apago IVNO COVELLA , quod in veteribus tam scriptis, C  
quam excusis Varronis libris legitur. Nam tametsi Kalendæ Iuno-  
ni erant dicatae, tamen Nonæ nulli Deo erant dicatae , de quibus a-  
gitur. De Luna quippe, non de Kalendis hic sermo. Præterea illud  
COVELLA , quod pro cælesti accipiunt , qui hanc lectionem defen-  
dunt , quam ridicule faciunt ? COVVM quidem veteribus erat cæ-  
lum , non autem cælesti. Nam si Couus a veteribus usurpatum  
30 esset pro cælesti, tunc fortasse COVELLVS posset deriuari. Sed , vt  
dixi, viri docti hic non sunt audiendi. De Luna igitur est sermo, non  
de Iunone. IANAM enim Lunam vocabant. Varro in libris Rerum  
rusticarum : *Nunquam rure audisti, OCTAVO IANAM CRES-  
CENTEM, & contra SENESCENTEM? & que crescente, & que D  
senescente fieri oporteret? & tamen quadam melius fieri POST O  
CTAVO IANAM quam ante?* Vbique semper in Varronianis editio-  
nibus appositum est glossema, LUNA, & in textum irrepit. Nam IA-  
NA est Luna : & adiecto DEA , facta DEIANA : & cum DEIVA  
40 erat DEIVIANA . Vnde Varro Diuianam potius, quod diuia Luna,  
in latitudinem, & altitudinem, quam quod Deiua Iana. Sed norunt  
studiosi omnes, quis & quanti pretij sit Varro in Etymologiis. Eo-  
dem modo

A dem modo IANVS erat Sol. qui, vt illa DEIVA IANA; sic DEIVOS IANOS in carmine Saliari vocabatur: DVONOS MANOS CERVSES DEIVOS IANOS VENET. Non dubium igitur, veterem annum Romanum Lunarem fuisse, quatenus illorum temporum ingenia motum Lunæ medium deprehendere quieverunt. Quid? modus dierum illius anni Romani, cuius generis annum proprius referre videtur? Lunarem, an Solarem? Lunarem profecto, si quid in his rebus videmus. Annus Lunaris verus est dierum 354 cum triente, & paulo plus quam duorum horæ tridentum. Modus anni Romani est maior vero anno Lunari horis 15, 16'. non admodum magna differentia, saltem quæ possit diuersum genus constituere anni Romani

B & Lunaris, inter illos veteres rupices, & Asyli incolas. Quisquis igitur annum Latinum, vnde Romanus propagatus est, 355 dierum constituit, is eum Lunarem facere in animo habebat; quem vtique putauit esse dierum 355, quemadmodum tribus saeculis postea Democritus totidem dierum definiuit, vt supra disputatum est. Quare mensis Lunaris, secundum Democritum & conditorem anni veteris Romani, erit dierum 29, horarum 14. Ad eum modum menses prius dispositi erant. Primus, secundus, tertius, quartus, quintus, sextus alternis caui, & pleni: septimus, octauus, nonus, decimus, vndecimus alternis pleni, & caui. Februarius ultimus plenus, ita postulante hora-

C rum ratione, vt vides in Diagrammate, in cuius prima columna Martius est dierum 29, cum 14 horis. Hic numerus duplicatus constituit secundum mensem triginta dierum cum quatuor horis appendicibus. Atque hoc modo adhibita modica æquæta Lunarem cursum

D assequi poterant. Nam in triginta annis, 19 dies eximendi erant, quemadmodum in totidem Arabicis vndecim sunt addendi. Postea siue Pompilius Numa, siue quis alias superstitione imparis numeri omnes pares numeros ex illis mensibus sustulit, aliis in alios menses in uicem traductis. Nam semper pro 29, posuit 31: & contra 29, pro 30, vsque ad Decembrem, qui cum esset 29 dierum, non potuit fieri 31, quia iam plures 31 dierum fieri non poterant. Itaque

1

5

10

15

20

25

30

35

40

MENSES ROMANI.	Dies collecti.	Horæ.	Dies mensum priorum.	Dies mensum Romanorum.
Martius.	29	14	29	31
Aprilis.	59	4	30	29
Maius.	88	18	29	31
Iunius.	118	8.	30	29
Quintilis.	147	22	29	31
Sextilis.	177	12	30	29
September.	207	2	30	29
October.	236	16	29	31
Nouember.	266	6	30	29
Decembet.	295	20	29	29
Ianuarius.	325	10	30	29
Februarius.	355	0	30	28

mansit 29. At 30 Ianuarij itidem, vt in aliis, facti sunt 29. De Februario necessario eximendi fuerunt duo. quia alioquin annus fuisse 357 dierum. Hæc profecto est ratio, quam secutus est emendator ille anni Romani supersticiosus, quisquis tandem is fuit. Nam ex hac positura mensium antiquorum videmus, cur Martius, Maius, Quintilis, interiectis singulis cauis, pleni manserint: solus autem October binis vtrinque cauis lateronibus stipatus plenus ipse relictus sit. Cuius rei rationem sine diagrammate proposito nemo reddere posset. Nam ad omnes impares menses efficiendos, ex 29 facti sunt 31, ex 30 autem 29, præterquam in Decembri. quia hactenus nullus mensis fieri potuit 31 dierum. Si hoc considerasset Varro, vt debuit, & veriora de hoc anno protulisset, & fortasse quædam hodie nobis ignota ex antiquitate depromsisset. Hic situs & status fuit veterum mensium Romanorum. Nunc intercalationis modum considemus. Macrobius, & alij eius notæ scriptores, aiunt Romanos a Græcis didicisse modum alternis bienniis mensem intercalandi, nunc **xxii**, nunc **xxiii** dierum: quia excessus Solis supra Lunam est dierum **xii**, cum quadrante. Undecim autem dies post biennium fiunt viginti duo cum semisse. Post quadriennium fiunt viginti tres dies solidi. Sed siue Macrobius legit Græcos eiusmodi intercalatione usos; siue hoc finxit ipse, vt veterum scriptorum alter fucus Solinus: qui ambo hac in re multum mentiti sunt, multum hallucinati, præsertim in iis, quæ de Græcorum intercalatione scribunt: si, **G** ut ipsi scribunt, Græcorum annus merus Lunaris fuit, quid opus fuit **22 & 23** dies alternis bienniis intercalare, vt Lunæ rationes cum Solaribus componerentur? Nam si illa intercalatione Solis cursum assequebantur, ergo ille annus Lunaris non fuit. nunquam enim facies, vt intercalatis **22**, aut **23** diebus post unum biennium Arabicum, annus Lunæ cum Solari in gratiam redeat, nisi anno **19** exacto. Romani igitur mensem alternis bienniis viginti duum & viginti trium dierum intercalabant: quem mensem Plutarchus a Numa institutum & ab eodem **M E R K E D O N I V M** vocatum scribit in Numa. Νεμᾶς ἦ τὸ τῶν ἀνθραγμάτων αἰώνιας ἡμερῶν ἐνδέκατο λογιζόμενος, ὡς τὸ μὴ σεληνιακὸν τριακοσίας πενήντα τέσσαρες ἡμέρας ἔχοντος, τὸ δὲ Δηλιακὸν τριακοσίας ἑξήκοντα πέντε, τὰς ἐνδέκατο τελεῖας ἡμέρας διπλασιάς, ἐπιγάγει πάρ τοι εἶπεν Φερεραρίω μῆνα τὸν ἐμβόλιμον τὸν Ρωμαίων **M E P K E D I N O N** καλέμενον εἴκοσι καὶ δύον ἡμερῶν οὔτε. In Cæfare vocat Μερκεδόνον. οἱ δὲ ιερεῖς, inquit, μόνοι τὸν καιρὸν εἰδότες, ἐξαίφυτος καὶ πεντατημήν μηδενὸς, τὸν ἐμβόλιμον πεσσέγραφον (παρεισέγραφον) μῆνα, **M E P K H Δ O N I O N** ὄνομαζοντες, οὐ Νεμᾶς ο βασιλεὺς πέντες ἐμβαλεῖν λέγει). Mirum hoc nomen apud unum Græcum scriptorem

A scriptorem rerum Romanarum existare : apud ipsos Romanos huius.  
ne vestigium quidem apparere, nisi nescio quid apud Festum : quod  
quidem eiusmodi est, vt huic loco nullam lucem afferat. Scribitur  
autem antiquitus Merkedonius, & Merkedinus per κ. Neque men-  
sem tantum Merkedonium, aut Merkedinum, sed & dies Mer-  
kedinos fuisse constat ex Festo. Ij dies in veteri Kalendario Ro-  
mano signati sunt, MERK : vt prid. Eid. Iulij, & aliquot sequentibus  
diebus : item XII Kal. Octob. & sequentibus. Denique XIII Kal.  
Decemb. & sequenti biduo. Dicti a dea MERKEDONA, quæ  
præterat mercedibus, & pensionibus soluendis : vt appareat in men-  
se Julio, in quo inquilini Τὸν ἔρωτα πεντεβάνται, & migrabant ex ædi-  
bus in alias. Similiter in Teutonismo Zinstag, dies Mercedonius,  
dies census. In veteribus Glossis : Mercedonius, qui soluit mercedem.

Intercalabant autem post Terminalia, hoc est post vicesimum ter-  
tium diem Februarij. Varro : TERMINALIA : quod is dies anni  
extremus constitutus. Duodecimus enim fuit mensis Februarius, &  
cum intercalatur, inferiores quinque dies demuntur mense. Ex qui-  
bus verbis constat primum post Terminalia intercalari : deinde  
Terminalia esse XXIII diem Februarij : quia quinque dies de vigin-  
ti octo relinquunt viginti tres. Postremo, qui mensis Merkedonius  
Plutarcho, is in his verbis Varronis dicitur Februarius, qui ta-  
men proprie est intercalaris. Anno igitur embolimæo, de XIII

C mensibus, is, qui propior erat mensi Martio, hoc est, tertiusdeci-  
mus, is, inquam, mensis dicebatur intercalaris, siquidem ve-  
rum dicit Varro, anno intercalario mensem duodecimum fuisse  
Februarium, quamuis mutilum, & nunc XXII, nunc XXIII  
dierum. Quod sane verum est. Nam Asconius Pedianus in illa  
pro Milone scribit Pompeium c o s. IIII creatum ab interrege  
Ser. Sulpitio, v Kalend. Martias, mense intercalario. Legimus  
in veteribus monumentis, P. Scipionem Asiaticum anno D L X I V  
triumphasse, mense intercalari, Prid. Kalend. Martias. Item P.  
Cornelium Lentulum Caudinum, anno D X V I I de Ligurib.  
Eidib. interc. anno v. c. D X V. Denique C. Duillium c o s. pri-

D mum triumphum naualem de Siculis, & classe Pœnica egisse  
anno C D X C I I I. κ. interkalar. Idus intercalares accipio, quæ an-  
te Martium proxime erant, in XIII mense. Et vetustiss. Juriscon-  
sultus Cato de Verb. Signif. etiam testatur, cum ait, mensem inter-  
calarem constare ex diebus XXVIII. Quæ verba si intellexisset Tri-  
bonianus, non ea in suo Pandecte posuisset, cum illa locum non ha-  
beant hodie in Kalendario Juliano. Cicero ad Leptam, lib. vi Episto-  
larum, manifesto Kal. priores intercalares, diem primum Merkedonij  
vocat,

1

5

10

15

20

25

30

35

40

1 vocat, tanquam vterque mensis intercalaris diceretur. *Cum*, inquit, A  
 ad vi Kalend. intercalares priores rogatu fratum tuorum venissem.  
 Ea epistola scripta fuit anno Confusionis, in quem intercalatio Mer-  
 kedonij ex consuetudine inciderat, teste Suetonio. Sane anno em-  
 bolimæo dies Merkedonij mensis putabantur ex ante diem Termi-  
 nalia. Cicero ad Atticum lib. vi, statim initio: *Accepi literas tuas*  
 5 *A. D. quintum Terminalia, Laodicea.* Scribit enim Cicero tanquam  
 eo anno intercalatum esset. Quare eadem epistola ita scribit: *Quin-  
 to togam puram Liberalibus cogitabam dare. mandauit enim pater.*  
 10 *Ea sic obseruabo, quasi intercalatum non sit.* Dubitabat autem Cice-  
 ro, Romæ intercalatumne esset eo anno. Nam in illa, quam ante  
 hanc scripsit, rogat Atticum, certiorem se faciat, intercalatum sit, B  
 necne. Ex verbis Varronis cognoscimus, mensem tertiumdecimum  
 15 fuisse iustum Februarium, hoc est, xxviii dierum. Quare non semper  
 Terminalia erant dies xxiii Februarij. Cum enim Merkedonius erat  
 xxii dierum duntaxat, tunc Terminalia erant in xxii, & Regifugium  
 semper erant Kalenda mensis xiii, quemadmodum Terminalia erat  
 vltimus dies Merkedonij. Quando autem Romæ primum interca-  
 20 latum sit, ne Varro quidem ipse sciebat, qui scripsit mentionem in-  
 tercalationis fieri in quadam ænea tabula sub coss. L. Pinario &  
 Furio, anno A. V. C. ducentesimo primo. Cicero Numam eius  
 rei autorem facit, quemadmodum ea omnia, quæ propter vetusta-  
 tem ignorantur, ad auctorem Numam referri solent, etiam quæ ante, C  
 25 aut post, facta sunt. Scribit enim Cicero in libris de Legibus, dili-  
 genter habendam rationem intercalandi. idque institutum perite a  
 Numa posteriorum Pontificum negligentia dissolutum esse. Hacte-  
 nus de intercalatione Romana. Omnes autem illæ veteres nationes,  
 quanuis anno Solari non vterentur in tributione temporum ciuilium,  
 30 tamen annum illum in arcanis obseruabant, &  $365 \frac{1}{4}$  diebus consta-  
 re sciebant. Testes Græci, qui modum intercalationis ad Epocham  
 Solstitij temperabant. Quomodo autem Solstitij diem tenere potuif-  
 sent illo numero dierum non obseruato? Sane & anno Solis dies  
 CCCLXV attribuebant, & quarto quoque anno exacto diem inter-  
 calabant post CCCLXV illos dies. cumque obseruabant Hierophan- D  
 tæ Athenis, Pontifices Romæ, eodem anno, quo Merkedonius xxiii  
 35 dierum intercalabatur, ante initium anni primi Olympiadis. Quod  
 enim diem intercalarent Romani extra Merkedonios suos, testis Ma-  
 crobius, qui scribit a quibusdam veteribus scriptoribus non solum  
 mensem apud Romanos, sed etiam diem intercalatum fuisse. quan-  
 quam Macrobius ea non intelligit. Quod autem Olympiadibus  
 40 intercalaretur, & ratio postulat, propter quadriennium Solare, cui ac-  
 crescit.

A crescit dies: & quia a Græcis id accepisse videntur. Sed Cicero diserte ac clare ita expressit, vt dubitandum amplius non sit. Eius verba apponam ex libro x v ad Atticum: *De meo itinere varia sententiae.*

1

PERIODVS PRIOR.				PERIODVS ALTERA.			
B	ANNI ROMANI.	DIES SOLARES.	ANNI ROMANI.	DIES SOLARES.			
	Anni. Dies col- lecti. Dies su- perflui. Ho- rae.	Dies col- lecti. Ho- rae.	Anni. Dies col- lecti. Dies su- perflui. Ho- rae.	Dies col- lecti. Ho- rae.			
Emb.	1 355 11 6	365 6	355 11 18	365 18			
Emb.	2 732 0 12	730 12	733 0 0	731 0			
Emb.	3 1087 11 18	1095 18	1088 11 6	1096 6			
Emb.	4 1465 0 0	1461 0	1466 0 12	1461 12			
Emb.	5 1820 11 6	1826 6	1821 11 18	1826 18			
Emb.	6 2197 0 12	2191 12	2198 0 0	2192 0			
Emb.	7 2552 11 18	2556 18	2553 11 6	2557 6			
Emb.	8 2930 0 0	2922 0	2931 0 12	2922 12			
Emb.	9 3285 11 6	3287 6	3286 11 18	3287 18			
Emb.	10 3662 0 12	3652 12	3663 0 0	3653 0			
Emb.	11 4017 11 18	4017 18	4018 11 6	4018 6			
Emb.	12 4395 0 0	4383 0	4396 0 12	4383 12			
Emb.	13 4750 11 6	4748 6	4751 11 18	4748 18			
Emb.	14 5127 0 12	5113 12	5128 0 0	5114 0			
Emb.	15 5482 11 18	5478 18	5483 11 6	5479 6			
Emb.	16 5860 0 0	5844 0	5861 0 12	5844 12			
Emb.	17 6215 11 6	6209 6	6216 11 18	6209 18			
Emb.	18 6592 0 12	6574 12	6593 0 0	6575 0			
Emb.	19 6947 11 18	6939 18	6948 11 6	6940 6			
Emb.	20 7325 0 0	7305 0	7326 0 12	7305 12			
Emb.	21 7680 11 6	7670 6	7681 11 18	7670 18			
o	22 8035 0 12	8035 12	8036 0 c	8036 0			

Multi enim ad me. Sed tu incumbe, quæso, in eam curam. Magna res est. An probas, si A. D. Kalend. Ian. cogitamus? Meus animus 5  
D est æquus: sic tamen, ut si nihil offendionis sit. Et tu etiam scito, qua die Olympiadum mysteria. Ilicet, ut ut res sit, casus consilium nostri itineris iudicabit. Dubitemus igitur. Est enim hiberna nauigatio odiosa. eoq; ex te quæsieram mysteriorum diem. Meminimus nos dixisse diem ex quadrantibus consurgentem a Basiliis ante ix Iulij intercalari solitum. Cuius sententiæ minime nos pœnitet. sed cum Cicero diem insitum, quem Romæ, brumæ tempore, in anno Solari intercalabant, vocet Olympiadum mysteria, eo labimur, ut credamus, quemadmodum

5

10

dum Athenis, ita etiam in Elide. mense Posideone, intercalari solitum. Cum enim periodus omnium Græcarum nationum penderet ab una Olympica, imo annus Solaris omnium Græcorum idem esset, qui Olympicus, totidem dierum, nempe  $365 \frac{1}{4}$ , consonantem rationi est, eodem tempore intercalari solitum. Cicero prosectorus, non audet itineri accingere se ante quam dies Olympiadum intercalatus esset. quod omnis intercalationis dies religiosus, nefastus, & infaustus haberetur: vt patet ex Macrobio, & Ammiano. Ideo cum dies Olympiadum, hoc est dies ex quadrantibus horæ conflatus, intercalaretur, quædam mysteria fiebant, ante quæ nefas esset aliquid suscipere. Idem Cicero ad Atticum libro v. *Cum scies Romæ intercalatum, velim ad me scribas certum, quo die mysteria futura sint.* Et lib. vi. *Sed ut tibi placebit. Faciesque me, in quem diem Romana incident mysteria, certiore, & quomodo hiemaris.* Indicat post brumam cum diem intercalari solitum, vt Athenis fiebat ante Gamelionem. Alibi ipse Cicero vocat Olympia, propria notione. Ita enim scribit lib. xvi. *Pisonem ferebat in cælum: se autem letari, quod effugissem duas maximas vituperationes. Vnam, quam itinere faciendo me intelligebant suscipere, desperationis, ac derelictionis Reip.* Paulo post: *Alteram, de qua Brutus, & qui vna erant, latabantur: quod eam vituperationem effugissem, me existimari a. d. Olympia.* Hæc ille. Si Cicero migrasset ante diem Olympia, quod is dies ~~a. d. Olympia~~ sit, & peregrinationi non idoneus, difficile fuisset ipsum Ciceronem effugere vituperationem populi religionem illi obiicientis. *Quia vero iam effugisset, propterea Brutum, & qui vna erant, latari.* Nihil est manifestius, quam ea mysteria Olympiadum, quæ Romæ obibantur post intercalationem, vt ex Cicerone declarauimus, & ante quæ nefas esset iter suscipere, fuisse quadriennia arcana a Pontificibus tam Romanis, quam Atticis obseruata, quibus exactis diem intercalabant, vt anni Solaris cursum, Solstitij, æquinoctiorum, & brumæ metas tuerentur. Romani igitur ad annum Solarem suum ciuilem exigebant, vt ex illius excessu Merkedonios suos colligerent. Habebat enim annus Romanus menses XII, dies XI, horas VI. Sed illi appendices dies, & horæ cum alteris totidem, biennio desinente, intercalabantur. & annus præter duodecim menses, habebat dies XXII, horas XII. Ex viginti duobus diebus mensis fiebat, quem vocabant Merkedonium. XII vero horæ reseruabantur. Itaque sequenti biennio exeunte, bis XI dies, & bis XI horæ fiebant dies XXIII, hoc est Merkedonius secundus. & sic deinceps, vt in Tabula superiore annotatum est. Hoc modo singulis bienniis, quibus mensis intercalabatur, duo dies supra rationes Solis succrescebant. Exemplum.

Ponamus

**A** Ponamus ab ordinatione huius anni sex biennia fluxisse. Colliguntur dies 4395. Duodecim anni Iuliani sunt dies 4383: Differentia, 12 dies; tot nempe, quot sunt anni. Quod si semper continuentur intercalationes per singula biennia: breui fiet, ut menses brumales traducantur in sedes æquinoctiorum, & sic vicissim reliqui menses non competent temporibus anni definitis. Hoc ita temperatum. Exspectarunt, donec iustus Merkedonius ex illis diebus accresceret, quem omitterent. Nam si plus, aut minus intercalarent, quam iustus Merkedonij modus postulat, hoc esset semper actum agere. Diximus singulis annis diem succrescere. vnde ergo biennia producent dies xxii, qui est iustus modus Merkedonij.

Hic omittetur intercalatio iusti Merkedonij, dierum xxii. Retinentur xii horæ, quæ in sequenti biennio cum diebus xxii, horis xii, producent Merkedonium xxiii dierum. Quare legitimus locus omissiæ intercalationis competit fini anni xxii, ubi annus Romanus exæquatur cum Sole. Quia vero xii horæ Soli supersunt supra dies anni, nunquam exæquabuntur, nisi alteris xxii annis, post quos nihil relinquitur. Itaque periodus Romana fuit annorum xxii. Liuius de Numa: *Atque omnium primum ad cursum Lunæ in duodecim mensibus describit annum. Quem, quia tricenos dies singulis mensibus Luna non explet, defunctor dies solida anno, qui Solstitiali circumagitur orbe, intercalares menses interponendo, ita dispensauit, ut vicesimoquarto quoque anno ad metam eandem Solis, unde orsi essent, plenis annorum omnium spatiis dies congruerent.*

**C** Plena spatia vocat intercalationes Merkedonij, quibus inania spatia anni Romani explentur, ut cum Solstitiali cursu æquentur. Vult autem interuentu intercalationis vicesimi quarti anni, &c., ut ipse loquitur, omnibus spatiis anni ad finem usque vicesimi quarti expletis, annum Romanum ad metas Solis redire. Quod falsissimum est. Nam non omissa intercalatione vicesima quarta, tot dies superant, quot sunt anni, ut iam explicatum est. Sane ipse diserte ait, plenis omnium annorum spatiis vicesimo quarto æquationem fieri. Quod si verum est, quod quidam interpretantes hunc locum, anno-

**D** tarunt, hic intelligi omissam esse intercalationem vicesimi quarti anni: quomodo hoc fiat non video. Nam omittebatur Merkedonius: qui cum xxiii dies nunquam excedat, minor est dierum xxiiii. Ita unus dies abundaret, aut duo, si in xxiiii annum incidet Merkedonius xxii dierum. Atqui, ut dixi, Romani tot annos sustinebant, donec iustus Merkedonius omitti posset. Id autem fiebat xxii anno. Ergo vicesimus secundus annus fuit periodus Romanorum, in qua decem erant biennia ἐμβόλια, & unum sine embo-

**Q** lismo.

lismo. Hoc modo fiebat, vt ex xii horis residuis anni xxii, Mer- A  
 kedonius primus secundæ periodi esset xxiii dierum, cum Merke-  
 donius primæ fuisset tantum dierum xxii, horarum xii. Atque ita  
 deinceps Merkedonij dispensabantur, vt ex anni Solaris ratione  
 nihil reliquum esset, quod Merkedonij paris & imparis com-  
 mutatione non compensaretur. Quia vero lustrum Romanum erat  
 minor periodus, vt Olympias Græcorum: periodus, quæ aliun-  
 de incipiebat, quam a primo anno lustri, erat imperfecta. Prima pe-  
 riodus incipiebat ab anno primo lustri: secunda a tertio: tertia a  
 quinto: quarta a secundo: quinta a quarto. In sexta Lustrum redibat  
 in orbem suum. Atque hoc tempus Romani vocabant sÆCVLVM:  
 quod erat lustrorum xxi, periodorum quinque, annorum cen- B  
 tum, & decem. Horatius in Carmine Sæculari:

*Certus vndenos decies per annos  
 15 Orbis ut cantus referatque Ludos.*

Ob eam enim causam anno centesimo decimo vertente, incunte  
 centesimo vndecimo, ludi Sæculares instituti, quo tempore annus  
 in Solem, lustrum in annum, periodus in lustrum conueniret. Quam  
 rationem verissimam & a nulla fabularum affectatarum origine pe-  
 titam, neque Varro, neque omnis Senatus Criticorum intellexit.  
 Nam interuallum illud centum & decem annorum summa vene-  
 ratione a veteribus Romanis obseruatum fuisse constat, cum eo C  
 confecto ex Quindecimuirum commentariis ludi instaurarentur.  
 Ab illis enim ludis, quos libri Quindecimuirales primos celebra-  
 tos prodiderunt, anno cccviii, M. Valerio, Sp. Verginio  
 coss. ad alteros, qui anno ccccviii repetiti sunt, M. Valerio  
 Coruino, C. Poetelio coss. anni præcise interiecti sunt cx. Totidem  
 anni ab istis, ad tertios, P. Cludio Pulchro, L. Iunio Pullo coss.  
 anno A. v.c. quingentesimo decimooctauo. A tertiosis ad quartos sub  
 20 coss. Aimilio Lepido, L. Aurelio Oreste, vt Quindecimuirum  
 libri annotarunt, teste Censorino, anno A.v.c. sexcentesimo vice-  
 simo nono, idem interuallum est annorum c x. Totidem anni ab  
 his, ad illos, quos Augustus Cæsar edidit, anno Vrbis dcxxxvii, D  
 C. Furnio, Pub. Iunio Silano coss. Octauos autem ludos sæcula-  
 res celebrarunt Impp. Septimius, & M. Aurelius, Chilone & Libo-  
 ne coss. auctoriibus Nummis, & Censorino. Horum mentio est  
 35 in hac veteri inscriptione agri Casinatis.

M E-

A

## MEMORIÆ.

SEX. VIGELLI. A QVINAT. QVI  
 ANN. ATTIGIT. CENTENS  
 SET. ALTERVM ET NONAGENS  
 PERPET. INOFFENSA. VALETVD.  
 EXEGIT. RELIQVOS. SEPTEM. ET. DIES. XIIX.  
 DECVBVIT. ET. OCCVBVIT.  
 NAT. LVD. SÆCVL. VII. OBIIT. SEQVENT.

1

5

10

15

20

25

30

35

Hactenus Sæculi Romani interuallum recte a Romanis obseruatum:  
**B** Qui secuti sunt Principes, Sæculi modum libidine sua finiuerunt. Pri-  
 mi Sæculares ludi editi , anno Vrbis c x c viii. De quibus deducto  
 vnius Sæculi interuallo, relinquitur annus Vrbis c l x x x x v i i , qui  
 erat annus Serul Tulli Regis decimus. quo tempore non dubitamus,  
 primum lustrum ab eo conditum. Nam quod scriptum exstat apud  
 Censorinum , a lustro primo ad ultimum , quod conditum est an-  
 no Vrbis d c c c v i , Imperatore Vespasiano Patre quintum , Filio  
 tertium c o s s . an-

nos interfuisse paulo-  
 minus sexcētos quin-  
 quaginta : id potius li-

**C** brarij, quam Censo-  
 rini error est. Nam  
 hoc modo Seruius  
 Tullius initio regni  
 sui lustrum condidis-  
 set. quod falsum esse  
 omnes mihi conces-  
 dent. Nos omni asse-  
 ueratione contendim-  
 us , non solum pri-  
 mum lustrum condi-

**D** tum anno Tullij deci-  
 mo , sed etiam hinc  
 repetendam esse ori-  
 ginem ludorum Sæ-  
 cularium. Quod enim  
 origo ludorum Sæcu-  
 larium huc referenda  
 sit, quid melius pro-

SERIES SÆCVLI ROMANI,  
 IN ANNIS, ET LVSTRIS SVIS.

Anni Sæculi.	Anni Lustr. I.	Lustr. I.	Anni Sæculi.	Anni Lustr. I.	Lustr. I.	Anni Sæculi.	Anni Lustr. I.	Lustr. I.	Anni Sæculi.	Anni Lustr. I.	Lustr. I.	Anni Sæculi.	Anni Lustr. I.	Lustr. I.
1	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	2	8	9	4
2	2	2	2	4	4	4	5	5	6	8	3	9	0	5
3	3	3	2	5	5	4	7	2	6	9	4	9	1	19
4	4	4	2	6	1	6	4	8	3	7	0	5	9	2
5	5	—	2	7	2	4	9	4	7	1	1	5	9	3
6	1	2	2	8	3	5	0	5	7	2	2	9	4	4
7	2	2	2	9	4	5	1	1	7	3	3	9	5	—
8	3	3	3	0	5	5	2	2	7	4	4	9	6	10
9	4	3	3	1	1	7	5	3	5	7	5	9	7	2
10	5	—	3	2	2	5	4	4	7	6	1	6	9	3
11	1	3	3	3	3	5	5	5	7	7	2	9	9	4
12	2	2	3	4	4	5	6	1	2	7	8	3	100	5
13	3	3	3	5	5	5	7	2	7	9	4	101	121	—
14	4	3	3	6	1	8	5	8	3	8	0	5	102	2
15	5	—	3	7	2	5	9	4	8	1	1	7	103	3
16	1	4	3	8	3	6	0	5	8	2	2	104	4	—
17	2	3	3	9	4	6	1	1	3	8	3	105	5	—
18	3	3	4	0	5	6	2	2	8	4	4	106	122	—
19	4	4	4	1	1	9	6	3	3	8	5	107	2	—
20	5	—	4	2	2	6	4	4	8	6	1	8	108	3
21	1	5	4	3	3	6	5	5	8	7	2	109	4	—
22	2	2	4	4	4	6	6	1	4	8	8	110	5	—

Q 2 bauerit,

1 bauerit, quam tempus præcisum, & interuallum Sæculi definitum a A  
 primo lustro ad primos ludos Sæculares? Lustrum autem primum eo  
 anno, quo diximus, conditum, patet ex monumentis Fastorum Capi-  
 tolinorum. Nam in illis, anno A.V. C D L I I I I Lustrum x l v i condi-  
 5 tum; & D L X X I I I I , Lustrum quinquagesimum. Quinquaginta  
 Lustra fiunt anni 250: qui ab annis 574 abiecti relinquunt 324.  
 Rursus abiice 189 annos Vrbis, post quod tempus proxime censemus  
 primum lustrum conditum. Remanent anni 135. Quæ sunt lustra  
 10 27 intermissa, post primum illud Seruanum. Vnde colligimus,  
 lustra, quæ ab Augusto condita sunt, longe differre ab illis Serua-  
 nis. Quippe in instaurandis lustris nullam rationem habuit lustro-  
 rum Seruanorum, sed annorum Vrbis. Nam, verbi gratia, lustrum B  
 15 Augustus condidit, C. Martio Censorino, C. Asinio Gallo c o s s.  
 cum octo ante annis ludos Sæculares edidisset. Quod non conuenit  
 instituto Seruij Regis, quem constat primo lustro periodi censum  
 egisse. Disputatis embolismi & periodi Romanæ rationibus, nunc  
 spectandum caput anni. Et quidem a bruma cœpisse tum Ouidius  
 20 testis est, tum etiam Cæsar ipse, qui vetus initium anni Romani  
 obseruauit in ordinatione sua. Præterea & alia exstant huius rei argu-  
 menta non leuia. vt fidus Palilitium. quod dictum, quia Palilia in  
 eius ortum incidebant, qui temporibus Iulianis incurrebat circiter  
 xxii diem Aprilis. Quare non dubium, quin Cæsar veterem anni  
 epocham in nouo condendo obseruauerit. Accedit ad hæc veterum C  
 Criticorum, in his etiam Varronis de etymo Aprilis sententia. Qui  
 25 cum censeant ab aperiendo dictum, manifesto indicant, Aprilem  
 vernum mensem fuisse, qualem etiam Cæsar statuerit. Sed & ob-  
 seruatio fabæ refriuæ non parum hæc illustrare videtur. Nam fabam  
 è frugibus domum referre mos erat auspicij causa. Hoc autem fie-  
 bat Kal. Iuniis. quo nomine dictæ Kalendæ fabariæ; quod hoc men-  
 30 se fabæ adultæ diuinis rebus adhibebantur. Quod non fieret, nisi  
 Ianuarius in brumæ tempus incideret. Denique Vinalia, quæ & ali-  
 ter Veneralia, mense Sextili redeuntia, quæ ob pendentem vindemi-  
 am celebrabantur, satis arguunt Sextilem mensem in tempus pen-  
 dentis vindemiæ incurrere non potuisse, nisi Ianuarius a bruma in-  
 35 cepisset. Non dubium igitur, si rite intercalationem obibant, quin  
 Merkedonij interuentu annus in caput suum recurreret. Sed eam non  
 rite obiri solitam, testis M. Tullius in iis, quæ ex libris de Legibus  
 supra produximus: nempe intercalationem recte a Numa institu-  
 tam, vitio Pontificum depravatam fuisse. Quo tandem modo? Sue-  
 tonius, Censorinus, Macrobius scribunt, Pontifices, ad quos in-  
 tercalandi, atque annum corrigendi cura traducta erat, ob odium,  
     40 vel inui-

A vel inuidiam , quo quis magistratu citius abiret , aut fungeretur , aut quo publici redemptores in lucro damnove essent , dum plus minusve ex libidine sua intercalant , rem sibi mandatam viciose traxisse. Itaque ingens turbatio inde consecuta est in anno Romano , adeo , ut neq; messium feriae æstati , neq; vendemiarum autumno competerent . Nam ex hac licentia omittendæ aut celebrandæ ex libidine intercalationis , nunquam anni Romani ratio constabat. Ideo Ciceron scribens Attico saepe rogat , ne intercalando sibi prorogetur imperium in annum sequentem . *Per fortunas , inquit . quoniam Romæ manes , primum illud præfulci , atque præmuni , quæso , ut simus annui ne intercaletur quidem.* Alibi : *Memento curare per te , & per omnes*

B nostros , in primis per Hortensium , ut annus noster maneat suo statu , nequid noni decernatur . Hoc tibi ita mando , ut dubitem , an etiam te rogem , ut pugnes , ne intercaletur . Cælius Ciceroni : *Leuisime Curio : quia de intercalando non obtinuerat , transfugit ad populum , & pro Caſare loqui cœpit.* Si igitur ita impune intercalabant Pontifices , vt intercalandi fines non tempus ipsum , sed voluntatem suam statuerent ; vix aliter fuerit , quam vt anni caput prisca epocha luxatum in contraria tempora pessum ierit , neque feriae messium æstati , neque vendemiarum autumno competerent , quod iam ex Suetonio dicebamus . Atque hoc quidem verum est . Anno primo Olympiadis

x c v i . i i Roma a Gallis capta , referente Dionysio Halicarnassensi ,

C xv Kal. Sextilis , auctore Liuio , plenilunio circiter Solstitium immidente , teste Plutarcho . Iam ea Olympias erat tertia periodi . Si plenilunio Solstitiali primi anni Olympiadis casus hic contigit : ergo capta fuit ipso die ludicri Olympici . Neomenia mensis Olympici xi Iulij . Ergo x x v Iulij sine dubio capta fuit Vrbs . vt vanum & futile sit , quod ait Plutarchus , plenilunium in Solstitium incidisse . Nam Solstitium Græcia vocabat viii Iulij , id est , Τὸν κέντρον τετραγώνων , vt constat ex iis , quæ libro primo , capite de periodo Olympia diximus . Nam cum omnis neomenia Olympia , & aliarum Græciæ ciuitatum post viii Iulij inciperet , nunquam efficietur , vt plenilunium Solstitialie in Solstitium incurrat . Sed quanta fides , & quatenus

D Plutarcho in istis adhibenda , alibi docuimus . Alij dicunt mense vltimo anni quarti Olympiadis 97 captam . Ergo x v Scirrophorianis , quæ incidebat in x x v Iunij non longe a loco Solstitij . Sed Plutarchus nullum aliud Solstitium norat præter Olympicum . Fortasse , (quod verisimile est ) cum quidam retulissent tempus captæ vrbis competere diei x x v Iunij Iuliani , in quo Cæsar statuit Solstitium , propterea Plutarchus dixerit circa Solstitium captam vrbem . Ab ante diem x v . Kal . Sextiles in anno vetere , ad exitum anni , dies

1 160. A plenilunio illo , id est a xxv Iulij in anno Juliano , ad exi- A  
 sum anni , dies 159. Differentia dies vnus. Vno die igitur tantum  
 luxatus erat annus. Et fortasse ne vno quidem die. Nam hoc potuit  
 5 in xxiii Iulij accidere , iam plenilunio prope confecto. Apud Ca-  
 tonem quoque lex vini pendentis huiusmodi extat : *Locus vinis ex*  
 A. D. Kal. Octob. *primas dabitur. Si non ante exportauerit, dominus*  
*vino, quod volet facito.* En vindemiam pendentem Kal. Octobris,  
 tempore Catonis, quæ antiquitus Veneralibus pendebat , & Volca-  
 nalibus calcabatur. Item Lex vino in dolis apud eundem Catonem.  
 10 *Vinum accipito ante Kal. Ianuar. primas. Si non ante acceperit, domi-*  
*nus vinum admetiatur.* Ex his cognoscimus eo saeculo Octobrem  
 Romanum in Septembrem Julianum , & Ianuarium in Decembrem B  
 conuenisse. Anno A.V.C.D.LXI, Manio Acilio Glabrone, Publio Cor-  
 nelio Scipione Nasica cos.s.defecit Sol a.d.v Eid.Quintil.anno periodi  
 15 Julianæ 4524, xiiii Martij,feria vi.Ex a.d.Eid.Quint.ad exitum anni,  
 sunt dies C LXIII, qui a xiiii Martij putati desinunt in xxiv Augusti.  
 Ergo Ianuarius sequens cœpit xxv Augusti Juliani. Rursus anno A.V.  
 C. D LXXXIII, L. Aimilio Paulo II, C. Licinio Crasso coss. defecit  
 Luna pridie Nonas Septembbris , anno periodi Julianæ 4546 , Junij  
 20 xxI , feria tertia. A prid. Non. Sept. ad exitum anni Romani , dies  
 CXIII : qui a xxI Junij putati desinunt in XII Octobris Juliani. Er-  
 go Ianuarius vetus tunc cœpit xiiii Octobris Juliani. Temporibus  
 Ciceronis , cum Iulius emendationem suam aggressus est , sine dubio C  
 idem fuit caput Ianuarij, nempe circiter xiiii, aut xiiii Octob. Qua-  
 25 re lib. II. ad Quintum fratrem ita scribit : *Cura, mi Frater, ut valeas.*  
*Ego, quanquam est hiems, tamen Sardiniam istam eße cogites.* Scribebat  
 xv Kal. Martias. Sequenti Epistola scribens post III Eid. Mart. Spe-  
 ro, inquit, nos ante hiemem contubernales fore. Si Martius est hibernus,  
 Ianuarius fuit autumnalis. Attico scribens post Martium : *Infero ma-*  
 30 *ri nobis, incerto cursu, hieme maxima nauigandum est.* Ecce hiems  
 maxima post Martium. Eodem libro : *Non eße nobis faciles ex Italia*  
*exitus, cum ea tota armis praefidisque teneatur, hieme præfertim.* Scri-  
 psit hanc post illam superiorem. Libro sequenti ait milites in hiberna  
 deduci mense Aprili. Et libro v , a Sextili incipit putare menses æsti- D  
 uos. Tanto interuallo absuit finis anni Romani a priscis metis brumæ.  
 Postremo idem scribens ex a. d. x vii Kal. Iun. ait se æquinoctium  
 moratum esse , quod valde perturbatum erat. Ut appareat illis  
 temporibus , Ianuarium Romanum in Octobrem Julianum incur-  
 risse. Sed verba sunt apponenda : *Nunc quidem æquinoctium nos*  
 40 *moratur, quod valde perturbatum erat. Id si cras erit. Utinam idem*  
*maneat Hortensius, si quidem adhuc erat. Liberalius eße nihil potest.*  
 Scribe:

A Scribe : *Nunc quidem aequinoctium nos moratur, quod valde perturbatum erat Id. Si cras erit, vtinam idem maneat. Hortensio (siquidem adbuc erat,) liberalius esse nihil potest. Quo anno scribebat hæc Cicero, intercalatum fuerat. Ait Idib. Mais æquinoctium fuisse. Idus vero Maiæ, quo tempore intercalabatur, a Kalendis Ianuarij putatae desinunt in diem 154. Æquinoctium Julianum xxv Martij. Aufer a diebus 154 dies 84, nempe a Kal. Ianuarij, ad xxv Martij, super sunt dies 70. qui deducti de 366 diebus anni bisextilis (erat enim cycli Solaris annus xvii) relinquunt dies 296, hoc est diem 23 Octobris. Ergo cum intercalabatur, annus Romanus desinebat in 23 Octobris Iuliani; & sine intercalatione in 13. Annus primus Iulianus est quintus ab eo, quo hæc scribebat Cicero. Annus Confusonis habuit dies 444. Anni duo Iuliani sunt 730 dies : de quib.*

*444 deducti relinquunt 286, nempe diem 13 Octob. Iuliani. Quare in Commentario de bello Africano scribitur, post Ianuarium confectum sidus Vergiliarum fuisse, & ingentem grandinis nimbum ingruiisse. Quod autem in exemplo a nobis adducto Cicero dixit, SCRAS ERIT, hoc idem est cumeo Catulliano:*

*Nam si luxerit, ad librariorum  
Curram scrinia.—*

20

item cum Virgiliano : *Craftina si radiis Aurora retexerit, orbem.*

Quæ interpretatio loci Ciceroniani mirifice confirmatur tempore Cscriptionis. Data enim fuit epistola xvi Kal. Junij. Hæc est mens Ciceronis. Si cras erit, vtinam idem maneat. Id est, vtinam sudum sit, vt quidem nunc est. Atque is erat anni Romani status, cum C. Cæsar ei manum admouit : qui ex Lunari non malo in pessimum a Numa, aut alio rupice, & rustico deprauatus, vitio intercalationis, veteres fines suos tamen tueri non potuit. Ut non semel miratus sim, orbis terrarum dominam gentem, quæ generi humano leges dabat, sibi vnam legem anni ordinati statuerè non potuisse. vt post hominum memoriam nulla gens in terris ineptiore anni forma vfa sit. Si tamen vitio Pontificum intercalatio deprauata non fuisset, facile erat tempora, & Fastos Romanos ex illius anni obseruatione propagare.

D Cum igitur ex iis, quæ supra disputata sunt, pateat Ianuarium priscum in Octobrem Julianum temporibus ultimis conuenisse: miraberis tamen Ciceronem Tironi scribentem mense Nouembri hibernam nauigationem eo tempore timere, atque adeo ipsi Tironi interdicere, Nouembri hiberno mense, nauigare. Quod quid cuiusve modi sit, quærendum relinquimus.

15

25

30

35

I O S E P H I  
 S C A L I G E R I  
 I V L I I C A E S A R I S F.  
 D E  
 E M E N D A T I O N E  
 T E M P O R V M  
 L I B E R T E R T I V S.



N Astronomicis ὥμαλαι κυνός vocantur A  
 cæ, quibus ex Anomaliarum Canonibus  
 competentes περιστροφαῖς adhibitæ non  
 sunt. Ideo illis motibus aut deest semper,  
 aut superest aliquid. Sic in ratione anni  
 eum annum æquabilem vocamus, cui pro-  
 pter commodiorem usum aut abest, aut su-  
 perest aliquid. Exempli gratia: Persico an-  
 no quadrans de Solis ratiociniis deest. At  
**G**ræco supra Lunæ ratiocinia dies fere sex supersunt. Utique hoc con-  
 tigit propter & commodiorem mensium in triginta dies tributionem,  
 & æquabilem dierum descriptionem: qua quidem æquabilitate men-  
 sium Græci volebant Lunæ motum assequi. Sed hoc erat ultra fines  
 iaculum expedire. Plus enim dierum ad eam rem assumebatur, quam  
 modus anni postulabat. Contraria ratione Orientis nationes, cum  
 eodem anno antea uterentur, atque ad vitandum tardum embolif-  
 morum eum castigare vellent, primum illum a Solis proprius, quam  
 a Lunæ rationibus abesse animaduerterunt: quod videlicet popu-  
 lares temporum errores magis in Luna, propter illius sideris ce-  
 leritatem, deprehenduntur, quam in Sole: deinde conuenit in-  
 ter eos, ut ex modulo anni sui, qui 360 dierum tantum erat,  
 partem 72 deciperent, atque eam anno appenderent. Diuisa ita-  
 que anni quantitate in 72, excerptæ sunt dies v, & in calcem an-  
 ni post 360 dies reiectæ: quas ἐπαγούλης Græci vocant, Ægyptij  
 prisca lingua N E S I : Persæ & Arabes مُسْتَرَاكَاث. M V S T E R A K A T H.  
 Æthiopes corrupto Græco vocabulo etiamnum hodie P A G O M E N  
 appellant. Cum ita annum 365 dierum constituisserent, non dubita-  
 runt eum Solarem appellare: cum tamen non ignorarent, illi anno ad  
 perfectio-

A perfectionem quadrantem diurni temporis deesse. quo neglecto in 120 annis per mensem integrum recedit caput anni ab epocha Solari. Verbi gratia: Caput anni, quod hodie fuerit in Kal. Mai Iuliani, id post 120 annos, incidet in Kal. Apr. Quare duodecim magnis mensibus vertentibus disceditur a prima epocha, dies 360. quod tempus est annorum duodecies 120, hoc est, 1440. Post viginti annos receditur dies 365. Et summa annorum fit 1460 anni æquabiles. quo interuallo caput anni huius totam ordinationis Iulianæ seriem peruvagatur. Id spatium annum magnum vocant. Constat enim ex duodecim magnis mensibus, qui singuli sunt annorum 120, vel decies duodecim, & quinque magnis ἵπαγομόριας, vel quinquies quater annis.

B Sed quod Censorinus huiusmodi magnum annum καιωκὸν vocari ait, id verum est, si species neomeniam Thoth. Quoties enim neomenia Thoth in ortum caniculæ incidit, is dicitur recte καιωκὸς ἡμετός. Idque iterum ut accidat, non paucis annorum centuriis opus est. Sed quod illud interuallum, quo Thoth redit ad ortum Caniculæ, unde profectus erat initio, constet annis 1460, id vero perabsurdum est. Nam quem Thoth Canicularē dicit fuisse, Vlpio & Brutio Præsente coss. is post 1460 annos Canicularis esse non poterit, nimirum anno Christi 1599. qui erit annus æquabilis 1460 absolutus ab illo Thoth Caniculari Censorini. Ut enim Solstitia & æquinoctia intra illud tempus antetuerunt circiter dies xi, ita ortus

C siderum tardius oriuntur: quia annus sidereus, ut vulgus astronomorum loquitur, tardior est anno Iuliano, Iulianus anno Tropico. Quare si circa annum Christi 138 Caniculæ ortus incidit in xx Iulij, anno Christi 1598 incidet in xxix Iulij, si quidem Thebitio anni siderei auctori credimus. Sed, inquies, nondum veteres illi τὸν αληθινὸν ἔγνωσαν. Itaque magnus illorum annus, qui constabat ex 1460 Julianis, erat potius magnus orbis anni Ægyptiaci æquabilis, in epocham Julianam restituti, quam Caniculæ ad Thoth vagum rediuntis. Sed & Dio Cassius, hunc magnum annum in animo habens, iniecta mentione intercalationis Bisexti Iuliani, pueriliter admordum de ea re pronuntiauit. Putat in illo interuallo 1460 annorum,

D vnum diem adiiciendum esse, præter illum ordinarium, quod BISEXTVM dicitur. Quod tantum abest, ut verum sit, ut in totidem annis Julianis vndecim potius dies excreuerint, quam ut unus desit. Verba Dionis: τὸν μῆνα μίδην τὸν ἕκ τῷ τελετμορέων συμπληγμένον διὰ τεσσάρων καὶ αὐτὸς ἐτῷ εἰσήγει, ω̄στε μηδὲν ἐπ τὰς ω̄ρας αὐτῷ, πλὴν ἐλαχίσ, τῶναλλάθειν. οὐ γουῶ χιλίοις ἐ τετρακοσίοις, καὶ ἔνκοντα, καὶ ἐν ἑτα μιᾶς αὐλῆς ἡμέρας ἐμβολίμω δέον). Vide quot errores. Ait διὰ τεσσάρων ἐτῷ embolismum bisexti fieri. Quod Græca proprie

proprie est, tertio anno exacto. Sic Herodotus significans Græcos singulis bienniis exactis intercalare, dicit, ἐλλήνες διὰ τοῦτο οὐδέπολιμον ἐπεμβάλλουσι. Hoc est inter secundum annum exactum, & tertium ineuntem. Deinde arbitratur præter quadrantem diei aliquid superesse. Postremo post annos mille quadringentos sexaginta unum, celebrandam vnius diei intercalationem. Nam si id, quod ille male intellexit, verum erat, unus annus supra 1460, ad intercalationem non pertinet. Sed post 1460 Iulianos exactos, anno proxime ineunte, Thoth Aegyptiacus redit iterum in eam diem mensis Iuliani, in qua ante 1461 annos æquabiles fuerat. Præterea anni æquabiles 1461 sunt 1460 absoluti Iuliani. Ego sane in hoc loco Dionis immorandum amplius esse non censuissim, nisi is locus magnum virum Gazam in eundem ertorem impulisset: qui eum, quamquam non iisdem verbis, in suum libellum de Mensibus traduxit. Cuius verba necessario apponenda esse iudicauit. Δοκεῖσθαι Αἰγύπτιοι περὶ τοῦ γένος ταῦτα καθ' ἡλιον τελαχοντημέροις διώδεκα, καὶ πέντε ημέρας ἐπαγγεῖν κατ' ἀνταντὸν ἔκαστον, τό, τε ἐπιτέλεχον μόνον τὴν ημέρας εἰς ἀνταντῶν τὸ ὄλον ἀνταντὸν τῆς περιοδῶν ἐτῷ διπλαβόντες συνθέασι μίδυ ημέραν. Aperte ex Dione expiscatus est, ut vides. Et περὶ οὐ πλειόνων ἐτῷ intelligit mille quadringentos sexaginta annos. Error sane in Philosopho potius, quam historico castigandus. Non ergo μίαν ημέραν συνθέασι, sed δύο. Sed quid Julio Firmico facias, qui ita in proœmio operis sui scribit? *Quantis etiam conuersationibus maior ille, quem ferunt, perficeretur annus, qui quinque has stellas, Lunam etiam, ac Solem locis suis, originibusque restituit, qui mille quadringentorum, et sexaginta unius annorum circuitu terminatur.* An non plane διπλαβόντων omnium planetarum illo circuitu anni Canicularis fieri putat? Quid imperitus potuit dici? Hæc sunt, quæ de anno æquabili Aegyptiaco homines eruditæ tradiderunt. Supereft nunc, ut methodum Lunæ in hoc anno reperiamus, si qua periodus proxime cursum eius sideris cum anno Aegyptiaco exæquare possit. Quæ sane deprehensa est esse viginti quinque annorum, ut quemadmodum enneadecaeteris in anno Iuliano, ita εἰκοστεντεμεῖς in anno æquabili proxime ad præcisam æquationem accedat. Enneadecaeteris Iuliana maiuscula est Lunari D hor. 1, 48 5. εἰκοστεντεμεῖς autem Aegyptiaca relinquit supra ratione Lunæ, hor. 1, 12 3. Tanto præcisor est εἰκοστεντεμεῖς Enneadecaeteride. Modus anni Aegyptiaci, siue æquabilis, dies 365. Annus Lunaris 354, 8, 876. Differentia, dies 10, 15, 204. Duc igitur vicesies quinques hanc ἵστοριαν. Prodeunt dies 265, hor. 19, scr. 780. Mensis Lunaris 29, 12, 793. quos multiplica nouies. quia tot embolismi sunt in hac periodo. Producuntur dies 265, 18, 657. Deducantur de illo excessu

**A**cessu anni Ægyptiaci. Remanent dies 0, 1, 123. Nunc videamus, quomodo & quando intercalandum. Tres  $\tau\omega\sigma\varphi\chi\alpha\iota$  anni Ægyptiaci fiunt dies 31, 21, 612. Deducto mense Lunari, remanent epactæ anni tertij, 2, 8, 899. quæ cum triplicato iterum excessu, abieicto mense Lunari, relinquunt epactas anni sexti, 4, 17, 718. Tertio triplicatur excessus: qui cum epactis anni sexti, deducto mense Lunari, relinquit epactas anni noni, 7, 2, 537. Quas si cum triplicato excessu iunxero, deducto mense Lunari, epactæ, quæ hinc prodibunt, nimium quantum excedent. Contenti simus igitur duplicato excessu, 21, 6, 408. Cum epactis proxime præcedentis embolismi fiunt dies 28, 8, 945. En Lunæ rationes maiores anno Ægyptiaco.

**B**Nam mensis Lunaris excedit illam summam, vt scis. Deducatur igitur nunc summa anni Ægyptiaci, de summa Lunari. Relinquuntur epactæ vndecimi embolismi. Item triplicetur excessus, neque iungatur superioribus epactis: quia iam non anni Ægyptiaci excessus est, sed Lunaris. Ex triplicato excessu Solis prodeunt epactæ 2, 8, 899. Et quia hæ epactæ anni Ægyptiaci maiores sunt, proximis epactis Lunaribus, aufer Lunares 1, 3, 928, ab Ægyptiacis 2, 8, 899. Exeunt 1, 4, 1051, epactæ 14 embolismi. Triplica iterum excessum. Iunge epactas proximas. Abiice mensem Lunarem. Habes 3, 13, 870, epactas anni 17. Triplica excessum. Iunge epactas. Abiice mensem. Prodeunt epactæ vicesimi embolismi, 5, 22, 689. Iunge triplicato excessui. Abieicto mense Lunari, remanent epactæ vicesimi tertij embolismi, 8, 7, 508. quæ cum duplicato excessu, deducta syzygiæ vnius quantitate, relinquunt in vicesimo quinto anno differentiam anni Ægyptiaci, & Lunaris, dies 0, 1, 123. Nouies igitur intercalatur: Ternis quidem annis, tertio, sexto, nono, quartodecimo, decimo septimo, vicesimo, vicesimo tertio: Binis autem, vndecimo, & vltimo. Rursus quemadmodum ex Solis excessu supra Lunam in cyclo enneadecaeterico epactæ formantur ad indicandam ætatem Lunæ: ita etiam in hac periodo ex anni Ægyptiaci excessu Epactæ produci possunt. Epactæ igitur primi anni erit excessus ipse anni Ægyptiaci, 10, 15, 204. Secundi anni, duplum illarum 21, 6, 408.

**D**Tertij triplum. Et sic deinceps. Hæ epactæ in anno Ægyptiaco eum vsum habent, quem illæ nostræ in anno Juliano ad ætatem Lunæ, vt Computatores nostri loquuntur, ad ποσιάων, vt Græci, indicandam nempe vt Kalendarum Regulares cum die proposita mensis, & cum epactis simul, abiectis tricenariis, cum opus erit, ostendant ποσιάδων τελίνης. Sed hoc differunt Regulares Ægyptiaci a regularibus Julianis: quod omnium Kalendarum Regulares Juliani in methodo epactarum adhibeantur: vt, verbi gratia, in Februario, qui est duodecimus men-

mus mensis Paschalis, cum inuestigatur ætas Lunæ, duodecim regulares mensium adhibentur: tot nimirum, quot sunt Kalendæ a Martio. At in anno æquabili alterni regulares adiiciuntur. Nam omnium mensium paris numeri nulli sunt regulares. Sed illorum vicem antecedentium mensium regulares funguntur. Exempli gratia: Paophi est secundus mensis, ideo paris numeri. Proinde regularis vnum erit Thoth præcedentis, & Paophi sequentis. Volo nouilunium illi competens inuestigare in anno, in quo epactæ Lunares erunt v. Non binos Regulares, quod binæ Kalendæ fluxerint, sed vnos tantum assumo: & inuenio nouilunium in x x i i i Paophi. Ratio huius hæc est: Nouilunium in mensibus  $\tau\gamma\alpha\chi\omega\vartheta\eta\mu\epsilon\varphi\gamma\iota\varsigma$  binis in eadem die semper deprehenditur, quamquam semisse die prius præuertitur a sequenti. Primus itaque & secundus mensis habent nouilunium in eadem die: tertius item & quartus. Et sic deinceps bini menses in eodem die conficiunt nouilunia. quod non  $\alpha\chi\epsilon\beta\omega\delta\varsigma$ , sed  $\pi\alpha\pi\kappa\omega\delta$  dictum velim, quatenus patitur popularium Epactarum ratio. Nam hac in re in anno Iuliano peccatur. Sunto epactæ Lunares 25. x x i x dies Aprilis erit x x vi Lunæ. Et xxx dies eiusdem erit x x vii Lunæ. Quare Kal. Mai Luna erit xxviii, vt docent Epactæ. At assumptis regularibus trinarum Kalendarum, prima dies Mai erit xxix. Fallit ergo regula epactarum in mensibus illis, quos præcedunt menses  $\tau\gamma\alpha\chi\omega\vartheta\eta\mu\epsilon\varphi\gamma\iota\varsigma$ . Propter regulares igitur fit  $\tau\omega\epsilon\beta\alpha\zeta\varsigma$  vna dies. Cui errori occurendum est. Nam antecedente mense tricenario non videbantur assumendi regulares sequentis. In anno igitur Ægyptiaco menses, qui sunt pari numero, nullos regulares habent. In mensibus vero imparibus, quot neomeniæ fluxerint imparium, tot regulares assumendi. ita vt numerus mensium dimidiandus sit, & produceturum sint Regulares. Hic est vsus epactarum, quarum diagramma infra subiecimus. Cuius duplex vsus. Nam epactæ eatenus nomen hoc retinent quandiu descendunt. Ascendentes autem sunt termini nouiluniorum. Exemplum: Epactæ primi anni  $\epsilon\chi\alpha\sigma\pi\tau\tau\vartheta\alpha\mu\delta\omega\delta\varsigma$  in annis Nabonassari sunt, 5, 22, 689. quas reperies in 20 anno diagrammatis. Sequentis anni epactæ sunt in 21 anno diagrammatis, nempe, 1613, 893, & ita deinceps. Contra terminus nouiluniorum primi anni Nabonassari est in eo anno, qui ascendens proxime præcedit annum primum Epactarum, nempe in anno 19 Diagrammatis: in quo notatus est terminus 24, 20, 198. Dies igitur v Epactarum, cum uno regulari Thoth constituit nouilunium in 24 die Thoth, qui est Terminus nouilunij. Eadem methodus in aliis. Quæ facilima est, dummodo Epactas scias descendere, Terminos autem ascendere: item proximum annum ascendentem a primis Epactis, esse proximum

A mūm Terminorum. Hæc ratio expedita erat, si epactæ præcise essent dierum certorum, neque horas & scrupulos appendices haberent. Quo fit, ut dies tantū terminorum, exclusis hōris, & scrupulis progressu temporis nouilunij fines non attingant. Nam in 23 periodis Luna anteuerit cyclum anni æquabilis die uno. Itaque castigatio adhibenda, quoties summa annorum Ægyptiorum, aut Armeniorum, aut Persicorum excedit 500 annos, aut paulo amplius. Melius igitur

B TABELLA MENSIVM.

	PARS PRIOR.			PARS POSTER.			
Dies col- lecti.	Feria.	Hor.	Scrup.	Dies.	Hor.	Scrup.	
1	29	1	12	793	0	11	287
2	59	3	1	506	0	22	574
3	88	4	14	219	1	9	861
4	118	6	2	1012	1	21	68
5	147	7	15	725	2	8	355
6	177	2	4	438	2	19	642
7	206	3	17	151	3	6	929
8	236	5	5	944	3	18	136
9	265	6	18	657	4	5	423
10	295	1	7	370	4	16	710
11	324	2	20	83	5	3	997
12	354	4	8	876	5	15	204
13	383	5	21	589	6	2	491

C TABELLA ANNORVM  
EXPANSORVM.

Anni collecti.	EPACTÆ.			NOVILVNIA.		
	Epact.	Hor.	Scrup.	Feria.	Hor.	Scrup.
1	10	15	204	4	8	876
2	21	6	408	1	17	672
3	2	8	899	7	15	181
4	13	0	23	4	23	1057
5	23	15	227	2	8	853
6	4	17	718	1	6	362
7	15	8	922	5	15	158
8	26	0	46	2	23	1034
9	7	2	537	1	21	543
10	17	17	741	6	6	339
11	28	8	945	5	3	928
12	9	11	356	2	12	724
13	20	2	560	6	21	520
14	1	4	1051	5	19	29
15	11	20	175	3	3	905
16	22	11	379	7	12	701
17	3	13	870	6	10	210
18	14	4	1074	3	19	6
19	24	20	198	1	3	882
20	5	22	689	7	1	391
21	16	13	893	4	10	187
22	27	5	17	1	18	1063
23	8	7	508	7	16	572
24	18	22	712	5	1	368
25	0	1	123	3	22	957

C TABELLA ANNORVM.  
COLLECTORVM.

Anni collecti.	Dics.	Hor.	Scrup.	Feria. Hor. Scrup.		
				Feria.	Hor.	Scrup.
25	0	1	123	3	22	957
50	0	2	246	7	21	834
75	0	3	369	4	20	711
100	0	4	492	1	19	588
125	0	5	615	5	18	465
150	0	6	738	2	17	342
175	0	7	861	6	16	219
200	0	8	984	3	15	96
225	0	10	27	7	13	1053
250	0	11	150	4	12	930
500	0	22	300	2	1	780
750	1	9	450	6	14	630
1000	1	20	600	4	3	480
1250	2	7	750	1	16	330
1500	2	18	900	6	5	180
1750	3	5	1050	3	18	30
2000	3	17	120	1	6	960
2250	4	4	270	5	19	810
2500	4	15	420	3	8	660
5000	5	2	570	6	17	240

per characterem & feriam diei methodum Lunæ tractabis. Cuius rei gratia Tabulas duplices tibi confecimus in mensibus, annis expansionis & collectis per periodos suas. Cuius usus duplex, ut & ipsa duplex. Aut enim per partem anteriorem, aut per posteriorem, ope-

R rari

rari potes. Et pars quidem anterior, cum collecta fuerit, auferenda A est de 30 diebus, ut suo loco dicetur. Residuum erit exactissimum nouilunium, in horis, & scrupulis: ut Abacus Astronomicus certius datus non sit. Contraria methodus in posteriore parte. Nam per adiectionem, non per subtractionem res tractatur. Quod suo quidque loco explicandum relinquimus.

## DE ANNO AEGYPTIA CO.

**A**NTIQVISSIMA, & simplicissima anni forma, ac popularibus temporibus accommodatissima, est ea, quæ in tricenarios numeros tribuitur. Nam sane antiquitus, præsertim apud Ægyptios, annus constabat tantum diebus trecentis sexaginta. qui numerus propter æquabilitatem diuisionis est aptissimus. Ægyptij vero Hierophantæ, cum scirent anno populari ad perfectionem deesse dies integrlos quinque ac quadrantem, cum annum perfectum siquando significare vellent, Serpentem in orbem ac circulum conuolutum, cauda ore admorsa pingebant in suis Hieroglyphicis monumentis, tanquam Sol perfectum & absolutum Zodiaci curriculum non conficiat, si quinque illæ dies appendices desint. ( Aliter apud Eusebium libro primo περὶ Ἀντικυθῆς; ἐπὶ μὲν οἱ Αἰγύπτιοι δύο τὸν αὐτὸν ἔτοις τὸν κόσμον γράφοιτε, περὶ φεγγὸν κύκλου σεργίδην καὶ πυρωπὸν χαράσσοτε, καὶ μέσον τετραγώνον ὄφιν, ερεχθόμορφον. καὶ ἐπὶ τὸν γῆμα αἰώνα τὸν παρ᾽ ἡμῖν Θῆται. τὸν μὴ κύκλον, κόσμον μετανοίετε. τὸν δὲ μέσον ὄφιν (εὐεκπικὸν τόπον, σχεδὸν C διαίμονα (μετανοίετε.) Eum Serpentem νεισὶ vocabant: quomodo hodie Coptitæ, & Ægyptij vetustissimi Christiani τὰς ἐπαγγελματας vocare solent lingua prisca AEgyptiaça, qua sacros utriusque Testamenti libros conscriptos habent, & sacra itidem in templis obecunt. Inuenio enim illas dies سَيْسَ ab illis, Arabice denotari. Nam Horus Apollo Serpentem illum κοσμοδῶς ἐχημαπομψίον, quo annum, mundum, Regem, & alia significabant, scribit vocari Meis. Sed mendum esse librarij puto. Nam, ut dixi, finem anni Solaris etiamnum hodie Ægyptij Christiani Nesi vocant. Eum autem N E S I siue N I S I his elegantissimis versibus describit Claudianus Panegyrico II in Stiliconem. D

Est ignota procul, nostraque imperuia menti  
Vix adeunda Deis, annorum squalida mater,  
Immensi spelunca ævi, que tempora vasto  
Suppeditat, reuocatque sinu. Complectitur antrum,  
Omnia qui placido consumit numine SERPENS:  
Perpetuumque viret squamis, caudamque reducto  
Ore vorat, tacito relegens exordia lapsu.

Porro

A Porro nomen ἐπαγορύθμων dictum est καὶ σέγον, tanquam olim annus 360 dierum simpliciter fuisset. Quod, vt dixi, Hierophantæ ipsi non solum in libris suis scriptum habebant, sed & fabulam origini & causæ τοῦ ἐπαγορύθμων adiiciebant: Mercurium scilicet alea cum Luna ludentem viciisse, & septuagesimam secundam partem anni ab ea extorsisse, quam postea 360 diebus, qui erat modus anni prisci, adiecerit. Plutarchus ita rem narrat: Τῆς Ρέας, φασί, καὶ φατὶ Κρόνῳ συγκενορύθμην, αὐτὸύρων ἐπερχόσθατς τὸν Ηλιον αὔτῃ, μήτε μὲν, μήτε ἀναταῖ τεκτεῖ. ἐξῶνται δὲ τὸν Ερμῆν τὸ θεῖον σωελθεῖν. εἶτα παιξανταῖ πέντια πέρος τινὲς Σελήνην, καὶ αὐτολόγου τῷ φωτῶν ἐκάτετο βεδομηκοσὸν διδύτερον, ἃ καὶ παιώνων ἡμέρας πέντε σωελθεῖν, καὶ ταῖς ἐξήκονται καὶ τεισασθαις ἐπαγαγεῖν, ἀς νῦν ἐπαγορύθματας Αἰγύπτιοι καλοῦσι; Καὶ τοῦ Θεῶν γενεθλίας αὐγεῖσι. Ergo ab initio ἐπαγορύθματα nullæ erant. & solo verbo indicatur priuatio carum antiquitus. quod nimirum antea non fuisse videantur, eo quod adiectæ sint. ἐπαγορύθμων autem Ἀ̄gyptiacarum hæc cognomina erant, vt infra subiecta sunt: Annus ergo Ἀ̄gyptiacus fuit diērum trecentum sexaginta quinque, sine quadrantis adiectione. Cuius Thoth primus necessario cœpit ab ortu Caniculæ, Sole in Leonem transeunte, nouilunio. Quia obseruatio anni & temporum in Caniculæ ortu ab Ἀ̄gyptiis statuebatur: eaque erat ipsis cursus Solaris epocha. Et quamuis eorum Thoth laxis habenis in anteriora fugeret, tamen quarto quoque anno diem intercalabant, vt testatur Diodorus Siculus libro primo, cum de Thebanis Ἀ̄gypti loquitur: τὰς γὰρ ἡμέρας, inquit, οὐκ αὐγεῖσι καὶ σελήνην, αλλὰ καὶ τὸν ἥλιον, τεισακονθημέρας μὴν παθέμενοι τὰς μῆνας, πέντε δὲ ἡμέρας, Καὶ τέλεσθαι τοῖς διδέκα μηνοῖς ἐπαγγεῖσι. καὶ τέτω πλὴν τοῦ τεσσάρων ἀναπληγῶν. Id autem fiebat hoc modo: Esto neomenia Thoth, Kalendis Augusti, Canicula oriente: post quartum annum Thoth superatis Kal. Augusti ascendet in xxxi Iulij. Quare AEgyptiorum Hierophantæ quinto anno ineunte, annum suum ierogylaphicō a secunda die Thoth auspicabantur, & spatium illud quadriennij καιωκὸν ἀναπληγῶν vocabant, item ἀλισκὸν ἔτος, item ἔτος Θεῶν, id est Solis. Sic secundo quadriennio exacto, noni anni principium a tertia Thoth putabant. & quot quadriennia præterierant, tot ἀναπληγῶν καιωκῶν putabant; quadriennium quidem exactum ἔτος Θεῶν vocantes, annum autem æquabilem labentem, QVADRANTEM. Verbi gratia: Proponatur vicissima sexta dies Paophi, qui est secundus

B

ΕΠΑΓΟΜΕΝΑΙ ήτοι  
ΝΕΙΚΙ.

Πρώτη, Ο C I P I C. Frater Isidis.

Δευτέρη ΑΡΟΤΗΡΙC. Putamus esse Anubim.  
Τρίτη ΤΤΦΩΕΤC, vir Isidis.

Τετάρτη ICIC.

Πέμπτη ΝΕΦΘΗ, ήτοι ΑΠΟΦΡΑC.  
Firmico de errore profanarum religionum dicuntur ΝΕΦΘΟΤΝΗ, Soror Isidis.

παγόρθματα nullæ erant. & solo verbo indicatur priuatio carum antiquitus. quod nimirum antea non fuisse videantur, eo quod adiectæ sint. ἐπαγορύθμων

autem Ἀ̄gyptiacarum hæc cognomina erant, vt infra subiecta sunt: Annus ergo Ἀ̄gyptiacus fuit diērum trecentum sexaginta quinque, sine quadrantis adiectione. Cuius Thoth primus necessario cœpit ab ortu Caniculæ, Sole in Leonem transeunte, nouilunio. Quia obseruatio anni & temporum in Caniculæ ortu ab Ἀ̄gyptiis statuebatur: eaque erat ipsis cursus Solaris epocha. Et quamuis eorum Thoth laxis habenis in anteriora fugeret, tamen quarto quoque anno diem intercalabant, vt testatur Diodorus Siculus libro primo, cum de Thebanis Ἀ̄gypti loquitur: τὰς γὰρ ἡμέρας, inquit, οὐκ αὐγεῖσι καὶ σελήνην, αλλὰ καὶ τὸν ἥλιον, τεισακονθημέρας μὴν παθέμενοι τὰς μῆνας, πέντε δὲ ἡμέρας, Καὶ τέλεσθαι τοῖς διδέκα μηνοῖς ἐπαγγεῖσι. καὶ τέτω πλὴν τοῦ τεσσάρων ἀναπληγῶν. Id autem fiebat hoc modo: Esto neomenia Thoth, Kalendis Augusti, Canicula oriente: post quartum annum Thoth superatis Kal. Augusti ascendet in xxxi Iulij. Quare AEgyptiorum Hierophantæ quinto anno ineunte, annum suum ierogylaphicō a secunda die Thoth auspicabantur, & spatium illud quadriennij καιωκὸν ἀναπληγῶν vocabant, item ἀλισκὸν ἔτος, item ἔτος Θεῶν, id est Solis. Sic secundo quadriennio exacto, noni anni principium a tertia Thoth putabant. & quot quadriennia præterierant, tot ἀναπληγῶν καιωκῶν putabant; quadriennium quidem exactum ἔτος Θεῶν vocantes, annum autem æquabilem labentem, QVADRANTEM. Verbi gratia:

Proponatur vicissima sexta dies Paophi, qui est secundus R 2 mensis;

mensis. A Neomenia Thoth , ad vicesimam sextam Paophi , flu- A  
xerunt dies quinquaginta quinque solidi. qui per quatuor diuisi  
dant tredecim ἔκαστος θεῶν cum tribus quadrantibus , & vicesima  
sexta dies est quartus quadrans anni XIIII Canicularis. Itaque hoc  
modo in literis subsignabant , & sacris libris : A C T U M A N N I  
D E I Q V A R T I D E C I M I Q V A D R A N T E Q V A R T O . Et quia  
annum, ut dixi, æquabilem vocabant QVADRANTEM , propterea  
illum ἑργηλυφικῶς designare volentes , quartam partem modi ar-  
ualis , seu iugeri pingebant. Horus Apollo : ἔτος. Τὸν ἐνισάριθμον γρά-  
φωντες , τέταρτον δέκαρχον γράφουσιν. οὗτος δὲ μέτρον γῆς οὐδὲ γενερε , πηχῶν  
ἔκαπον. Βαλόμενοι τε ἔτος εἰπεῖν , T E T A P T O N λέγουσιν. εἴπε-  
δήν , φασι , καὶ τινὲς αἰατόλικον δέκαρχον τὸ Σώματος , μέτρον τὸ δέκαρχον  
τοῦλον , τέταρτον ἡμέρων προστίθετο , ως εἶναι Τὸν ἔτος δέκαρχον ΘΕΟΥ τηιακο-  
σίων ἐξήκοντες πέντε ἡμερῶν. οὕτως καὶ διὰ τετραετείδος πέντε ἡμέρων δι-  
ειπμένων Αἰγυπτίοις. Τούτῳ γὰρ τέταρχος τέταρτος ἡμέρων διπάρτιζε. Idem lib.  
II. LXXXIX. Τὸν δὲ ἔτος κατ' Αἰγυπτίους τετράρχων ἔκαπτον. Dilucide &  
plane non solum ex quadriennio AEgyptiaco , & quadrante και-  
κὸν ἔκαπτον constare dicit , sed etiam simplicem annum QV A-  
D R A N T E M vocari. Sed minus proprie , imo falso dixit , διὰ  
τετραετείδος πέντε ἡμέρων numerare , imo διὰ πενταετείδος , hoc  
est anno quarto absoluto , quinto ineunte. Videntur vero manca scri-  
ptoris Græci verba , & legendum , ως εἶναι Τὸν ἔτος δέκαρχον τηιακοσίων  
ἐξήκοντες πέντε ἡμερῶν , καὶ ἐπὶ πέρι τετραετημοειδῶν. Quare errat Censori- C  
nus dupliciter , cum de hoc anno loquitur : primum , quod καικὸν  
ἔκαπτον vocari tantum dicit , eum qui ex multis centuriis annorum  
constet. sed etiam , qui putet 1460 anno Iuliano vertente Thoth in  
eundem Solis reuolui locum , vnde ante tot annos profectus fuerat.  
Nam vt paulo ante disputauimus , Thoth profectus ab ortu Caniculæ  
Kal. Augusti , post 1460 annos aberit ab ipso ortu Caniculæ in conse-  
quentia diebus plus minus nouem. Quod autem quarto quoque  
anno diem intercalarent AEgyptij , & in ipso ortu Caniculæ , satis  
constat ex obseruatione Eudoxi , qui periodos & ambitus tempesta-  
tum putabat confici quarto quoque anno. eoque fine ille lustrum  
suum circumscripsit , anno intercalari. Plinius libro II: Omnia D  
quidem. si libeat obseruare minimos ambitus , redire easdem vices quadri-  
ennio exacto Eudoxus putat , non ventorum modo , verum & reliquarum  
tempestatum magna ex parte. Est principium lustri eius semper interca-  
lari anno , Canicula ortu. Hactenus Plinius. qui & libro X VIII ait tem-  
pestates ipsas quadrinbis annis suos ardores habere , & easdem non magna  
differentia reuerti ratione Solis : octonis vero augeri easdem , centesi-  
ma reuoluente Luna. quod nihil aliud est , quam quatuor annis Iu-  
lianis

**A**lianis fieri διπολασαν τῷ ἐπομένῳ, eamque geminari bis totidem annis. Non solum autem in Ægyptum profectum fuisse Eudoxum ex Laertio & aliis constat, sed etiam diei quarto quoque anno exacto intercalandi methodum Græcis prodidisse auctor est Strabo. quanquam multo antea Græcis usurpatam scio. Quomodo enim epocham primi mensis Iphitei seruare potuissent? Quare vel hinc clarum est, lustrum Eudoxi nihil aliud, quam quadriennium Caniculare AEgyptiorum fuisse. idque ipsum Eudoxum a sacerdotibus AEgyptiis didicisse, cum eorum gratia in AEgyptum profectus esset, ibique suam Octaeterida conscripsisset. Sed omne dubium tollit Canicularis ortus adiecta mentio. Vt autem maximus annus Caniculae

**B**reuertatur, fateor equidem, opus esse, vt Thoth in ortum Caniculae incurrat, non autem, vt anni AEgyptiaci solidi 1460 elabantur. Hoc accidisse Vlpio, & Brutio Præsente coss. testis est idem Censorinus. quo tempore Thoth incidit in xx Julij, Sole in Leonem transitum faciente, & Caniculae ortu iam imminente, anno à Nabonassaro 886, Christi 138. Verus igitur ἡμέρας ΘΕΟΥ, siue κυκλῶν, constat quatuor annis AEgyptiacis, & die ex quatuor quadrantibus diurni temporis conflato. Magna autem periodus, quem κυκλῶν frustra vocat ab ortu Caniculae Censorinus, constat annis Canicularibus solidis 365, quot nempe dies sunt in anno æquabilis. Et hic est vere annus magnus Canicularis, dictus quia ex tot Caniculae annis constet, quot dies habet æquabilis annus absolutus: non autem quod eius Thoth incidat in ortum Caniculae. Nam vnde libuerit, Periodum illam magnam constituere potes. Triplex igitur fuerit annus Canicularis. Magnus constans quatuor annis & quadrante: ita dictus, quod quadrans eius obseruatus sit in ortu Caniculae. Item maior Canicularis ex 365 magnis compositus. Et maximus, mense Thoth in ortum Caniculae incidente. Quod si annus ille, qui incidit in Consulatum Vlpiae, & Brutie Præsentis, fuisset verus annus vertens periodi magnæ Canicularis, iam nihil obstareret nobis, quominus possemus caput veræ periodi AEgyptiæ inuestigare. Nunc cum Censorinus referat caussam anni Canicularis

**D**magni ad ortum Caniculae, in quem Thoth forte eo anno incidenterat, manifestum est, eam non esse periodum, quam ipse intellicit. quamuis non dubium est, primum Thoth ab ortu Σωτῆρος siue Caniculae, repetendum esse. Apud Herodotum in Euterpe, de anni AEgyptiaci antiquitate hæc exstant: Temporibus ipsius Herodoti, AEgyptios a mundi conditu putare annos 11340. eosque dicere intra illud tempus Solem bis ortum, & occasum mutasse. Quod quamvis prima fronte fabulosum videtur, habet tamen implicitam speciem

veri. Nam in vna magna periodo Sol mutat sedem semel in mensibus AEgyptiacis, vt qui principio in Thoth Solstitium ingrederetur, post 730 annos in brumam incideret in aliqua parte eius mensis. Sed hoc non fuerit occasum & orientem mutari. Missa igitur illa mendacia & somnia AEgyptiorum faciamus. Necesse est periodum illorum desinere in eundem diem Julianum, vnde profecta erat, non autem in ortum Caniculae. & contra principium periodi fuisse ab ortu Caniculae, quandoquidem quadrantes in ortu Caniculae intercalabantur, & ab eodem ortu putabantur. quamuis, vt diximus, anni siderei ratio hoc non patitur. Ex his apparet, in illa magna periodo quatuor annos prouta die maximi anni Canicularis accipi, & triginta eiusmodi dies, siue annos Caniculares, esse mensem illius maximi anni, qui constaret annis æquabilibus 120. Sed de his amplius in anno Persico disputabitur. Menses autem AEgyptiorum, cum characteribus suis in hunc laterculum coniccimus.

M E N S E S Æ G Y P T I O R U M .	Dies men- suum colle- ctui.	Char- acter men- suum.
Θεοῦ.	30	0
παπρι.	60	2
ἀρτ.	90	4
χοραν.	120	6
πετ.	150	1
μηχετ.	180	3
ραβινθ.	210	5
ραρινθ.	240	7
πεχέτ.	270	2
μεττ.	300	4
δηρι.	330	6
μωνι.	390	1
επαγγελμ.	365	3

B

## DE ANNIS NABONASSARI ÆGYPTIACIS.

C

**V**ETERES AEgyptij innouarunt interualla annorum suorum, quoties a nouis regibus & victoribus legem accipiebant. Itaque eos id saepe factitasse dubium non est. Antiquissimæ eorum epochæ, quæ quidem ad memoriam nostram peruerterunt, sunt haec: Nabonassari, Philippi, vel mortis Alexandri, & Philadelphia. Mox anno vago fixo accepta est epocha Augusti Actiaca: & postrema omnium Diocletiani, quam etiamnum hodie retinent AEgyptij Christiani لـلـعـبـطـةـ Elkupt. Primus Thoth Nabonassari feria quarta, Februarij 26, anno periodi Julianæ 3967. Ideo cum D annos & dies Julianos in AEgyptiacos Nabonassari rediges, semper aufer 56 de diebus, & bisextis Julianis. Exemplum: Annus vulgaris Christi, scilicet a natali, est 4713 periodi Julianæ. Deductis 3967 de 4713, remanent 747 anni Juliani, a fine Decembris anni 3967, ad finem Decembris anni 4713: sed ratione epochæ Nabonassari, a 26 Februarij 3967, ad 26 Februarij 4713. Detraheatis igitur 56 diebus, remanent anni solidi Juliani 746, dies 309 Bisexta

**A** Bisexta Iuliana annorum 746, id est dies 186, componantur cum diebus 309. Fiunt dies 495, id est annus vnuſ Ägyptiacus cum diebus 130. Ergo a primo Thoth Nabonassari, ad finem anni 4713 periodi Julianæ, sunt anni AEgyptiaci absoluti 747: diesque 130 præterea de anno 748 inchoato. Deduc 130 de 365, nempe de anno integro. Remanent dies 235 a Kal. Ianuarij desinentes in 23 Augusti inclusiue. Ergo Thoth 748 Nabonassari incidit in illud tempus. Semper adiice 3 ad annos propositos Nabonassari. Habebis feriam Thoth, abiectis scilicet omnibus septenariis. Ergo Thoth 748 cœpit feria secunda, cyclo Solis ix, Augusti 23. Proinde a Thoth Nabonassari, ad finem Decembris anni 4713 periodi Julianæ, anni

**B** sunt AEgyptiaci, vt diximus, absoluti 747, dies 130: qui fiunt simul dies 272786, vt volunt quoque Alfonsini. Rursus vt annos Ägyptiacos in Julianos conuertas, bisexta, quæ tot annis Julianis competunt, quot anni AEgyptiaci propositi sunt, deducantur de annis & diebus propositis. Reliquum erunt anni & dies Juliani. Exemplum: Proponantur anni AEgyptiaci 747 absoluti, dies 130, in annos Julianos & dies redigendi. Bisexta, quæ competit annis 747, id est dies 186, deducantur de annis Ägyptiacis 747, diebus 130: vel de annis 746, diebus 495. Remanent anni Juliani absoluti 746, dies 309, vt antea. Rursus, cum solos annos Nabonassari inuestigas, vt locum Thoth in anno Juliano inuenias, quadrantem annorum

**C** Nabonassari abiice a 56, siquidem quadrans minor sit. Reliquum sunt dies Juliani a Kal. Ianuarij. Volo scire locum neomeniæ Thoth in anno Nabonassari 120. Quadrans 30 deductus de 56 relinquit 27 Ianuarij, diem vltimam anni 119. Ergo 27 Ianuarij erit neomenia Thoth. Si quadrans excesserit 56, aufer 56 a quadrante. Reliquum sunt dies retro numerandi ab vltima Decembris: vel, quod idem est, deducendi de quantitate anni Juliani 365. Relinquetur vltima dies anni præteriti. Alexander deceſſit anno Nabonassari 425. Nam a Thoth Nabonassari, ad Thoth Philippi, siue mortis Alexandri, Ptolemæus ponit interuallum, annos 424 præcisos. Quadrans 106, deductione facta, relinquit 50. Ea porro 50 a 365

**D** diebus Julianis detracta relinquent vltimam diem anni 424 in xi Nouembris. Itaque Thoth annorum Philippi debetur duodecimæ Nouembris, feria prima. Rursus annis Nabonassari adiice 18. siquidem non excesserint 228. Reliquum per 28 diuisum relinquit cyclum Solis Julianum. Si excedunt 228, adiice 17. Denique si excedunt 1688, adiice 16. Sed nequis error incautis iuuenibus obrepatur, præstat Laterculum characteris omnium mensium in annis Nabonassari proponere cum cyclo Solis

A  
**LATERCVLVS CHARACTERIS MENSIVM  
IN ANNIS NABONASSARI, PER CYCLVM  
Solis Julianum.**

Cyclo Solis. Nabonassari.	Θεο.	Πλανή.	Αργ.	Χρον.	Τυπ.	Μεζη.	Φαναρι.	Φαναρι.	Πλανή.	Εποι.	Μίσθι.	Επαρχια.	Character cycli Solis Julianus 228.	Cyclo Solis Julianus intra 1688.	Cyclo Solis Julianus intra 1688.	Cyclo Solis Julianus intra 3148.	
1	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	E	19	18	17
2	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	D	20	19	18
3	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	CB	21	20	19
4	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	A	22	21	20
5	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	G	23	22	21
6	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	F	24	23	22
7	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	ED	25	24	23
8	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	C	26	25	24
9	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	B	27	26	25
10	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	A	28	27	26
11	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	GF	1	28	27
12	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	E	2	1	28
13	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	D	3	2	1
14	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	C	4	3	2
15	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	BA	5	4	3
16	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	G	6	5	4
17	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	F	7	6	5
18	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	E	8	7	6
19	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	DC	9	8	7
20	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	B	10	9	8
21	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	A	11	10	9
22	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	G	12	11	10
23	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	FE	13	12	11
24	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	D	14	13	12
25	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	C	15	14	13
26	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	B	16	15	14
27	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	AG	17	16	15
28	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	F	18	17	16

Iuliano. Eius Laterculi exemplar infra subiecimus. Diuisis annis Nabonassari per septem, adiectis tribus, diximus relinqu characterem Thoth Nabonassari qui characteri sequentium mensium adiectus, quos in capite de anno AEgyptiaco posuimus, indicabit feriam omnium mensium illius anni. Sed si vis characterem illum cum cyclo D Solis Iuliano comparare, tunc ingressus faciendus in hunc laterculum. Itaque considerabis, an summa annorum propositorum sit intra 228, an vero excedat, & cyclum Solis Julianum ei congruentem pro neomenia Thoth assumes. Annos igitur Nabonassari per 28 diuide. Reliquum est annus cycli Solis Nabonassari in latere sinistro. E regione illius habes omnes characteres omnium mensium anni propositi: & a latere dextro cyclum Solis Julianum ei congruentem.

Exemplum.

**A** Exemplum. Volo scire characterem Thoth anni 120 a Nabonassaro, & cyclum Romanum illi competentem. Abiectis 28, remanent 8, qui est octauus annus cycli Solis Nabonassari. A latere sinistro habes 8 annum cycli Nabonassari, feriam Thoth 4, Paophi 6, &c. Et quia anni 120 sunt intra 228, in latere dextro cyclus Iulianus ei respondens est 26. Litera dominicalis C. Feria ergo 4 erit F. proinde Thoth cœpit litera F, 27 Ianuarij, vt antea explicauimus. Dici non potest, quam tutus & expeditus sit usus huius Laterculi illis, qui Ptolemæum legunt.

Quod si numerus annorum Nabonassari excesserit 228, tunc secunda columna cycli Iuliani assumenda est, vt eius titulus indicat.

Verbi gratia: in anno 232 erit idem cyclus Nabonassari VIII. In se-

**B**cunda columna ei respondet cyclus 25 Iulianus. Propterea litera Dominicalis erit E D. Feria quarta, quæ in anno 120 erat in litera F, tunc erit in litera G, Decembris 30. Sed quia reliqui menses Nabonassari pertinent ad cyclum Solis Iulianum 26, diligenter cauere debent adolescentes, ne putent semper eundem cyclum per totum annum usurpari. Hoc tantum accidit in quatuor annis, nempe 224, 225, 226, 227, in prima columna. In secunda, in annis 1684, 1685, 1686, 1687. In tertia columna, in annis 3144, 3145, 3146, 3147. In omnibus reliquis annis semper bini cycli Iuliani vindicant sibi annum Nabonassari. Quare is cyclus Iulianus, qui e regione cycli Nabonassari respondet, is, inquam, est cyclus Thoth, & si qui sunt alij menses, intra illum an-

**C**num cycli. Nam constat non totum annum Nabonassari uno cyclo Iuliani attribui. Censorinus scribebat aureolum libellum suum de die Natali anno Christi Dionysiano 238, cyclo Solis x xiiii, Lunæ xi: quod cognoscimus ex anno Iphiti 1014, quo ineunte a diebus æstiuis ea scribebat eximius ille & doctissimus temporum & antiquitatis vindex. Is igitur scribit, eo anno Thoth Nabonassari non ingentesimum octagesimum sextum incurrisse in a. d. vii Kalen. Iulias: hoc est in xxv Junij. Abiectis 28 de 986, remanet annus cycli Solis Nabonassari sextus. In secunda columna sinistra est cyclus Solis 23, vt proposuimus. Feria Thoth secunda. Litera Dominicalis cycli 23, est G. Ergo secunda feria A. qui est character xxv Junij. Præ-

**D**tere quadrans annorum 986, nempe 246, deductis 56, relinquit 190. Quæ & ipsa de anni Iuliani quantitate deducta relinquunt 175, ultimam diem anni 985 in 24 Junij. Ergo Thoth 986 in 25. Quod autem scribitur apud eundem Censorinum, Vlpio & Brutio Præsente coss. anno Nabonassari 886, neomeniā Thoth incurrisse in xii Kal. Augusti, mendum est librarij, non error Censorini. Centum enim quadrates Ægyptij dant annos Caniculares xxv. hoc est, dies xxv. Additis 25 ad 25 Junij, incidis in 20 Julij. Periclitemur ex methodo nostra. Quadrans

drans annorum 886 est 165, detractis 56. Rursus 165 de 365 detracta A relinquunt 200, nempe 19 Iulij, ultimam diem anni 885. Quare Thoth 886 cœpit die Iulij 20. Abiectis 28 de 886 relinquitur cyclus Solis Nabonassari 18. qui in latere sinistro indicat feriam Thoth 7: in latere dextro, secunda columnna cyclum Solis Julianum VII. Feria igitur septima E, qui est character xx Iulij. Sed expeditius, & dicto citius, addita tria ad annum Nabonassari dabunt feriam neomeniæ Thoth, abiectis omnibus septenariis. Nunc ad methodum Lunæ in mensibus Nabonassari veniamus. Cui rei maiori ex parte satisfecimus, cum generaliter  $\epsilon\kappa\alpha\sigma\pi\tau\epsilon\lambda\epsilon\mu\eta\delta\alpha$  anni æquabilis explicauimus. Ptolemæus libro v statuit nouilunium primi Thoth Nabonassari 28. μδ'. ζ'. hoc est, Thoth XXIIII. scrupulis diurnis 44', 17", quæ ad B rationem Chaldaicam redacta fiunt 24 dies Thoth, horæ 17, 770. Terminus igitur Thoth primi anni  $\epsilon\kappa\alpha\sigma\pi\tau\epsilon\lambda\epsilon\mu\eta\delta\alpha$  Nabonassari est XXIIII. Iam diximus initio, epactas descendere; contra Terminos ascendere. Si XXIIII est primi anni Terminus, XIIIII, qui proxime antecedit, erit Terminus secundi, & sic deinceps ascendendo. Quibus terminis per ordinem & contextum suum digestis, facile situs embolismi in periodo annorum Nabonassari deprehendetur. Is enim annus est ἡμέραιμαū, quem sequitur Terminus maior. Ut, verbi gratia, annus tertius habet III pro Termino, quem sequitur XXII, Terminus nempe maior antecedente. Ergo III est ἡμέραιμαū. Quibus animaduersis, periodus Nabonassari, & eius embolismi nihil differt ab ordine, situ & progressu enneadecaeteridis: quatenus septem priores embolismi sunt in annis tertio, sexto, octavo, undecimo, quartodecimo, decimo-septimo, & nonodecimo, ut in Enneadecaeteride. reliqui duo sunt principium Enneadecaeteridis. Nam embolismus vicesimus secundus est primus embolismus enneadecaeteridis in anno tertio. Embolismus autem ultimus, est secundus in anno sexto enneadecaeteridis. Quare noua periodus instituenda fuit, cuius annus primus habet ἥποχλω' primi nouilunij Nabonassari. Reliqui anni sunt vere Chaldaici, quandoquidem pertinent ad enneadecaeterida Chaldaicam: neque alio differunt, nisi quod epochen Nabonassari implicitam habent. Tabulam autem  $\epsilon\kappa\alpha\sigma\pi\tau\epsilon\lambda\epsilon\mu\eta\delta\alpha$  duplum fecimus, ut pugillar bipatens, quod vocat Aufonius. Prior pars continet, ut diximus, annos periodi, quorum primus est mera epocha Nabonassari, reliqui sunt anni communes, aut embolimæi, ut ordo postulat, cum ipsa epocha impliciti. Posterior pars, quæ & dextra, habet illos annos inuersos, quo nomine posteriore partem vocauimus. Deducta enim priore parte 24, 17, 770, relinquitur posterior pars, 5, 6, 310. Porro prior pars indicat feriam nouilunij, posterior diem mensis.

A

**ANNI PER CYCLOS  
COLLECTI.**

Pars anterior.

Pars posterior.

 Anni per  
cyclos Feria. Hor. Scrup.  
collecti.

253	22	957
507	21	834
754	20	711
1001	19	588
1255	18	465
1502	17	342
1756	16	219
2003	15	96
2257	13	1053
2504	12	930
2751	11	807
3005	10	684
3252	9	561
3506	8	438
3753	7	315
4007	6	192
4254	5	69
4501	3	1026
4755	2	903
5002	1	780
5256	0	657
5502	23	534
5756	22	411
6003	21	288
6251	20	165
6504	19	42
6751	17	999
7005	16	876
7252	15	753
7506	14	630
7753	13	507
8007	12	384
8254	11	261
8501	10	138
8755	9	15
9002	7	972
9256	6	849
9503	5	726
9757	4	603
10004	3	480
20001	6	960
30005	10	360

B

**TABELLA OPPOSITIONIS LVMINARIVM  
per menses.**

Pars anterior.

Pars posterior.

 Men- Dies  
ses. men- feria. Hor. Scrup. Dies Hor. Scrup.

1	14	7	18	396	15	5	684
2	44	2	7	109	15	16	971
3	73	3	19	902	16	4	178
4	103	5	8	615	16	15	465
5	132	6	21	328	17	2	752
6	162	1	10	41	17	13	1039
7	191	2	22	834	18	1	246
8	221	4	11	547	18	12	533
9	251	6	0	260	18	23	820
10	280	7	12	1053	19	11	27
11	310	2	1	766	19	22	314
12	339	3	14	479	20	9	601

C

D

mensis. Vtraque horas, & scrupulos. Hanc periodum antecedit Tabella oppositionum in mensib. Nabonassari. quam in gratiam eorum consecimus; qui Ptolemæum legunt: vt sine magno negotio & labore, deliquia Lunaria ab antiquis obseruata, quæ exstant apud illum scriptorem, reperiant. Coniunctiones autem luminalium petendæ sunt ex Tabella mensium, quam initio huius libri posuimus, vbi methodum anni æquabilis tradimus. Postremo anteposita est Tabula per periodos expansas collecta, quam ad 3000 annos extendimus. Hoc quoque studiosorum laborem leuabit in noui-

luniis, & oppositionibus colligendis. Methodi summa hæc est: Ab annis Nabonassari propositis abiice semper minorem numerum annorum in sinistro latere Tabulæ maioris, etiam si præcise inueniuntur.

Vt si

CYCLVS NABONASSARI PER  
ANNOS EXPANSOS.

Pars anterior.					Pars posterior.				
Anni	Ter-	Feria.	Hor.	Scrap.	Dies.	Hor.	Scrap.		
Nabo.	mini	nouil.							
1	2	4	6	17	770	5	6	310	
2	1	4	4	2	566	15	21	514	
3	3	1	11	3	62	26	12	718	Emb.
4	2	2	7	8	951	7	15	129	
5	1	1	4	17	747	18	6	333	
6	1	2	2	5	43	28	21	537	Emb.
7	2	0	1	0	52	9	23	1028	
8	9	5	8	9	28	20	15	152	Emb.
9	2	8	4	5	437	1	17	643	
10	1	7	1	15	233	12	8	847	
11	7	6	0	2	9	22	23	1051	Emb.
12	2	5	4	21	618	4	2	462	
13	1	5	2	6	414	14	17	666	
14	4	6	15	210	25	8	870	Emb.	
15	2	3	5	12	799	6	11	281	
16	1	2	2	21	595	17	2	485	
17	2	7	6	3	91	27	17	689	Emb.
18	2	1	6	3	980	8	20	100	
19	1	0	3	12	776	19	11	304	Emb.
20	2	9	2	10	285	0	13	795	
21	1	8	6	19	81	11	4	999	
22	8	4	3	9	57	21	20	123	Emb.
23	2	7	3	1	466	2	22	614	
24	1	6	7	10	262	13	13	818	
25	5	4	19	5	8	24	4	1022	Emb.

B

C

Vt si propositus sit annus Nabonassari 225 : quamuis is numerus præcise in latere Tabellæ inuenitur, tamen proxime minor 200 abiicitur. Reliqui 25 petendi ex Tabula annorum expansorum. Si vis igitur scire nouilunium Thoth illius anni Nabonassari , accipe numeros partis anterioris annorum 200, quos a 225 abiecisti. nempe 3, 15, 96. item numeros anni 25 in Tabula annorum expansorum, 4, 19, 58. Compone simul. prodit nouilunium Thoth 1, 10, 154. Adde tria D annis Nabonassari. Abiice 7 omnia. Reliqua est feria 4, neomeniæ Thoth. Terminus nouilunij v, e regione anni 25, indicat nouilunium confici in dicta die quinta Thoth , quæ est feria prima , vt recte collectum est. Quod si terminus non indicaret , tamen numeri partis posterioris rem explicassent. Numerus partis posterioris annorum 200, est 0, 8, 984. Item numerus eiusdem partis e regione anni 25, est 24, 4, 1022. Compone. Prodeunt 24, 13, 926. Abiice illa a 30. Relinquun-

**A** Relinquuntur 5, 10, 154. dies nempe quinta Thoth, hora 10 post meridiem, scrup. Chald. 154. Memineris autem, scrupulos a 1080 abiici, horas a 24, feriam a 7, dies a 30. Et cum colliguntur dies partis posterioris, semper triginta abiiciuntur in excessu tricenarij. Ut exploratius tibi constet de fide methodi, periclitare, an eclipsin Lunæ, quæ codem anno 215 contigit, deprehendere possis. Ea confecta est hora 10, 100 post meridiem, 17 Phamenoth, hor. 1, 280 post medium oppositionem. Ergo media oppositio fuit hora 8, 988. Dies 17 Phamenoth est 197 dies a neomenia Thoth. Ausfer igitur Terminum, hoc est v, a 197. Relinquuntur 192. Sume oppositionem numeri proxime minoris 191. Numerus anterior 2, 22, 834.

Blung cum nouilunio Thoth 1, 10, 154. Prodit oppositio Phamenoth,  
4, 8, 988, vt propositum fuit. Annus cœpit feria quarta. Adde  
characterem anni characteri Phamenoth ex laterculo mensium  
Ægyptiacorum. Neomenia Phamenoth fuit feria 2. eadem feria in xv.  
Ergo xvii Phamenoth feria 4, vt indicat epilogismus. Quod si ne-  
scirem feriam, tamen per numeros posteriores id collegissem. Num-  
erus posterior oppositionis 191, est 18, 1, 246. Blunge cum 24, 13, 926  
nouilunij Thoth. Abiice 30, ( quod semper faciendum, si opus est )  
Exeunt, 12, 15, 92. Deducta de 30, relinquunt dies 17, 8, 988. Er-  
go die 17 Phamenoth, feria 4, hora 8, scrup. 988, fuit media op-  
positio luminarium. Quare si Terminii iidem semper esse possent, non

Copus fuisset methodo posterioris & inuersæ partis. Sed in 500 annis  
ij mutantur. Anteuerit enim eos Luna horis 22. Quare confugien-  
dum ad numeros vniuersos. Exemplum : Anno Nabonassari 547  
defecit Luna , Mesori 16 , circiter hor. 7 , post meridiem, horis  
duodecim ante medianam oppositionem. Ergo media coniunctio non  
absuit ab hora 19 post meridiem. Colligo primum numeros 525  
annorum proxime minorum , scilicet , 6 , 0 , 657. & in Tabula an-  
norum expansorum e regione anni 22 , numeros 4 , 3 , 957. Confi-  
citur nouilunium Thoth, 3 , 4 , 534. Iam 16 Mesori est 346 dies a neo-  
menia Thoth. Terminus anni 22 , nempe 8, deductus de 346, relinquit  
oppositionem 338 in mense 12. Cuius mensis numerus anterior , 3 , 14 ,

D 479, cum neomenia Thoth constituit oppositionem Mesori 6, 18, 1013. Fuit igitur nouilunium feria sexta, Neomenia Thoth feria quarta. quæ characteri Mesori adiecta constituit eius neomeniam, & 15 eiusdem mensis, feriam 5. Ergo 16 Mesori fuit oppositio media circiter 19 horam, ut propositum erat. Iam si secutus fuisset Terminus, superrassem fines oppositionis die solido. Nam terminus 8 ad 339 appositus conficeret 347. quæ est 17 dies Mesori, non 16. Itaque in annis 547 Termini excedunt fines Lunæ die uno. At per numeros posteriores

utissima est methodus. Numeri posteriores anno<sup>m</sup> 525, & 22 ad A*ieci*ti fiunt 22, 19, 546. Quibus adiiciantur numeri oppositionis 339 ex parte posteriori, nempe 20, 9, 601. Conflantur 13, 5, 67. Deducti de 30, relinquent 16, 18, 1013, verum diem oppositionis Mesori. Fac periculum omnium defectionum Lunarium, quæcumque existant apud Ptolemæum. Semper eandem constantiam experieris. Vnum tantum excipio, quod inuitus epocham Nabonassari a Ptolemæo præscriptam apposui, ne viderer aut arrogans, qui eam contempssem, aut supinus, qui non animaduertissem, ut ingenia horum temporum nihil non in bonis mentiuntur. Nam ex vero eclipsium illarum epilogismo epocha primi nouilunij Nabonassari, fuit 24, 18, 423. Differentia illius, & Ptolemaicæ epochæ scrup. Chald. 733. quæ in ratione defectionum non est contemnenda. Itaque si quis illa adiiciat epilogismo Lunari, perueniet semper ad fines mediarum coniunctionum, à quibus tot scrupulis aberit, duce epocha Ptolemæi. Hæc interea admonere volui. Cætera palam est a nobis recte tradita fuisse.

### DE NEVRVZ PERIODICO VETERVM PERSARVM.

**O**MNIBVS nationibus, quæ anno æquabili usq; sunt, ab initio idem caput anni fuit. Itaque easdem neomenias mensium habebant, hoc vno excepto, si quid mutatione επαγομένων variabat. Nam illæ quinque appendices dies aliis aliam sedem habebant. Chaldæi, Persæ, Armenij, Ægyptij, vnum, eundemque annum norant. Sed collocatio quinque extremarum dierum nonnihil statum illorum anni inter se dissimilem faciebat. Persarum antiquitus idem annus fuit, qui hodie, triceniorum mensium duodecim, & quinque appendicu dierum. Q. Curtius libro tertio: *Magi proximi patrium carmen canebant. Magos trecenti & sexaginta quinque iuvenes sequebantur, puniceis amiculis velati, diebus totius anni parres numero.* Hæc Curtius. Quemadmodum igitur Ægyptij annum suum Canicularē vocabant, qui ex quatuor annis simplicibus & die aduentitio constabat: ita etiam Persæ veteres suum quadriennium DNEVRVZ vocabant. نوروز enim illis est initium veris; quod ad verbum est, NOVVS DIES, quasi diceres νεοειδη. Nam vt Ægyptij ortum caniculæ, propter quem Nili incrementa fiebant, obseruarunt: ita etiam Persæ ad hanc usque diem, principium veris non solum temporum ciuilium epocham & titulum statuunt, sed etiam epulis, & pompa prosequuntur. Sane Fernandus Lopez Castagneda libro Indicarum rerum sexto, Cap. x l. v. i, scribit Lusitanorum

A

نماه روز اهن ماه	روزهای ماهی
اورمزد	ا
بیهمن	ب
ادریجهشت	ج
شهریور	د
اسفند ارمز	ه
خرداد	و
مرداد	ز
دیگان	ح
اذرابان	ط
خورماه	ی
ثیرخوش	پا
دهمه	پیش
مهرسروش	پچ
رس	پل
فروردین	په
بهرام	پو
رام	پیز
باد	پیچ
دیدین	پیط
دین ازاد	ک
شناد	کا
اسمان	کب
رامیاد	کچ
مارسغید	کد
انیران	که
اهنود	کو
اشنوو	کر
اسفند و مه	کچ
و دهشت	کط
هشتوش	ل

DIES  
MENSIVM.I  
II  
III  
III  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII  
XIII  
XIII  
XV  
XVI  
XVII  
XVIII  
XIX  
XX  
XXI  
XXII  
XXIII  
XXIII  
XXV  
XXVI  
XXVII  
XXVIII  
XXIX  
XXXNOMINA  
DIERV MENSIS.Oromazda  
Behemen  
Adarpaheschth  
Schahariuz  
Asphandaramaz  
Chardad  
Mardad  
Dibadar  
Adhar aban  
Choramah  
Thirchusch  
Dehamhar  
Maharscruscht  
Rasch  
Phururdin  
Behiram  
Ram  
Bad  
Debidin  
Dinarad  
Aschnad  
Asman  
Ramiad  
Marasphid  
Aniran  
Ahmud  
Aschnud  
Aspandemad  
Wahesch  
Haschnusch

B

C

D

norum legatum Baltazarem Personam a præfecto Xeque Ismaelis A Regis in quodam oppido Persidis detentum, quod Rex celebraturus esset solenne festum, quod lingua Persica NEVRVZ vocari dicit, idque significare solenne verni temporis. *Baltazarem Personam detinuerat Praefectus*, ut omnem apparatum solennitatis NEVRVZ, eū pompam regiam videret. Hæc ille. Legimus etiam apud antiquos scriptores, Persis matrimonia legitima non videri, nisi quæ tempore verno contracta essent. Hodie illud nomen NEVRVZ non solum apud Persas plurimum est in ore, sed etiam apud alias nationes, adeo ut Turcæ annum Solarem Neuruz vocent: & cum ætatem alicuius indicare volunt, tot Neuruz dicunt eum habere, quot annos natus est. Persæ igitur annum suum Neuruz vocabant, ut Ægyptij B Canicularem. Quin etiam ut Ægyptij چوتوں ؓ، sic illi جلس ودای Sal Chodai, annum DEI, hoc est Solis. Vnde periodum annorum Solarium in ἀφεπκοῖς vitæ humanæ Astrologi vocant SALCHODAI. In Kalendario meo Persico Enneadecaeteris vocatur چلس Salmea. hoc est periodus Lunaris. Sed hoc differebant Ægyptij a Persis & Chaldæis. quod illi suo Thoth habendas permetterent, neque intercalatione intra suos fines coicerent. Nam quot erant dies a neomenia Thoth primi, tot quadriennia & annos Caniculares, siue چوالیؑ ؓ putabant. Chaldæi vero & Persæ, quia singuli dies vnius mensis appellationibus Heroum, aut regum cognominabantur, primum quadriennium nomine diei primi vocabant: secundum quadriennium, nomine secundi. Exemplum: Primi anni magnæ periodi, siue SAL CHODAI, caput in NEVRVZ, hoc est, æquinoctio statuebatur. Quatuor primi anni vocabantur Oromazda. quia ita vocatur dies primus mensis. Secundum quadriennium appellabant Behemen. Is est secundus dies mensis. Idque faciebant addito nomine mensis. Ut si diceretur: factum est in Behemen Phrurdin mensis, intelligebant eum esse secundum quadriennium, quod inciderat in Phrurdin mensem. Sciebant deinde quotus esset mensis Phrurdin, & a neomenia primi mensis, ad secundam ipsius Phrurdin, quot dies sunt, tot quadriennia præterisse non ignorabant. Sed post annos 120, mensem integrum intercalabant: quia in tot annis, 30 diebus caput periodi anteuerit priscam epocham. Nam si Thoth Ægyptius hoc anno cœpit incurrere in Kal. Mai, post 120 annos confessos ipse Thoth deprehendetur in Kal. Aprilis. Ut igitur caput periodi in antiquas sedes summoueretur, vnum چلس ماهه bezurg, hoc est, magnum mensem fluxisse notabant, qui esset annorum

A 120. & vt labem ac spatum inane replerent, quadrantem eius, hoc est, 30 dies, intercalabant, hoc modo: Post 120 annos, qui est mensis magnus Persarum, primus mensis intercalabatur, puta Adar. & anno intercalationis duo Adar erant. Secundo magno mense exacto, hoc est, post 240 annos, secundus mensis intercalabatur, puta Di. tunc Di siebat geminus. Post tertium magnum mensem, hoc est, annos 360, tertius mensis intercalabatur, & annus xiiii mensium habebat geminum Behemen. Sic omni magno mense absoluto intercalabantur ordine omnes menses, donec periodo exacta ad primum mensem rediretur. Musteraka autem, hoc est *πτεράγώματα*, non in calcem anni reiiciebantur, sed in finem eius mensis, qui intercala-

B<sup>t</sup>us erat. Quare annus magnus Dei , siue S A L C H O D A I Persicus, constabat annis Julianis absolutis 1440, vt annus magnus Canicularis Ægyptiorum 1460. Apposuimus igitur lineam nominum diem mensis Persici , qui sunt indices quadrantum. Resumantur , quæ diximus, tametsi inuiti Νέστωτος επειν adigimur. Cum caput Sal cho-dai instituendum esset iterum , statuebant illud in die æquinoctij; quod ab ipsis ذوروز dici iam monuimus , ab Arabibus نوروز Elinthidal. Per quatuor annos integros vocabant illud Neuruz Or-mazda. quia illud erat quadriennium primum, quod cœpit a primo die mensis. Secundus dies mensis vocatur Behemen. Quadriennium secundum erit illi cognomine , quia eius caput incidit in Behemen.

**C** secundum erit illi cognomine, quia eius caput incidit in Behemen mensis. A quinto anno igitur, ad exitum octaui, Behemen vindicat sibi secundum quadriennium. Mox annus æquabilis anteuertit vnum diem, & nonus annus reperiebatur in Adarpahascht ipsius mensis, vsq; ad exitum duodecimi. Dehinc tertiusdecimus annus incipiebat a Schehariuz vsque ad exitum sextidecimi. Hoc fiebat, donec ad Haschnusch perueniretur, quæ est tricesima dies mensis, & conseruenter tricesimum quadriennium. Quo exacto mensis integer Persicus in anteriora euagatus erat. Nam qui, exempli gratia, fuisset in Kal. Martij initio quadriennij Oromazda, post finem quadriennij Haschnusch reperiebatur in Kalen. Aprilis. Ponamus illam mensem fuisse Adar, qui a Kal. Mai, ad Kal. Aprilis per 120 annos transiit fe-

Dicitur : alter Adar eo anno intercalandus erit. Nam a Kal. Aprilis, ad Kal. Maii, is erit Adar prior, & Musteraka applicabuntur illi in fine. Annus vero sequens, Adar nimirum posterior, erit primus mensis anni, donec 120 annis iterum exactis Musteraka applicentur Di mensi priori, & Di alter incipiat annum sequentem. Hinc fiebat, ut ex loco Musteraka sciretur quot magni menses transierant de periodo. Verbi gratia : Si Musteraka erat in fine quarti mensis, hoc indicabat quatuor magnos menses fluxisse, hoc est, quater annos

120. Itaque non opus erat indicare, quotus magnus mensis est. A set ille. Hoc satis ordo Musteraka indicabat. Rursus cum dicebant: Scriptus est hic liber anno tertio Neuruz Asphandaramaz: quia Asphandaramaz est quinta dies mensis, ex eo intelligebant de magno mense currente quatuor quadriennia fluxisse, & eum esse tertium annum æquabilem Quadriennij quinti. Id melius ex sequenti Diagrammate asséqueris. Nam temporibus Iezdegird Musteraka a fine Aban mensis, ad finem Adar traducta sunt.

M V S T E R A K A .		TABVLA EMBOLISM <small>I</small> NBVRVZ PERSICI ANTIQVI.	
Ann <i>i</i>	magai Neutuz.	Ann <i>i</i>	magai Neutuz.
28 Martij	23 Martij	I	Adar.
27 Aprilis	22 April.	12 I	Di.
27 Mai.	22 Mai.	24 I	Bebemen.
26 Iuni	21 Iuni.	36 I	Asphandar.
26 Iuli	21 Iuli.	48 I	Pkrurdin.
25 Aug.	20 Aug.	60 I	Adarpahascht.
24 Septembrit	19 Sept.	72 I	Chardad.
24 Octobris	19 Octob.	84 I	Tir.
23 Nouembrit	18 Nou.	96 I	Mardad.
23 Decembrit	18 Decemb.	108 I	Scheheriz.
22 Ian.	17 Ian.	132 I	Mehar.
21 Febr.	16 Febr.	144 I	Aban.

VVabac siue Epagomena antiqua  
xxi Februarij.  
VVabac noua in xxvi mensis  
Persici.

ban, & definit in Aban, habetque xiii menses, vtique vndecim interceptos inter duos Aban. qui orbis seruatur usque ad exitum anni 1440.

### DE ANNO VAGO IEZDEGIRD.

HACTENVS incolmis manserat status veteris periodi magni Neuruz, donec Othman, filius Ophan, Amiran Scenitarum Arabum, Calipha Babel, Regem Persarum prælio victum interfecit. Ei regi Persarum nomen erat IEZDEGIRD, qui ita vocatur ab Arabibus : *يزدجرد بن شهريار بن كسرى* Iezdegird eben Schehriar ben Cusrui. hoc est, filius Sirois, filij Cosrois. Nam quem Persæ Schahriar, eum historiæ nostræ vocant Siroen : item Cosroen, quem illi Cusrui. Sed Haiton Armenius vocat Cossorassath. Sed corruptus est codex. vnius literæ mutatione legendum Cossorassach.

Vides in Tabula Embolismi proposita annum incipere ab Adar, xxviii Martij. Wahak, siue Epagomenarum antiquarum neomenia est in xxii Februarij: cuius neomeniæ vicem in fine 120 anni sumitur neomenia Adar vltimi. Neomenia autem Epagomeno nouarum traducitur in xxiii Martij. Ita ille annus incipit ab A-

C

annus incipit ab A-

B

A rassach. السُّخْ كَسْرِي id est, Rex Cosroes. Persæ ita nominant: Iezdegird pasar Schehariaj pasari Cusfui. Hunc Iezdegirden Haiton nominat Ascaiorth, eumq; victum scribit anno Dominico D C X X I I I, ad oppidum, cui nomen Marga. Quod verum est. Sed quare illi nomen mutauit, nescio. Eo igitur victo, & imperfecto, Saraceno vi- ctori Othmano, filio Ophan, cessit imperium Persicum, eo ipso anno, quem scribit Haiton, 632, Iunij die xvi, cyclo Solis xxv, Lunæ vi. Is erat annus secundus imperij Iezdegird. Mustera- ka erant in fine Aban mensis, cum is Iezdegird accessit ad impe- rium, vt scripsit mihi Ignatius Patriarcha Antiochenus, vir lin- guæ Persicæ peritissimus. Ipse transtulit ipsa in xxi Martij,

B vt Adar incideret in 18 Martij, in quo die conficiebatur illo tem- pore æquinoctij sidus: & hinc inciperet magna periodus N E V- R v z Iezdegirdici. Sed Muhamedici soluerunt illam periodum, quod annis decem antea fecerant in cyclo Arabico. Quare Mustera- ka translata in finem Asphandar, vt neomenia Phrurdin esset pri- mus dies anni,

quia is fuit pri-  
mus imperij Sar-  
acenici in Perside.  
Improprie igitur  
vocatur annus  
Iezdegird, qui po-  
tius est annus  
Othman Caliphæ primus, &  
Hegiræ vndeci-  
mus, Rabie prio-  
ris die xxi. vt  
in anno Hagare-  
no adnotauimus.  
Ab eo tempore  
semper anno so-  
lutiore, quam an-  
tea, vtuntur Per-  
sæ. Nam illorum  
annus, vt Ægy-  
ptiacus, libere  
vagatur, & post  
1460 annos Iu-

فُرورَدِين ماه	Phrurdin Mensis	0
أَدَارْ بَاهْشَهْ ماه	Adar Pahschth Mensis	2
خَرْدَاد ماه	Chardad Mensis	4
تَيْر ماه	Thir Mensis	6
مَرْدَد ماه	Marded Mensis	1
شَهْرِيز ماه	Schehariz Mensis	3
مَهْر ماه	Mehar Mensis	5
ابَان ماه	Aben Mensis	7
آدَار ماه	Adar Mensis	2
دِي ماه	Di Mensis	4
بَهْمَن ماه	Behemen Mensis	6
اسْفَندِر ماه	Asphandar Mensis	1
مُسْتَرَكَه	Mustera-ka, ἡπαγόμενη.	3

lianos reuertetur neomenia Phrurdin in 16 Iunij. Diximus Chaldæos, A Persas, Armenios, Ægyptios eodem anno, iisdemque neomeniis vsos fuisse. quod verissimum esse annus Persicus docet. Nam quando Iezdegird interfactus fuit, eadem neomenia Di Persici & Thoth Ægyptiaci fuit. Thoth enim 1380 Nabonassari cœpit 18 Martij, feria quarta. Item neomenia Di Persici in illam diem incurrebat translati propter æquinoctium epagomenis a fine Aban, ad finem Adar. Itaque si quid variabat textus anni apud eas gentes, quæ anno æquabili vtebantur, hoc fiebat tantum ratione τὸ επαγούμενον: quod alias alium finem anni sibi statueret. Itaque vbi inter se differebant, ea differentia erat dierum quinque duntaxat: vt antiquitus vna eademque series mensium omnibus communis necessario fuerit. Explicatis iis, quæ ad ἵστημα pertinebant, non ma-

NOVILVNIA PHRVRDIN  
IEZDEGIRD IN ICOSIPEN-  
teride Alexandriæ.

PARS ANTERIOR				PARS POSTER.			
Anni cycli	Fe- ria.	No- xx.	Seru- pul.	Fe- ria.	No- xx.	Seru- pul.	
Emb. 1	7	2	19	98	22	4	982
	2	26	16	687	3	7	393
	3	16	6	1	13	22	597
Emb. 4	5	3	10	279	24	14	801
	5	24	2	7	5	16	132
	6	13	6	16	16	7	416
Emb. 7	3	4	1	460	26	22	620
	8	21	2	22	8	1	31
Emb. 9	1	1	7	845	18	16	235
	10	30	6	5	29	18	726
	11	19	3	14	10	9	930
Emb. 12	8	7	22	1026	21	1	54
	13	27	6	20	2	3	545
	14	17	4	5	12	18	749
Emb. 15	6	1	14	127	23	9	953
	16	25	7	11	4	12	364
	17	14	4	20	15	3	568
Emb. 18	4	2	5	308	25	18	772
	19	23	1	2	6	21	183
	20	12	5	11	17	12	487
Emb. 21	1	2	20	489	28	3	591
	22	20	1	17	9	6	2
Emb. 23	10	6	2	874	19	21	206
	24	29	5	0	0	23	697
	25	18	2	9	11	14	901

gnum opus est reliquam methodum tradere, cum similis, imo eadem sit cum illa annorum Nabonassari. Differentia tantum est in utroque cyclo Solis & Lunæ. Sed cyclum Solis in Armeniorum annum distuli-

A distulimus : quia idem est Cyclus Lunæ , hoc est *εικοστεναγμής*, differt a cyclo Nabonassari, situ embolismorum. Nam primus Terminus Phrurdin Persici est 7. Quare primus annus embolimæus est. Reliqui , quomodo digesti sint , ex forma , quam subiecimus, discere potes. Primus annus *εικοστεναγμής* Iezdegirdicæ est noulunium ipsum , feria secunda , hor. 19 , 98 , Alexandriæ , vii Phrurdin. Ab annis Nabonassari abiiciendum annos 1379, dies 90. Relinquitur neomenia Phrurdin. Nam , vt diximus, neomenia Di Persici , & Thoth Nabonassari conueniebant. Sed imperfecto Iezdegird, Musteraka siue Wahak a xxiii Martij, ad xi Junij translata. Itaque xxvi χούρα est neomenia ἵπαγομόρων Iezdegird. Sed recta B methodus , vt ab annis Christi perfectis abiificantur anni 631, dies 166. & quadrans annorum reliquorum adiiciatur diebus, si qui residui sunt. Esto annus Christi Dionysianus 1582. Abiice ab annis 1581 iam præteritis Radicem a nobis propositam. Remanent anni Juliani 949 , dies 199. Quadrans 237 diebus adiectus conficit dies 436. de quibus abiecta quantitate anni æquabilis , & numero annorum addito , prodeunt anni Iezdegirdici 950 , dies 71. qui dies de 365 detracti relinquunt 21 Octobris, ultimum nempe diem anni 950. Itaque neomenia anni 951 cœpit 22 Octobris , feria prima. Adde duo ad 951. abiice septena. Relinquitur feria prima. Præterea annus Nabonassari 2330 cœpit 24 Julij. Differen-  
C tia , dies 90. Ad conuertendos annos Iezdegird in annos Christi, conuertendus & Canon est. Quadrantem annorum præteritorum Iezdegird abiice a diebus residuis Iezdegird , accommodata integritate anni , cum opus erit. Habebis tot annos Julianos , quot fluxerunt a morte Iezdegird. Quibus adiice radicem , annos Julianos 631, dies 166. Proponantur igitur anni Iezdegird 950, dies 71 conuertendi in annos Christi. Quadrans 237 non potest detrahi de 71. Accommodo integritatem 365. Itaque abiectis 237 de annis 949 , diebus 436 , relinquuntur anni Juliani absoluti 949, dies 199. Quibus adiicio Radicem , annos Julianos 631, dies 166. Prodeunt anni Christi absoluti 1581. Mensium nomina , quæ interpres Muhamedis Albatenij insigniter deprauauit, nec meliora Alfonsini ediderunt, ea nos ita , vt Persæ scribunt , iisdem literis , eademque forma concepta in laterculum conieccimus. Solent autem Persæ nominibus mensium adiucere γλ. quod eorum lingua mensem significat , vt nomina mensium a nominibus dierum mensis distinguant. Nam duodecim mensium nomina pertinent ad aliquem ex diebus mensium. Phrurdin , verbi

gratia

gratia, nomen mensis primi in anno hodierno est cognominis quin- A  
tædecimæ diei mensis. Cum voce  $\gamma\lambda\omega$  accipitur pro mense. sine illâ  
est dies xv mensis. Rursus Adarpahashchh est secundus mensis Iez-  
degird. Eius cognominis est dies tertia mensis. Sic denique omnium  
mensium nomina eadem sunt & dierum mensis notæ. Ea autem nomi-  
na sunt Heroum, aut veterum Regum Persicis. Ut primus dies mensis  
Oromazda est nomen proprium, quod Græcis effertur ὥρμισδας, vel,  
vt in quibusdam inuenio, ὥρμαζδης. Quo nomine etiam Solem ap-  
pellabant, vt ipsi Græci prodiderunt. Neque secus de aliis nomini-  
bus dierum mensis iudicandum. Eæ appellations dierum etiam  
hodie apud illam gentem in vsu sunt. In editione Latina Albateni  
mire detorta sunt nomina Persica, vt iam diximus. Ibi Iezdegird <sup>B</sup>  
vocatur filius Kiste. Interpres tamen scripsérat Kisre.  $\kappa\mu\kappa\mu\kappa$  quod  
Chusrui efferendum, χοσεγης. Infra tamen editum est KISRE. Rursus  
illa mendosa: *Et dies, in qua finietur, erit prima dies Efrodmeh, que  
est dies Eneirur. Lege, erit prima dies Efrordin meh, que est dies Euelruz.*  
 $\text{لول روز}$  Perfice est prima dies. Interpres nesciebat Persice. Efror-  
din meh pronuntiatur pro Elfrordin meh cum articulo Arabico  
 $\mathfrak{لـفـرـدـيـنـ مـاـزـ}$  Nam ante quasdam literas L articuli est  $\alpha\kappa\kappa\phi\omega\pi\tau\sigma$ ,  
in quibus tamen Phe non est. Sunt alia apud eundem auctorem, quæ  
ita deformata sunt a typographis, vt sine Codice Arabico agnisci C  
non possint.

## DE ANNO ARMENIORVM, QVI HODIE IN VNIVERSVM OMNES CHIVLFALINI A Persis & à Turcis Kiulfalini vocantur.

**D**I XIMVS non solum antiquissimam anni formam Persarum,  
Chaldæorum, Ægyptiorum in duodecim menses æquabiles,  
& quinque appendices dies sine vllis scrupulis descriptam fuisse,  
sed etiam aut parum, aut etiam nihil inter se neomenias mensium  
discrepasse. Nam aut penitus easdem neomenias fuisse, aut, si dis-  
creparent, id transpositu quinque appendiculum dierum contigisse.  
Quod Armeniorum etiam obseruauit antiqua consuetudo. Nam D  
eorum mensis primi, quem SAHAMI vocant: neomenia incurre-  
bat in vi  $\chi\alpha\alpha\chi$ . quia Musteraka incipiebant a neomenia Chiac.  
Harvvatsis vero, Navvasari, & Huri, hoc est decimus, vndecimus,  
& duodecimus mensis, concurrebant cum Thoth, Paophi, & Athyr,  
nulla plane differentia. Hunc anni cursum integrum conferua-  
runt, quamdiu intercalationem Persici Neuruz, & Salchodai re-  
tinuerunt. Tandem anno Nabonassari 1300, periodi suæ statum  
turbarunt.

A turbarunt. Nam cum corum Musteraka, ut ordo postulabat, a neomenia Chiac incepissent, neomeniae Sahami locus congruebat vii eiusdem Chiac. Ipsi vero in quarta Musteraka neomeniam Sahami locarunt, & annum illum biduo mutilum habuerunt. Cur hoc facere illis in mentem venerit, nondum expiscari potui, illorum historiis, & monumentis destitutus. Hoc tantum scimus, illum fuisse annum Nabonassari 1300. Cuius neomenia Thoth, Aprilis viii, feria prima. Neomenia vero Sahami Armeniaci, Chiac 4. Differentia annorum Nabonassari, & Armeniorum, anni æquabiles 1299, menses 3, dies 4. hoc est, dies 94. Rursus differentia annorum Armeniorum, & Iezdegird, anni æquabiles 79, dies 3. Primi Sahami neomenia, feria 3, B Iulij 9, cyclo Solis primo: anno Christi Dionysiano 552, anno Iudaico 4312, neomenia Ab καὶ φεστι. An φεστι ζελυόν eos hinc annum suum auspicari, & biduum tempori suffurari coegerit, equidem nescio: quamuis eo inclinat animus, vt eam causam innouationis unicum fuisse credam. Methodum conuersionis annorum Armeniorum in annos Christi Dionysianos, C & contra, iam ignorare non potes, qui hoc facere in annis Iezdegird didicisti. Detracta igitur Radice Armeniaca 551, 190, ab annis Christi, exempli gratia, 1581, remanent anni Iuliani 1029, 175. Quorum quadrans diebus refi- D duis appositus constituit annos æquabiles epochæ Armeniacæ præteritos 1030; dies 67, anni 1031 labentis. Qui dies de quantitate anni Iuliana detracti relinquunt 25

### MENSIVM ARMENIORVM NOMINA.

	ساهامي	sahami	30
II	ترى	Theri	60
III	كغوتش	Cagutsch	90
IV	اراتس	Arats	120
V	ماهيك	Mahich.	150
VI	اريک	Arich	180
VII	اهلى	Ahili	210
VIII	ماردي	Maridi	240
IX.	ماركادس	Marchas	270
X	هزولتسيس	Haruvatis	30
XI	ذواواساري	Nauvasari	330
XII	هوري	Huri	360
	مسترقة	Musterakath.	365

Octo-

Octobris anni Christi 1581. Anno Armeniaco incunti 1031 adde 2. A  
 Abiice septenarios. Remanet feria quarta anni propositi Armeniaci  
 1031, in 25 Octobris, cyclo Solis 22, in litera D. Hinc manifestam  
 differentiam vnius tridui vides inter annos Armeniacos, & Iezdegir-  
 dicos. Ut ex anno Armeniaco Persicum constituas, detrahe 3. Ut  
 ex Persico Armeniacus fiat, adde 3. Sed hoc non semper occurrit. La-  
 terculum neomeniarum mensium Persicorum, & Armenianorum v-  
 num fecimus: quia conueniunt in charactere; discrepant in cyclo So-  
 lis Iuliano.

LATERCULVM NEOMENIAE  
 OMNIVM MENSIVM IN ANNIS  
 Armenianorum & Iezdegird.

Annis cycli Solis Armen. & Pers.												Cycles Solis Armen. in aera 760 in cyclo Iul.		Cycles Solis Armen. in aera 224 in cyclo Iul.		Cycles Solis Iezdegird. in aera 668 in cyclo Iul.		Cycles Solis Iezdegird. in aera 288 in cyclo Iul.	
Bhrudia.	Sabami.	Theri.	Cagutz.	Arats.	Mahich.	Schakaziz.	Aitchi.	Abeli.	Marieti.	Marchave.	Harvafis.	Navafasi.	Huzi.	Musenka.					
1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	28	25	24	
2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	1	26	25		
3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	2	27	26		
4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	3	28	27			
5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	4	1	28	27		
6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	5	2	2	1	
7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	6	3	3	2	
8	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	7	4	3		
9	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	9	8	5	4		
10	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	10	9	6	5		
11	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	11	10	7	6		
12	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	12	11	8	7		
13	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	13	12	9	8		
14	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	14	13	10	9		
15	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	15	14	11	10		
16	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	16	15	12	11		
17	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	17	16	13	12		
18	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	18	17	14	13		
19	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	19	18	15	14		
20	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	20	19	16	15		
21	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	21	20	17	16		
22	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	22	21	18	17		
23	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	23	22	19	18		
24	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	24	23	20	19		
25	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	25	24	21	20		
26	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	26	25	22	21		
27	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	7	2	4	27	26	23	22		
28	2	4	6	1	3	5	7	2	4	6	1	3	5	28	27	24	23		

Cum

A Cum igitur anni propositi Iezdegird aut Armeniorum, & mensium eiusdem anni characterem scire volueris, accurate caue, ne excedas numerum annorum, qui cyclo Iuliano superscriptus est in annis Persicis & Armeniacis. Esto, verbi gratia, annus Armeniacus currens 1031. Abiectis 28, remanet annus cycli Solis Armeniorum 23. Quia igitur numerus 1031 excedit numerum annorum primæ columnæ 760, transeo ad secundam columnam, in cuius fronte superscriptus exstat numerus 2224. Intra quem annus propositus est. E regione anni 22 sinistri lateris, columna dextra annorum 2224 dat annum cycli Iuliani 22. Ita in annis Iezdegird operaberis. Postremo ~~εινοτητεν ταυτην ηδα~~ Armeniorum adieccimus: quæ embolismos omnes naturales habet,

B ut exigit υπεργχη anni æquabilis supra Lunarem. Radix nouilunij Armeniorum 2,16,72, in Armenia superiore. Periclitare exemplū vnum in nouilunio Octobris 27, in eunte anno Armeniaco 1031. Numerus anterior annorum 1000, & 25, & 6, est, 6,3,202, feria sexta, ut vides. Ergo 27 Octobris. Numerus posterior eorumdem annorum 3,3,202. Abiiciatur autem a Sahami primo mense Armeniorum. Relinquitur dies Sahami 3,3,202, in 27 Octobris. Iam methodum exacte in annis Nabonassari, & Iezdegird tradidimus, ut titubare non possis. Menses autem Armenios, ita

C ut Arabice scriptos inuenimus, hic adposuimus. Nam si sciremus quomodo Armeniacis characteribus describendi essent, non commissemus, ut in hoc diligentia nostra desideraretur. Sed Armenij hodierni prorsus ignorant ea nomina mensium, cum me.

D ro anno Iuliano vtantur, mensiumque Iuliana descriptione & nominibus. Non dubito autem, quin hæc æra Armenica ab eo tempore incipiat, cum primum Christo nomen dedit Armenia cum Regge suo.

### EIKOΣΙΠΕΝΤΑΕΤΗΡΙΣ ARMENIACA.

Annus Armeniaca	Termini nouilunij annorum	Feria.	Hora.	Scrup.		Dies.	Hora.	Scrup.
1	28	2	16	72		1	7	1008
2	18	7	0	948		11	23	132
3	7	4	9	744		22	14	336
4	26	3	7	253		3	16	827
5	15	7	16	49		14	7	1031
6	5	5	0	925		24	23	155
7	24	3	22	434		5	1	646
8	13	1	7	230		16	22	850
9	2	5	16	26		27	7	1054
10	21	4	13	615		8	10	465
11	10	1	22	411		19	1	669
12	29	7	19	1000		0	4	80
13	18	5	4	796		11	19	284
14	8	2	13	592		21	10	488
15	27	1	11	101		2	12	979
16	16	5	19	977		13	4	103
17	6	3	4	773		23	19	307
18	25	2	2	282		4	21	798
19	14	6	11	78		15	12	1002
20	3	3	19	954		26	4	126
21	22	2	17	463		7	6	617
22	12	7	2	259		17	21	821
23	1	4	11	55		28	12	1025
24	2	3	8	644		9	21	436
25	9	7	17	440		20	8	640

T

A

LATERCVLVM CHARACTERISMI  
MENSIVM.

1 Thoth	Sahami	Phrurdin	30	7	1	2	3	4	5	6
2 Paophi	Theri	Adarpahafcht	60	2	3	4	5	6	7	1
3 Athyr	Cagutz	Chardad	90	4	5	6	7	1	2	3
4 Choiac	Arats	Thir	120	6	7	1	2	3	4	5
5 Tybi	Mahich	Mardad	150	1	2	3	4	5	6	7
6 Mechir	Arichi	Schariz	180	3	4	5	6	7	1	2
7 Phamenoth	Abeli	Mehar	210	5	6	7	1	2	3	4
8 Pharmuthi	Mariri	Aban	240	7	1	2	3	4	5	6
9 Pachon	Marchath	Adar	270	2	3	4	5	6	7	1
10 Payni	Harvuvatfis	Di	300	4	5	6	7	1	2	3
11 Epiphi	Navvasari	Behemen	330	6	7	1	2	3	4	5
12 Mesori	Huri	Aphandar	360	1	2	3	4	5	6	7
13 Epagomene	Musteraka	VVuhak.	365	3	4	5	6	7	1	2

B

T A B V L A G E N E R A L I S N O V I L V-  
N I O R V M M E D I O R V M T H O T H N A B O-  
N A S S A R I , S A H A M I A R M E N I O R V M ,  
Phrurdin , Iezdegird. idque  
Alexandriæ.

Anni I. oī pen- atellidos.	Dies Thoth.	Nouilunium Thoth.			Dies Sahami.	Nouilunium Sahami.			Dies Phrurdin.	Nouilunium Phrurdin.			
		6	18	187		3	28	2	13	694	3	7	2
4	1 24	6	18	187	4	17	6	22	490	4	26	1 16	687
5	2 14	4	2	1063	5	7	4	7	286	5	16	6	1 483
6	3 3	1	11	859	6	26	3	4	875	6	5	3 10	279
7	4 22	7	9	368	7	15	7	13	671	7	24	2 7	868
1	5 11	4	18	164	1	4	4	22	467	1	13	6	16 664
2	6 1	2	2	1040	2	23	3	19	1056	2	3	4	1 460
3	7 20	1	0	549	3	13	1	4	852	3	21	3 22	1049
4	8 9	5	9	345	4	2	5	13	648	4	11	7	7 845
5	9 28	4	6	934	5	21	4	11	157	5	30	6	5 354
6	10 17	1	15	730	6	10	1	19	1053	6	19	3 14	150
7	11 7	6	0	526	7	29	7	17	542	7	8	7 22	1026
1	12 25	4	22	35	1	19	5	2	338	1	27	6	20 535
2	13 15	2	6	911	2	8	2	11	134	2	17	4	5 331
3	14 4	6	15	707	3	27	1	8	723	3	6	1 14	127
4	15 23	5	13	216	4	16	5	17	519	4	25	7 11	716
5	16 12	2	22	12	5	3	2	315	5	14	4 20	512	
6	17 2	7	6	888	6	24	1	23	904	6	4	2 5	308
7	18 21	6	4	397	7	14	6	8	700	7	23	1 2	897
1	19 10	3	13	193	1	3	3	17	496	1	12	5 11	593
2	20 29	2	10	782	2	22	2	15	5	2	11	2 20	489
3	21 19	6	19	578	3	11	6	23	881	3	20	1 17	1078
4	22 8	4	4	374	4	1	4	8	677	4	10	6	2 874
5	23 27	3	1	963	5	20	3	6	186	5	29	5 0	383
6	24 16	7	10	759	6	9	7	14	1062	6	18	2 9	179
7	25 6	4	19	555	6	7	14	1062					

C

D

Quia exactiore & expeditiore methodum nouiluniorum in annis æquabilibus Ægyptiorum , Armeniorum & Periarum aliquis deside-

A desiderare posset, eius rei gratia Tabulam hanc construximus, vt paruo dispendio temporis studiosus Lector nouilunia in illis mensibus hancisci possit. Cuius Tabulæ usum laudabunt, qui Ptolemæum legunt & libros Arabum, in quibus creber usus annorum Iezdegird. Nouilunia autem conueniunt Alexandrino cælo. Hoc anno 1597 currebat annus Nabonassari 2345, cuius Thoth cœpit

B 20 Julij, feria 3, anno superiore 1596. Volo scire eius nouilunium. Ex pagina 203, annis collectis proxime minoribus 2000, 300, 25, id est 2325, competunt de parte anteriori 3. 16. 441. de parte posteriori 4. 7. 639.

Coniunge igitur 3. 16. 441. cum nouilunio anni currentis 20 expansi sub titulo nouiluniorum Nabonassari, nempe cum 2. 10. 782. Colligitur nouilunium Thoth 2345, feria 6. 3. 143, Augusti 13 Alexandriæ. Sæculo Nabonassari nouilunium fiebat in 29 Thoth in anno 20

C cycli Icosipentaeterici. Sed de parte posteriori collegimus dies περιστερως 4. 7. 639. Aufer igitur 4 dies neglectis horis, de 29. Supersunt 25 dies Thoth. Ergo nouilunium factum in 25 Thoth. Neomenia Thoth cœpit feria IIII. Ergo xxv erat feria VI, a cuius meridie putatur nouilunium, vt fuit propositum. Rursus eodem anno 1596 neomenia Sahami 1046 iniuit 21 Octobris, feria v. Annis collectis proxime minoribus 1025 congruunt de parte anteriori 1. 2. 357. de posteriori 1. 21. 723. Annus expansus currens 21. cuius nouilunium antiquum 2. 15, 5, cum 1. 2. 357 coniunctum dat nouilunium Sahami 3. 17. 362, Nouembris IX. Fuit igitur 20 Sahami: ut etiam ostendit περιστερως partis posterioris. Denique eodem anno

D iniuit Phrurdin 966 Iezdegird, Octobris 18, feria secunda. Annis collectis proxime minoribus 950 competunt numeri 3. 5. 726. Anni expansi currentis character 7. II. 716. colligitur nouilunium Phrurdin 966, feria 3. 17. 362, vt antea, sed in XXIII Phrurdin. Rursus hæc scribebamus mense Thamuz anni Iudaici 5357: cuius character 1. 4. 866, Junij v, & quidem καὶ ζεληντος. Nam hic annus est abundans. Iam scimus ex doctrina anni Iudaici, 6 horas defesse anno Iudaico. Itaque id esset 7. 10. 866, Hierosolymis. nempe a meridie septimæ feriae, id est, IIII Junij. Volo experiri in annis Nabonassari,

Iudaicæ	Neomenia	Thoth.
17	13	3705
24	22	16615
32	6	104226 Adar 2
41	4	5517
55	13	34718
62	22	14328 Adar 2
71	19	7329
86	4	52820 Adar 2
95	2	371
102	10	91312
116	19	70922 Adar 2
125	17	2184
133	12	1414
147	10	89025 Adar 2
156	8	3996
163	17	19517 Adar 2
171	1	107127 Adar 1
186	23	5808
194	8	37619 Adar 2
203	5	9650
215	14	76111
224	23	55722 Adar 2
233	21	662
241	5	94214
255	14	73812 Adar 2

Cyclus  
D  
Ind.

nassari, Armeniorum, & Iezdegird. Thamuz est vndecimus a Thoth A propositi nouilunio. Character igitur decem mensium præteriorum 1. 7. 370, ex pagina 193, compositus cum nouilunio Thoth 6.3.143 dat nouilunium Thamuz Alexandriæ 7.10. 513. Rursus 10 mensibus Lunaribus competunt dies absoluti 295 ex eadem pagina 193. qui cum 25 diebus Thoth compositi dant dies 320 a neomenia Thoth. In laterculo mensium supra apposito numerus collectorum dierum proxime minor 300 e regione Payni, de 320 abiectus relinquit 20 diem mensis sequentis, nempe Epiphi. Ergo nouilunium medium Thamuz Alexandriæ iniuit feria septima, hora 10. 513, a meridie xx diei Epiphi. Thoth iniuit feria 3, vt diximus. Ergo Epiphi neomenia feria secunda, vt habes in eodem laterculo. Proinde vicesima Epiphi B fuit feria viii, vt erat propositum. Denique Thamuz est octaua lunatio a Sahami Armeniaco, & Phrurdin Persico. Charakter septem mensium præteriorum 3. 17. 151 cum nouilunio Sahami & Phrurdin 3. 17. 362 compositus dat idem nouilunium Thamuz, vt antea, 7.10. 513. At 206 dies congruentes septem lunationibus cum vicesima Sahami compositi, dant 16 mensis Mariri, vt est in laterculo. Sahami iniuit neomenia v. Ergo, Mahiri etiam v. Proinde xvi fuit feria vi. At qui nouilunium factum feria septima. Ergo fuit xvii Sahami. Itaque sine laterculo omnis opera luditur. Sic 206 dies cum 23 Phrurdin dant 19 Aban Persici, feria vi. Sed debebat esse feria vii. Ergo fuit die xx. Sic, puto, satisfiet iis, quibus prior methodus nouilunio-C rum non placuerit. Nam hæc expeditissima est, & optima.

DE ANNO PRISCO RVM  
HEBRÆORVM ABRAHAMEO.

**M**IRA persuasio non solum Iudæorum, sed hominum pietatis Christianæ, annum Hebræorum priscorum fuisse vnicum tantum, qui hodie est, hoc est Lunarem. idque adeo asseuerant, vt non solum ita rem habere credant. sed etiam aliquid necessitatis imponant veteri illi populo annum habendi vnicum Lunarem, aut nullum. Sed tamen, si illis ostendero habuisse annum mensibus tricenum D dierum distinctum, non habebunt, quare vnicum annum Lunarem statuant. Nam aut vnicum æquabilem habuisse, qualis est Ægyptiacus, aut duos, æquabilem & Lunarem, omnino necesse est. Quis melius hoc docuerit, quam Moses ipse? Is scribit, Diluum cœpisse decima septima mensis secundi: centum quinquaginta dies aquas invaluisse: & diem proximum a centesimo quinquagesimo, hoc est centesimum quinquagesimum primum, fuisse decimum septimum

A septimum mensis septimi. Iam quadraginta sex dies ante diluuij initium fluxerant, & post, vsque ad decrementa aquarum, centum quinquaginta & vnuus : qui fiunt manifesto 197. & per triginta diuisi relinquunt menses sex præteritos, & diem x vii mensis septimi. Quid clarius dici potuit? Mirum vero est, nusquam in scriptura embo-limi mensis vllum vestigium aut memoriam exstare. Quod fortasse vt plurimum in ciuilibus negotiis anno hoc æquabili, in sacris Lunari vterentur. Hoc hariolantes dicimus. Quid enim aliud affirmare possumus? Certe in mensibus tricennum dierum continuis Luna locum habere non potest: neque annus Lunaris esse, qui 365 dies haberet: quos ita in descriptione diluuij æquus lector inuenire poterit.

B Die primo mensis decimi, hoc est, die 271 a capite anni, iuga montium nudata sunt, & ex aquis in emersum prodierunt. Expectauit 40 dies Noah, cum iam 311 dies a capite anni fluxissent. Mox emisit cornuum: quem libere ite redire permisit, donec aquæ omnino exuctæ fuissent. Non designat hoc longum spatum Moses, sed prudenti lectori ex simili loco coniiciendum relinquit; quantum interuallum illud fuerit. Nam eodem modo postquam expectasset septem dies, tunc emisit columbam, & reuersam iterum post alteros septem dies emisit. Sic sane alteri quadraginta dies ad illos priores addendi, & sic fient dies 351. Quibus adde xiiii posteriores, quibus bis columba emissâ. Fiunt sine dubio dies 365. Post illos xiiii dies, ex quo columba

C non rediit, ab illa, inquam, vespera putat diem primum anni sequentis Moses his verbis statim: *Anno uno & sexcentesimo etatis Noe, prima die primi mensis, aquæ desiccata sunt.* Sane quem annum Lunarem isti Metones confidere possint ex mensibus æqualibus & plenis, non video, & quod maius est, ex duodecim mensibus sine intercalari. Annus igitur prisorum Hebræorum merus Chaldaicus, aut, quod idem est, Ægyptiacus fuit: eumque Hebræi ipsi vocabant ἡμέρα τηγάνη, annum dierum, hoc est æquabilem, ὥμαλον. Constatbat enim ex æquali tributione dierum sine scrupulis. Similiter mensem æquabilem καὶ τετακοτήμερην ἡμέραν vocabant, mensem dierum, ut pote qui perpetuo, ac constanter diebus tricensis distributus esset.

D Hac sane interpretatione nihil verius esse poterit. Testimonia, & locutio nota illis, qui Scripturæ operam dant. Quod autem quadrantem annotarent, vt Ægyptij in Caniculæ ortu, Chaldæi & Persæ in æquinōctio Veris, omnino ratio ipsa fateri cogit, cum omnes eæ gentes hoc facerent, quæ quidem hac anni forma vtebantur. & sane mensem intercalabant post 120 annos, quem Persæ Mensem magnum vocabant, Hebræis vero id erat seculum, & spatum vitæ humanæ; quod alibi explicaturi sumus. Genesios cap. vii. 3. Quia vero

T 3 corum

eorum menses vagabantur , propterea a numero dictos puto post A Exodus : cum Deus Mofi præcipiat eum mensem primum anni constituere , qui æquinoctio verno proximus esset. Ab eo tempore videntur nomina mensium suorum abiecisse , vel fortasse ab initio nulla fuerunt. De quo nihil certi constituere possumus. Nam Bul, Æthanim , & Ziu nomina mensium extant quidem in libro primo Regum: sed videntur Sidoniorum , & Tyriorum non solum Hebræorum fuisse. Quapropter Hebræi habebant epocham suam capitis anni in Libra. Et cum caput anni triginta dies integros superasset , eos dies vnum mensem embolium faciebant , inter cuius finem , & caput anni sequentis , ἐπαγόμδια suas collocabant: vt semper unus embolius mensis in eodem loco , & eodem tempore intercalaretur, B non autem singuli menses, vt apud Persas fiebat. Quod anni epocha esset in Libra , ostendit Moses , qui iubet τὸν ὥκτονην solennitatem celebrari τὸν θητὴν οὐρανὸν anno vertente , & alibi de eadem re loquens dicit : τὸν θητὴν οὐρανὸν in exitu anni. exitum anni ponit in Libra, post quem exitum iubet οὐκεωπηγίδην celebrari. Et commodum tempore Exodi neomenia anni Autumnalis æquinoctium proxime secuta est. Quare ἐπαγόμδια Hebræorum , & τὸν θητὴν οὐρανὸν erant perpetuo in autumno, neque ultra triginta dies epocham anni anteuertebant, ac post 120 tantum annos mensis intercalabatur: vt merito historia prodiderit , duodecim tantum Præfectos e numero mensium anni a Dauide & Solomone creatos. quod annus Hebraicus in 120 annis C nullum embolium mensem haberet. Cæterum vt aliarum nationum , quibus in vsu hic annus fuit, eadem forma mensium , eademque neomeniæ fuerunt , nisi sicubi ἐπαγόμδια discrimen exiguum constituebant: sic Hebræorum idem annus cum Ægyptiaco fuit: nisi fortasse ubi ἐπαγόμδια differentiam quinq; dierum constituebant inter quasdam Hebræas & Ægyptiacas neomenias. Certissimum est mensem illum, quo egressi sunt filij Israel ex Ægypto, cœpisse feria v. Nam primum Sabbatū, cuius celebratio indicta fuit, erat 22 dies secundi mensis. Auctor ipse Moses Exodi xvi. Ergo primus mensis cœpit feria quinta. Præterea scimus ex epilogismo accuratissimo, vt alibi discutietur, annum Exodi incidere in annum Iudaicum 2264. Quare Thoth anni D 2264 ad finem decurrentis cœpit Kal. Sept. feria prima. Semper autem etiam post Exodus appendices dies quinq; in æquinoctio, aut proxime æquinoctium mansisse, satis notum ex iis , quæ supra ex Mose disputauimus. Porro Kalendæ mensium vocantur ψῆν , quod ρεψενδεῖ significat : quamuis nulla noua Luna in illis obseruaretur, non magis quam in Kalendis mensium Ægyptiorum , quas tamen ρεψενδιας vocat Ptolemæus, & idem dixit ρεψενδια τῷ ἐπαγόμδῳ æquinoctium obseruatum

A seruatum ab Hipparcho. Thucydides quoque , vt alibi notamus, *νερπιλίδης καὶ σελήνης* dicit, quasi quædam *νερπιλίδη* sit *ἀστέλλων*, quales omnes Græcorum mensium ciuilium erant , præter primam & secundam Tetraeteridis. *τετραετῆς* autem , siue *ἔτος καὶ νέα* vocabant *אָסֶן* , aut *כְּסָרֵה*. Id significat numerum. Thema , *סָבִבָּה* , numerare. quod yltra tricesimum nullus numerus mensium admitteretur. nisi potius quod Luna tecta esset & silens : si ultima mensis Lunaris etiam vocabatur *כְּסָרֵה*. Ea dies festiuæ erat , & per tubicinem indicebatur. In Psalmo octagesimo primo : *בְּחַדְשׁ שָׂמֶר אֲבָשָׁר לִיּוֹת חֲנִינָה* (*Καλπάζει ἐν νεοπλευρᾷ* , ὅτι *Ἐνηκὲν νέα* , ὅτι *ἡμέρα τὸς οἰστῆς ἡμέρα*). In Proverb. cap. vii est *אָסֶן* per Aleph. In cap. xvii Exodi diserte dicitur *כְּסָרֵה* resolu-

Bto Segol in Iod. Ultima mensis secundi, Amaleki copiae delecta. Exodi capite xix. Propterea Moses erexit cippum in memoriam illius ηειακαδός, siue ἐντονούντας, cum epigraphe: ΑΤΕΡΝΥΜ ΒΕΛΛΥΜ ΦΟΡΕ ΙΝΤΕΡ ΠΟΠΥΛΥΜ ΔΕΙ ΕΤΑΜΑΛΕΚ. Ad verbum: σύλη ιωθεὶς τῆς ιερογυμνίας (siue ηειακαδός mauis, siue ἐντονούντας) πύλεμός αὐτονόμος, καὶ τὸ Αμαλέκ. Nam τῇ eandem notionem habet hic, quam Samuelis primo, cap. xv. 12. vbi dicitur Saul sibi erigere trophæum, & cippum triumphalem. Interpretes aliter hunc locum accipiunt, nescio quam iuris-iurandi formulam super throno Dei concipientes. & non ignoro, hæc dicere, id esse bellum Grammaticis indicere: aut potius Gram-

C maticos bellum mihi indicere. Sed vtantur sensu suo. mihi ne meum  
commentum inuideant. Anno Lunari accepto , Iudæi morem il-  
lum priscum retinuerunt , vt tricesimam mensis , & neomeniam  
per tubicinem indicere soleant , ad hanc vsque diem. Philo ἡ τὸν πε-  
εὶ τῷ σένα λογίων : Τινὲς ιερομυλίας , λευκάλπηγέντινοι οὐσιομαίνεται. Qua-  
re καὶ , dicitur περιοχαλίας . Judith VIII, 6. Ego existimo , quod iam  
tetigi , καὶ , a tegendo dictum , quod sit tunc interlunium , vel ἐν  
αὐτῷ νέος : quod alibi dicitur בְּנֵי־יִשְׂרָאֵל pro בְּנֵי־יִשְׂרָאֵל . item  
בְּנֵי־יִשְׂרָאֵל pro כָּל־יִשְׂרָאֵל consumptio. Inde Horatius τινὲς ηγεμονίας . Iudai-  
cam vocavit tricesima Sabbath. Nam omnem festiuitatem Iudai-  
cam non solum Iudæi , sed & gentiles Sabbathum vocant. Iu-

**D**dæi quidem , cum dicunt Tisri nunquam incipere a feria prima , quarta , sexta , ne duo Sabbata continuentur. Gentiles autem non alio nomine omnes eorum solennitates vocabant, Iuuenalis : *Obseruant ubi festa mero pede sabbata Reges.* Nudipedalia enim Iudaica , quæ nona Ab , & alias , etiam extra Sabbati diem , si ita contingat , celebrantur, Sabbatho igitur tricesima Horatius dicit τὸν ἥξιαν δ' αὐτοῦ , quæ erat ἑορτὴ , ιερομελία , & festiūa dies Iudeis. Quare semper coniunguntur hæc , ἑορτὴ καὶ ιερομε-

νία, μη & ωρή. Apostolus ad Colossenses: μὴ τὸν οὐρανὸν κελεύετω σὺ μέ-Α  
εὶς ἑορτῆς, η̄ τιμωνίας, η̄ Καθεδάτων, ᾱ εἰς σκιὰ τῷ μελλόντῳ, Τὸν δὲ Κάμα τὸ  
Χειστό. Hic ἑορτῶν vocat οὐρανόν. Iosephus etiam temporibus suis Sab-  
bati initia, quod tempus Iudaico idiomate dicitur παρσιθαος Καβ-  
βαῖον: Item exitum eiusdem Sabbati a Sacerdotibus classico signifi-  
cari solitum scribit his verbis lib. 4. ἀλιθεως, c. 34: ὑπὲρ κορυφῶν κα-  
τεπονθασὸν τῷ παροφελεων, ἐνθα τῷ ιερέων εἰς ἔξι ἔτης ισάριμῳ ἔκαστων εἴ-  
δομαδα εισιθσδη περιεσήμανε (ἀλιπήσι δείλιον, καὶ τελευταῖσαν αὐτὸς πᾶς ε-  
περέγειν, ὅτε μὴν αἰτεγειν τῷ λαῷ κατεγέλλων, ὅτε δὲ ἔργων απέχεσθ. Quan-  
do autem omnino hanc anni formam abiecerint Iudei, vtrum tem-  
poribus Abrahami tantum vbi sint, an vero ad tempora Nabopol-  
lassari, equidem nihil statuo. Sed studiosi quærant. Nam plura nobis B  
reperient. Tantum eam opinionem de solo vbi anni Lunaris ex ani-  
mis hominum euellere poterimus. qui etiam Noam in arca epactas  
Lunares, & excessum Solis supra Lunam obseruasse diuinant. Nunc  
moniti nullas epactas inuenient.

## DE NOVARVM INDIARVM ANNO.

Non potuit opportuniore loco mentio iniici anni Mexicanorum, & totius illius magnae Perusianæ continentis, quam hic.

MENSES MEXICANI.	APPELLATIONES DIE- RVM MENSIS MEXICANI.
1 Tlacaxipeualiztli	1 Cipactli. Xiphias.
2 Tozgutzli	2 Hecatl. Aer.
3 Hueitztzutzli	3 Calli. Domus.
4 Toxcal. vel Tepupochui- litztli	4 Cuezpali. Lacertus.
5 Eçalcoalitzli	5 Couatl. Coluber.
6 Tecuilehuicintli	6 Mizquintli. Mors.
7 Hueitecuilhuitl	7 Maçatl. Ceruus.
8 Miccailhuicintli	8 Tochtli. Cuniculus.
9 Veymiccaillhuitl	9 Atl. Aqua.
10 Vchpaniztli. vel Tenauati- litztli	10 Izcuintli. Canis.
11 Pachtli, vel Heçoztli	11 Ozumatli. Simia.
12 Hueipachtli. vel Pachtli.	12 Malinalli. Scopæ.
13 Quecholli	13 Acatlh. Canna.
14 Panqueçaliztli	14 Oceloti. Tigris.
15 Hatemuztli.	15 Coautli. Aquila.
16 Tititlh	16 Cozcaquahuti. Buteo.
17 Izcalli	17 Olin. Temperamentum.
18 Coanitlessac. vel Cimailhuitl.	18 Tecpatlh. Cochlear. <small>Acosta Slabon. excusorū ignis.</small>
	19 Quiauitl. Pluvia.
	20 Xuchitl. Rosa.

Nam

C

D

A Nam habent aliquid commune cum æquabili anno, vt pote cum eorum annus 365 diebus constet, vt *Ægyptiacus*, & *Perficus*, & nomina diebus mensis indiderint; vt olim prisci Persæ. Annus autem eorum in duodeuiginti menses tribuitur. Mensis vicenis diebus explicatur. Ita fiunt 360 dies. in fine adiiciuntur ἐπαγόρυθραι vitulacionibus & publicæ lætitiae dicatae. Porro vt nos anni aliam diuisionem facimus, cum in septimanas tribuimus, ita illi per 111 dies distinguunt. neque alium locum apud eos habet η τετραδεκάμερον, quam apud nos η ἑπτακάμερον, quæ nunquam redit in orbem, nisi post quater tredecim annos, qui sunt LII. quæ est eorum maxima Periodus. vel Salchodai constat quatuor minoribus, quarum singulæ sunt tredecim annorum.

B Prima vocatur Tochtli, Cuniculus. Secunda Acatlh, Canna. Tertia Tecpathl, Cochlear. Quarta Calli, Domus. Et vocant primum, secundum, tertium, quartum annum periodi ita, Ce Tochtli, ome Acatlh, Ei Tecpathl, Naui Calli. Vt igitur Cuniculus, τετραδεκάμερον, & annus redeat in orbem, opus est LII annis. quæ est magna periodus, vt diximus, vel sæculum Mexicanorum, vt 532 anni magna periodus Paschalis. De hoc quoque anno intelligit Petrus Martyr, cum scribit: *Annū ab occasu heliaco Vergiliarum incipiunt, & mensibus claudunt Lunaribus. Mensē a Luna nominant Tona. Quum menses signare intendunt, Tonas inquiunt. Lunam eorum lingua Tonam dicunt. Dies autem a Sole Tonaticos.*

C Vnde quot soles, tot Tonatici. Eorum idiomate sol Tonaticus dicitur. Alicubi tamen aliter. Sed nulla ratione moti annum distribuunt in menses duodeuiginti. Menses autem etiam diebus viginti claudunt. Quod iste Tonaticum vocat, Gomara TONELLI dicit, & Tonelli magnum vocat vnam ex quatuor periodis minoribus, cuius primi anni hecatombe captiuorum. Maximus vero TONELLUS constans ex LII annis fine anni vltimi multis Hecatombis celebrabatur. Quinque Ἐπαγόρυθραι cuiuslibet anni ebrietatibus dicant, vt diximus, tanquam earum nulla ratio habenda sit in numero dierum anni. Habebant etiam rationem bisexti. quod accurate obseruabant. Vides sensum huius anni ad illas gentes barbaras peruenisse. Plura poteram dicere. Sed quæ ad rem, hæc fere.

ANNI QVATVOR.	
I	<i>Calli. Domus</i>
II	<i>Tochtli. Cuniculus</i>
III	<i>Acathl. Canna</i>
IV	<i>Tecpatlh. Cochlear.</i>

## R O T A E.



## CVNICVLVS

1	Ce tochtli
2	Ome acathl
3	Ei tecpatlh
4	Naui calli
5	Macuil tochtli
6	Chicoacen acathl
7	Chicome tecpatlh
8	Chicuei calli
9	Chiconaui tochtli
10	Matla&tlacatl acathl
11	Matla&tlioce tecpatlh
12	Matla&tliome calli
13	Matla&tliomei tochtli

## CANNA

1	Ce acathl
2	Ome tecpatlh
3	Ei calli
4	Naui tochtli
5	Macuil acathl
6	Chicoacen tecpatlh
7	Chicome calli
8	Chicuei tochtli
9	Chiconaui acathl
10	Matla&tlacatl tecpatlh
11	Matla&tlioce calli
12	Matla&tliome tochtli
13	Matla&tliomei acathl

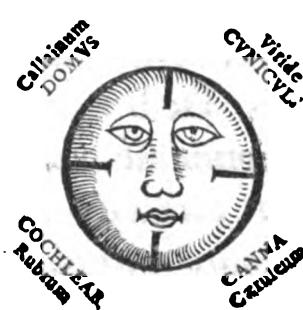
## COCHLEAR

1	Ce tecpatlh
2	Ome calli
3	Ei tochtli
4	Naui acathl
5	Macuil tecpatlh
6	Chicoacen calli
7	Chicome tochtli
8	Chicuei acathl
9	Chiconaui tecpatlh
10	Matla&tlacatl calli
11	Matla&tlioce tochtli
12	Matla&tliome acathl
13	Matla&tliomei tecpatlh

## DOMVS.

1	Ce calli
2	Ome tochtli
3	Ei acathl
4	Naui tecpatlh
5	Macuil calli
6	Chicoacen tochtli
7	Chicome acathl
8	Chicuei tecpatlh
9	Chiconaui calli
10	Matla&tlacatl tochtli
11	Matla&tlioce acathl
12	Matla&tliome tecpatlh
13	Matla&tliomei calli

Principium anni a xxvi Februario. Iosephus a Costa v 1, II.



Die ultima Rota, hoc est anni LII frangebat omnia fistilia, & vterilia, extinguebat ignem, & lumina, patantes mundo exitum imminere in fine cuiusdam barum Rotarum. Dicunt etiam ante annum Christi 694, quo cepit numerus, quo viuntur, quatuor Soles perisse, & hunc quintum esse, quem hodie videmus. Ultimam noctem Rota vigilabant patantes eam extremam esse mundi. Quum autem viderent crepusculum, tunc certi mundum abduc non peritum, surgentes in choras, & ludicra dedebant se, qui erat primus dies Rota noua.

## Numeri.

1	Ce
2	Ome
3	Ei
4	Naui
5	Macuil
6	Chicoace
7	Chicome
8	Chicuei
9	Chiconaui
10	Matlaç
11	Matla&tlioce
12	Matla&tliome
13	Matla&tliomei
14	Matla&tlinaui
15	Matlatlinaacuil
16	Matla&tlichicoace
17	Matla&tlichicome
18	Matla&tlichicuei
19	Matla&tlichiconaui
20	Cempoalli.

## Primus Annus.

1	1	21
2	18	
3	15	
4	12	
5	9	19
6	6	26
7	3	23
8	20	
9	17	
10	14	
11	11	
12	8	28
13	5	25
14	2	22
15	19	
16	16	
17	13	
18	10	
19	7	27
20	4	24

Dies primus mensis Septimanarum.

Secundi anni Septimana in v mensis. Adde primi anni prima Septimana IIII. habebis secundam Septim. ita semper per incrementum IIII.

Anno Christi 1551, absolverant 1858 annos, ut auctor est Francisc. Lopez Gomara. Ergo eorum annus primus insuit anno 694.

JOSEPHI

Mirum, banc linguam carere literis B, G, R, S Creberimum Ch. Tl. Ct. numerus non excedit quinaria. Idque in toto orbe novo rbi teſera, quibus luditur, non habent, nisi puncta quinque. Hislor. Ind. cap. 196.

G

D

227

I O S E P H I  
S C A L I G E R I  
I V L I I C A E S A R I S F.  
D E  
E M E N D A T I O N E  
T E M P O R V M  
L I B E R Q V A R T V S.

A  V E M A D M O D V M ex duplice anni æquabilis genere, alter 360 dierum, Lunaris anni, alter 365, Solaris naturam imitabatur: ita etiam ex duplice naturali, alter Lunaris est, alter Solaris. Ac Lunaris quidem anni menses tantum naturales sunt, annus autem ipse est ðis: quatenus interuallum inter duas synodos Lunares, id dicitur naturali ex caussa mensis Lunaris: duodecim autem eiusmodi interualla dicitur annus Lunaris instituto hominum. At Solaris, qui & Tropicus dicitur, quatenus ab uno puncto æquinoctiali, ad idem conuersione definitur, mere naturalis est: item quatenus in partes naturales tribuitur: ut in formas duodecim Zodiaci. Nam iij sunt cœlestes menses, ut & ipsi Lunares hoc nomine cœlestes dicuntur Censorino. At annus in partes aut æquabiles tributus, qualis Ægyptiorum vel Copti, Æthiopum, & Gelalæus: aut in alias inæqualiter cauas, plenas, superfluas, ut Romanorum Julianus, is impropre naturalis dicitur. Hinc igitur consurgit duplex anni naturalis, siue Tropici, genus, & quidem ratione mensium. Nam annus Tropicus aut æquabilis est, aut cœlestis. Æquabilis, qui menses aut tricenarios, ut annus Elkopti, aut propter aliquam rationem inæquabiles habet, ut Romanus. Cœlestis, qui partibus Zodiaci, inæqualibus quidem illis, sed natura talibus, descriptus est. Eum autem annum Tropicum Ægyptij die rum trecentorum sexaginta quinque & quadrantis definierunt. Observantes enim accuratissime ortum Caniculæ, quia ab eo tempore Nilus intumere solet, ab uno ortu ad alterum ortum Caniculæ præter 365 dies, quadrantem superesse deprehendebant. Nam cum Caniculam ἀργούχως orientem notassent: sequenti anno, media nocte: tertio, horis sex post mediam noctem: quinto, iterum ineunte nocte

nocte oriri videbant. Quare δὲ τὸν ἀρχὴν αἰατολῆς περίεργος, ἐπὶ τῷ Αἰατολέρῳ αἰατολῆς διέργος, præter quater 365 dies, vnum solidum diem accreuisse animaduertebant. Neque est, cur hoc inuentum Ἀgyptiis tribuamus, cum Chaldæi id in ortu Caniculae Ἀgyptios docuerint, quod ipsi in æquinoctio verno annotabant. Et facile fuit illis gentibus hoc notare, qui æquabili anno vtebantur. Nam exempli gratia, si ἀρχὴν αἰατολὴν Σωτῖον, vel Caniculae, notata fuit Paophi die secunda, feria quarta: eadem αἰατολὴν ἀρχὴν anno quinto deprehendebatur Paophi die tertia, feria secunda. Itaque præter quatuor annos solidos Ἀgyptiacos, dies unus rationibus anni accedebat. Cæsar igitur, deuicto Pompeio, postquam Sapientibus Ἀgypti aliquot dies operam dedisset, ab iisque anni Canicularis modulum didicisset, ex eo tempore in animo habuit annum emendare, cuius apud Romanos nulla alia forma certa erat, nisi quam Pontificum libido præscribebat. Quod quidem parturiens Cæsar non prius potuit parere, donec quarto a Pharsalica pugna anno, ipse quartum Consul, opus diu cogitatum ad exitum perduxit, anno cycli Solaris XXI, Lunaris XIIII, Olympiadis centesimæ octagesimæ tertiae quarto: anno periodi Julianæ 4669, a quo incipit primus Ianuarius Julianus. Is, vt dixi, erat quartus Cæsaris Consulatus, qui abdicato magistratu sibi Q. Fabium Maximum, & C. Trebonium suffecit. Sed annus confusionis, qui antecessit, erat tertius Consulatus Cæsaris, M. Aimilio Lepido collega: qui annus confusionis habuit menses, vt Suetonius scribit, quindecim: dies, vt auctor est Macrobius, & alij, 444. Cum de anno Romano veteri disputaremus, aperuimus anni Romani caput circiter 13, aut 23 Octobris, prout annus intercalaris erat, aut communis, Julianis temporibus, incidisse circa initia belli ciuilis Pompeiani. Cæsar autem anno confusionis intercalauit primum dies 67, tum Merkedonium parem, qui ex consuetudine forte in illum annum inciderat. Fiunt dies intercalares omnes 89. Quibus adiice modum anni Romani: scilicet dies 355. Colliguntur dies confusionis 444. Iam abiice modulum anni confusionis, hoc est 444, a duobus annis Julianis, nempe 730. Relinquuntur dies 286: qui ab anni noui Juliani Kalendis deducti desinunt in 12 Octobris. D qui fuit dies ultimus anni eius, qui Ianuarium confusionis proxime antecessit. Tertius decimus autem Octobris fuit primus dies, atque adeo Kalendæ Ianuarij confusionis. Ultimus December confusionis cœpit a tertia Decembbris Juliani. LXVI I dies a Cæsare inter finem Nouembris & Kal. Decembbris interiecti a 3 Decembbris Juliani retro putati desinunt in 27 Septembris Juliani. A Kalend. anni Romani ad finem Nouembris, sunt dies 326. quibus coniuncti dies XXII Merkedonij

**A** Merkedonij fiunt vna 348 dies, qui a 26 Septembris retro retexti desinunt in XIIII Octobris Iuliani. Hoc est, Ianuarius confusionis cæpit a XIIII Octobris, vt erat propositum. Tertia igitur die Decembris Iuliani iniuit December Romanus, atque is quidem vltimus vltimi anni Romani, anno cycli Solaris vicesimo desinente, & vice-

simo primo anno cycli in primis Kalendis Julianis initium sumente, in literis Dominicalibus C B, vt quidem nunc putamus. Nam tunc neque litera Dominicalis nota erat, neque cyclus vllus hebdomadicus Solis. Fingimus præterea eo anno Bisextum fuisse: quod nullum fuit. Annus enim confusionis exæquationis vicem est, quæ fieri debebat intercalatione vnius diei post Terminalia, in litera F insi-

**B** titia, ante literam eandem ordinariam, quæ est in 24 Februarij, estque vetus sedes Regifugij Romani, sexto Kalend. Martias. vnde prius intercalatum dicitur BISEXTVM. Solinus, vt est auctor valde futilis, putat Merkedonium tantum eo anno intercalatum: eumque annum 344 dies duntaxat habuisse: Merkedonium vero dies 21. qui de modo anni Iuliani deductus relinqueret annum confusionis dierum 344, vt cius ratiocinia postulant. Quod mōnstri quid, cuiusmodi sit, e quidem non video. Sed ille fucus in illis eclogis, quas mala fide ex bonis auctoribus in suum Polyhistorem transtulit, multa eiusmodi sine delectu consarcinare solet. Dio contendit Cæsarem LXVII tantum dies adiecisse: addit etiam, falli, qui plures ab eo intercalatos

**C** proderent. Quod verissime dictum ab eo. Nam Merkedonius, quem intercalauit, non erat Cæsar, sed consuetudinis. Dies autem LXVII a se, non a consuetudine, adiecit. His consentanea scribit Suetonius: annum confusionis fuisse xv mensium. Nam xxii dies mensis Merkedonij, item LXVII Cæsar, fiunt simul dies LXXXIX. qui est iustus modus mensium trium Lunarium. Sic annus Julianus habuit dies 365, cum quadrante. Quare autem ita menses impares constituit, vt binos continuos iæquinoctium, Quintilem, & Sextilem: Decembrem, & Ianuarium constituerit, hæc ratio est. Cæsar voluit Solsticium, Brumam, & vtrumque æquinoctium a Kal. eorum mensium incipere, in quos octauas partes anni incurrere arbitrabatur. Opinio

**D** autem illorum Romanorum simul, & Græcorum fuit, ea tempora confici in octauis partibus signorum suorum. Quare principium Capricorni statuit in a. d. VIII Kal. Ianuarij. Ergo octaua pars Capricorni incidit in Kal. Ianuarij sequentis, in qua parte sidus brumæ confici putabat Cæsar cum vulgo. Initium Arietis in a. d. VIII Kal. April. Æquinoctium igitur in Kal. Aprilibus. Initium Cancri in a. d. VII Kalend. Quintil. Solsticium & octaua pars Cancri in Kal. Quintilib. Initium Libræ in a. d. VII Kal. Oct. Æquinoctium autumnale

& octaua pars Libræ in Kalendis Octobrib. Neque aliud fuit con- A  
filium C. Cæsari in anni tributione. Nam etiam post Cæsarem annis  
plusquam C L, vulgus putabat quatuor tempora circa octauas partes  
Signorum confici. mendose. Id enim, si exactius rem putemus, octin-  
gentis fere annis ante primam Olympiadem contingebat. Hoc bene-  
ficium, quamvis a posteritate audiissime arreptum est, tamen tantum  
abest, ut statim vulgo acceptum sit, ut etiam palam correctori anni  
obtrectaretur. Est enim genus hominum, quibus inuitis bene fit,  
& quos seruare idem est atque occidere: qui illo dicto aures bono- B  
rum verberant: Τὸν κακὸν δὲ κείμενον & κινητέον. Neque enim defuerunt,  
vti iam diximus, qui illud incomparabilis viri diuinum factum repre-  
henderent. Inter quos M. Tullius Cicero, homo potius virtutum B  
Cæsaris obtrectator, quam vitiorum castigator, cum anno primo Iu-  
lianu quidam diceret, Cras Lyra orietur: Ex edicto, inquit, orietur:  
tanquam coactus illam ordinationem non solum acciperet, sed au-  
diret. Plutarchus in Cæsare: & μὲν ἀλλὰ τὸ πᾶν βασιλεύειν, καὶ  
βαρυπούσοις τῷ διεισιν αἵτις παρέχεται. Κικέρων γὰρ οὐ πότερος,  
φίσαντος τῷ θεῷ, αὐτονομίαν λύγει τοῖς, εἴπειν, τὸν δαλαγματούσος. οὐ καὶ  
τοῦ πέδος αἰδύκιον τῷ αὐτρωπών δεχομένων. Hoc etiam animaduertere  
licet ex quadam epistola ad Atticum, lib. xvi: *Itane? Nonis Iuliis?*  
*quicquamne turpius, quam Bruto Nonis Iuliis?* Sed Cicero Pompeias Nonas veteris anni ineptissimi amasset, qui Iulias anni castiga- C  
ti auersatur. At nos fruamur tanto beneficio Cæsaris, etiam inuitis  
omnibus Pompeianis. Nam sane tres triumphi Cæsariani, tota Gal-  
lia, Ægyptus, Africa, Asia, denique Pompeius ipse deuictus contra  
hanc ordinationem anni, meræ nugæ sunt. Quæ si ita, uti cam edide-  
rat Cæsar, & edicto sanxerat, inuiolata mansisset, Cæsari Augusto o-  
pus non fuisset iterum cam emendare. Cæsare enim anno secundo  
Juliano interfecto, Sacerdotes eius mentem minime assecuti, non  
post annum quartum, ut ille præceperat, sed quarto quoque anno bi-  
sextum intercalabant. Quatuor enim quadrantes post quatuor annos  
constituunt diem vnum, quem Cæsar intercalari iussit inter Terminalia & Regifugium. Quatuor quadrantes non attribuuntur nisi qua- D  
triennio exacto: & consequenter dies ex quatuor quadrantibus com-  
positus non intercalandus, nisi cum exacti sunt quadrantes illi. Tunc  
is dies intercalatur post Terminalia ante eum diem, qui est sexto Kal.  
Martias. Ideo eo anno bis dicitur, sexto Kal. Martias. Vnde nomen  
B I S E X T O. Primum bisextum celebratum est anno secundo a cæde  
Cæsaris desinente, qui erat quartus Julianus incipiens, post tres qua-  
drantes consecutos. Itaque pro x viii horis, x x i i i i intercalatae. Hoc  
vitium sero deprehensum; anno Julianu x x viii, C. Martio Cen-  
forino,

Aforino, C. Asinio Gallo coss. correxit Cæsar Augustus hoc modo : In xxxvii annis Iulianis duodecies intercalatum est , cum tamen ei interuallo nouenæ intercalationes dumtaxat congruerent. Tres igitur illæ intercalationes , quæ supra nouem celebratæ erant, duodecim annis sine bisexto transire iussis, emendatæ sunt. Postea redditum est ad iustum intercalandi modum. Nam annus primus post illos duodecim, qui fluxerunt sine bisexto, is fuit primus, cui imputatus est quadrans. Ideo quartus ab illo exactus accepit bisextum , anno Juliano quinquagesimo tertio , cycli Solis decimo septimo , qui erat, vt vulgus putat, octauus a nato Christo Filio Dei. Idque bisextum primum omnium rite celebratum fuit : cum a pri-

B

CYCLVS SOLIS EMEN- datus.		CYCLVS SOLIS VI- tiosus.		CYCLVS SOLIS EMEN- datus.		CYCLVS SOLIS VI- tiosus.	
Ann. Iuliani.		Ann. Iuliani.		Ann. Iuliani.		Ann. Iuliani.	
1	2 1	C B	B	2 8	2 0	D	B A
2	2 2	A G	A	2 9	2 1	C B	G F
3	2 3	G	G E	3 0	2 2	A	D C
4	2 4	F	D C	3 1	2 3	G	B
5	2 5	E D	C A	3 2	2 4	F D C	G
6	2 6	G	G	3 3	2 5	B	E C
7	2 7	B	B A	3 4	2 6	A	B
8	2 8	A	G F	3 5	2 7	G	A
9	1	G	E D	3 6	2 8	F E	F E
10	2	F	C	3 7	1	D C	C
11	3	E	C B	3 8	2	A	B
12	4	D	B	3 9	3	G	A
13	5	C	A G	4 0	4	F E	G
14	6	A	G F	4 1	5	D C	F E
15	7	G	E C	4 2	6	A	D C
16	8	F	B	4 3	7	G F E	B
17	9	E	A	4 4	8	C	A
18	10	D C	F E	4 5	9	B	G
19	11	B	C B	4 6	10	A	F E
20	12	A	A G	4 7	11	G	D C
21	13	G	E D	4 8	12	F E	B
22	14	F	C	4 9	13	D C	A
23	15	E	A G	5 0	14	B	G
24	16	D C	G E	5 1	15	A	F
25	17	B	D C	5 2	16	G	E
26	18	A G	B G	5 3	17	C	D C
27	19	F	F D C	0	0	B	B G

mis Kalendis Iulianis, ad illam usque diem, rationes Bisexti conturbatae fuissent. Nos eius rei exemplar in Laterculo supra proposuimus, ut ex eo quid in ratione Bisexti peccatum sit, quid item emendatum perspiciatur. Edictum autem quo Iulius annum suum publicauit, item illud quo Augustus Bisexti vitium correxit, maiorum supinitate, ac negligentia periit. Quod utinam ad nos peruenisset! In

Laterculo vides anno quarto Iuliano intercalationem præcipitatam A fuisse, cum a Kalen. Ianuarij primi, ad tempus primi bisexti vitiosi, tres tantum quadrantes supra rationes Solis excurrerent. quæ quantitas diem solidum constituere non potest. Vides præterea anno 37 Iuliano competere duodecimam intercalationem vitiosam: post quam intercalationem, hoc est anno Iuliano 38, Cæsar Augustus, C. Martio Censorino, C. Asinio Gallo c o s s. edicto sanxit, vt duodecim anni sine intercalatione transigerentur. Iam, vt testatur Plinius, annus cœperat sidera morari. C. enim Cæsar statuerat initium Arietis in 25 Martij. Atqui anno Iuliano x xx v i i illud tempus descenderat in 28 Martij. Nam eo anno in cyclo Solis emendato 25 Martij erat feria III. In vitioso, feria vi. Differentia, triduum. B Iussis ergo annis x ii sine bisexto transfire, vt triduum illud tolleretur, eorum duodecim annorum ultimus desiuit in x l i x Iuliano. Post quem sequens, hoc est, quinquagesimus, cœpit cum quadrante putari. Propterea quarto hinc anno quatuor quadrantes conflati diem confecerunt, qui primus omnium rite intercalatus est, anno Iuliano 53, cycli emendati decimo septimo. Exemplar autem Hemerologij ab Augusto emendati, quod in saxum incisum Romæ repertum est, infra subiecimus.

## HEMEROLOGIVM ANN I VLIANI.

A. K. IAN. F.

B F  
C G  
D C  
E NON. F  
F F  
G C  
H C  
A AGON  
B EN  
C CAR. NP  
D C  
E EID. NP  
F EN DIES. VITIOS.  
G CAR EX.S.C.  
H C  
A C  
B C  
C C  
D C  
E C  
F C  
G C  
H C  
A C  
B C  
C C  
D C  
E C  
F C  
G C  
H C  
A C  
B C  
C C  
D C  
E C  
F C  
G C  
H C  
A C  
B C  
C C  
D C  
E C  
F N  
G C  
H C  
A N  
B EQ. NP  
C C  
XXIX

H. K. FEB. N

A N  
B N  
C N  
D NON  
E N  
F N  
G N  
H N  
A N  
B N  
C N  
D EID. NP  
E N  
F LVPER. NP  
G EN  
H QVIR. NP  
A C  
B C  
C C  
D C  
E FERAL. F  
F C  
G TER. NP  
H REGIF. N  
A N  
B EQ. NP  
C C

D. K. MAR. NP

E F  
F C  
G C  
H C  
A NP HOC. DIE. CÆSAR  
PONTIF. MAXIM. FACT. EST  
C F  
D C  
E C  
F C  
G C  
H N  
A EQ. NP  
B EID. NP  
C F  
D LIB. NP  
E C  
F QVIN. N  
G C  
H C  
A N  
B TVBIL. NP  
C Q. REX. C. F  
D C  
E C  
F NP HOC. DIE. CÆSAR  
ALEXAND. REGERIT  
G C  
H C  
A C  
B C  
XXXI

C

D

C. K.

DE EMENDAT. TEMPORVM LIB. III. 233

A C.	K. APR. N	H. K. IVN. N	E. K. AVG. N
D C		A FMART. CAR. MO-	F. C FER. HOC DIE
E C		NET	C. CÆSAR. HISPA. VICT.
F C	LVDI	B C	G C
	MATRI MAG.	C C	H C
G	NON. LVD	D NON	A NON. F
H	N LVDI	E N	B F
A	N LVDI	F N	C C
B	N LVDI	G MENTL IN. CA-	D C
C	N LVDI	PIT	E N <small>HOC DIE. CÆSAR HISPALIN. VIG.</small>
D	N LVD. IN CIRC.	H VEST. NF. PR.	F C
E	N	A N	G C
F	N LVDI CERERI	B MATR. N.	H C
G	EID. NP LVDI	C N	A EID. NP
H	N LVDI	D EID. N.	B F
A	F ORD. NP LVD	E N	C C
B	N LVDI	F Q. ST. DF	D C
C	N LVDI	G C	E PORT. NP
D	N LVDI	H C	F C
E	CER. N. LVD. IN CIRC	A C	G VIN. F. P.
F	N	B C	H C
G	PAR. NP	C C	A CONS. NP
H	N	E C	B EN
A	VIN	F C	C VOLC. NP
B	C	G C	D C
C	ROB. NP	H C	E OPIC. NP
D	F	A C	F C
E	C	B C	G VOLT. NP
F	NP I. VCD. FLOR	C C	H NP H. D. ARA VICTORIA IN. CVRIA DEDIC. EST
G	C LVDI	D F	A F
H	C LVDI	E G	B F
	XXX	XXX	C C
			XXX

A.	K. MAI. N	F.	K. IVL. N	D.	K. SEPT. N
B	F COMP	G	N	E	N <small>HOC DIES FER. NEP.</small>
C	C	H	N	F	NP
D	C	A	NP	G	C LVDI. ROMANI
E	C	B	POPLIF. NP	H	NON. F. LVD.
F	C	C	N LVDI APPOLLIN	A	F LVDI
G	NON. N	D	NON. N LVDI	B	C LVDI
H	F	E	N LVDI	C	C LVDI
A	LEM. N	F	N LVDI	D	C LVDI
B	C	G	C LVDI	E	C LVDI
C	LEM. N	H	C LVDI	F	C LVDI
D	NP LVD. MART. IN CIRC	A	NP LVDI	G	N LVDI
E	LEM. N	B	C LVD. IN. CIR.	H	EID. NP
F	C	C	MERK.	A	F. F. EQVOR. PROB.
G	EID. NP	D	EID. NP MERK.	B	LVD. ROM. IN. CIRC;
H	F	E	F MERK.	C	C IN CIRC.
A	C	F	C MERK. NP	D	C IN CIRC.
B	CC	G	C MERK.	E	C IN CIRC.
C	CC	H	LVCAR. NP MERK	F	C IN CIRC.
D	CC	A	C LVD. VICT. CÆ- SAR.	G	C MERK.
E	AGON NP	B	LVCAR. LVD.	H	C MERK.
F	N	C	C LVDI	A	C MERK.
G	TVB. NP	D	NEPT. LVDI	B	NP MERK. H. D.
H	Q. REX C. F	E	N LVDI	C	AVGVSTI. NATALIS
A	C	F	FVRR NP LVDI	D	LVD. CIRC.
B	CC	G	C LVDI	E	C C
C	CC	H	C IN CIRC.	F	G C
D	CC	A	C IN CIRC.	G	H F
E	CC	B	C IN CIRC.	H	A C
F	C	C	C IN CIRC.		XXX
G	C	D	C		
	XXXI	XXXI			

B. K. OCT.	A. K. NOVEM. N	G. K. DEC. N	A
C F	B	H	
D C	C	A	
E C	D	B	
F C	E NON. F	C NON. F	
G C	F F LVDI	D	
H NON. F.	G C LVDI	E C	
A F	H C LVDI	F C	
B C	A C LVDI	G C	
C C	B C LVDI	H C	
D MEDITR:	C C LVDI	A AGON. NP	
E AVGVST. NP	D C LVDI	B EN	
F FONT. NP	E EID. NP EPVL. INDICT.	C EID. NP	
G EN	F F EQVOR. PROB.	D F	
H EID. NP	G C LVD. PLEB. IN CIRC.	E CONS. NP	
A F	H C IN CIRC.	F C	
B C	A C IN CIRC.	G SAT FERIA SATURN.	
C C	B C MERK.	H C	
D ARM. NP	C C MERK.	A OPAL. NP	
E C	D C MERK.	B C	
F C	E C	C DIV. NP	
G C	F C	D C	
H C	G C	E LAR. NP	
A C	H C	F G C	
B C	A C	G H C	
C C	B C	H A C	
D C LVD. VICT.	C C	B C	
E C LVDI	D C	C F	
F C LVDI	E F	D F	
G C LVDI	F C	E C	
H C LVDI	XXXI	XXXI	
XXXI			

Dies anni Iuliani, vt vides in exemplari, notati sunt per octonarios, usque ad literam H: quia Romanorum ogdoas in tributione dicrum seruabatur propter Nundinas, vt apud Iudeos Hebdomas propter Sabbatum, a quibus nos didicimus. Nam post tempora Theodosij, imo a temporibus tantum Dionysij Exigui, Kalendaria Romana in hebdomadas tributa, & cyclus Lunæ in margine appositus, quem aureum numerum vocamus, exemplo Kalendarij Alexandrini. Antea nondum Kalandariis Iulianis annotabatur numerus aureus. Nam plane inuentum est Christianorum post confessum Nicenum. vt satis mirari non possim doctos viros, qui assuerant etiam epactas a Iulio in Kalendario suo impressas. Diceres eos cum Sosigene in consilium a Dictatore adhibitos. Quid? nonne doctissimus Mathematicus Germanus scribit se apud Baronem Germanum vidisse D commentarium amplissimum in aureum numerum C. Cæsaris, cumque commentarium in codice vetustissimo fuisse descriptum? Adeo peregrinus est in harum rerum origine. Aiunt igitur a C. Cæsare Kalendis Ianuarij unitatem appositam: quia is esset primus annus cycli Lunaris Iuliani, quod in Kal. illas nouilunium concurredet. Sed ne verum quidem, coniunctionem luminarium fuisse in Kal. Ianuarij primi. Nam, vt in anno Indorum diximus, nouilunium

nouilunium

**A**nium non Kal. vt neomenia Mucharam Indici , sed secunda Ianuarij  
suit , feria septima : cuius nouilunij Character , 7,1, 940. Atqui Cæ-  
sar non magis nouit vsum epactarum , quam hebdomadis Iudaicæ.  
Potuit igitur in Fastis suis nouiluniorum notas apponere , vt stella-  
rum ortus & occasus , sed non per enneadecaeteridas. Nam absque  
controversia Paschatis fuisset , quid esset cyclus Lunæ , hodie solum  
Iudæorum vulgus , & docti duntaxat Christiani scirent. Cyclus ,  
inquam , Lunæ Paschalis hanc Methodum nobis peperit , quam fru-  
stra attribuunt Cæsari. In Chronico Eusebij , anno septimo Iuliano  
annotatur , cursum Lunæ eo tempore deprehensum fuisse. Quid sit ,  
nescio. Porro ex vetustissimis scriptoribus , qui quidem exstant ,  
**B**Marcus Varro vtitur ordinatione temporis Iuliani in libris rerum  
rusticarum. Eius verba sunt ex libro primo. *Dies primus est Veris in  
Aquario, æstatis in TAURO, autumni in Leone, hiemis in Scorpione. Cum  
vniuersiisque horum quatuor signorum dies tertius est vicesimus qua-  
tuor temporum sit primus , efficitur , vt Ver dies habeat x CI , Æstas  
x CIII , Autumnus x CI , Hiems LXXXIX. Quæ redacta ad dies ciu-  
iles nostros , qui nunc sunt , primi verni temporis a. d. vii Eid. Sext.  
hiberni ex a. d. I IIII Eid. Nouemb.* Manifesto dies ciuiles Julianos  
intelligit. Sed & Cicero & Brutus , ac Cassius paulo antequam  
hæc scriberet Varro , eadem descriptione vtuntur : quia , quod Ci-  
ceroni dolebat , ἐν διατάγματι hoc facere cogebantur: vertens

**C**enim locum Oeconomici Xenophontei , vbi auctor Græcus ferere  
vetat ante , quam Deus signum dederit , Cicero Nouembris imbre  
fieri interpretatus est. Non erat igitur Nouember priscus , qui illo  
sæculo incurrebat in Augustum Julianum , sed nimirum Julianum  
Nouembrem intelligit. Et profecto Oeconomicum vertit post edi-  
tionem Julianam. Cætera de appellationibus mensium , Iulij , &  
Augusti , & si qua sunt id genus , notiora sunt , quam vt iterum reco-  
quenda sint. Porro locus exigebat , vt parapegma Sosigenis huc con-  
iiceremus , hoc est ortus & occasus siderum , atque , vt Ouidius di-  
cit , *Lapsaque sub terras ortaque signa* : quod ex Oudio ipso , Co-  
lumella , & Plinio haurire licebat. Sed tanta est inter illos tres au-

**D**ctores in hac re discrepantia , vt melius visum fuerit ab hac re ab-  
stinere , quam incertæ pro certis proponere. Immane enim quantum  
in multis differunt Plinius & Ouidius , cum tamen vterque editio-  
nem Cæsaris sequi videatur. Habes præterea optimum Commen-  
tarium Cl. Ptolemæi de inerrantium stellarum significationibus , a  
Nicolao Leonico olim Latine conuersum. Eius libri meminit Sui-  
das , cum scribit inter alia Ptolemæum edidisse περὶ φάσεως & ἐπομέ-  
στῶν οἰστέων Βιβλία , 3.

**Q**VOD nationes ac Provinciæ Romani orbis ex edicto Iuliano annum ciuilem Romanorum statim non acceperint, in causa fuit præpropera mors C. Cæsar, quæ incidit in Idus Martias anni secundi Iuliani. Quare anno tricesimo septimo a cæde Cæsar, C. Octavius Cæsar emisit secundum Edictum anni corrigendi, quo & nationibus imperij Romani hanc anni formam indixit. Sed Ægyptij iam acceperant, anno Nabonassari 719, quo Antonius & Cleopatra ab Augusto nauali prælio ad Actium promontorium vieti sunt. Ptolemæus a meridie Nabonassari, ad Thoth Philippeum mortis Alexandri, colligit annos 424. Hinc ad Thoth Actiacum, annos 294. Summa anni Ægyptiaci perfecti 718. Ergo Thoth 719 Nabonassari est Thoth Actiacus. Censorinus ait annum Augustorum Actiacum 267 esse 1014 Iphiti, & 986 Nabonassari. Ergo Actiacus annus currens inciderat in 747 annum Iphiti, & 719 Nabonassari. Rursus, quantum colligere potes ex illis, quæ de anno Iuliano disputauimus, Kalendæ primæ Julianæ inciderunt in annum Nabonassari currentem 703. Quod si annus Actiacus congruit anno 719, ergo is fuit annus Julianus 16, cuius Augusto Thoth Actiacus competit. Annus Nabonassari 719 est 19 cycli Solis Nabonassari. E cuius regione character Thoth est feria prima. Cui in secunda columna dextra congruit annus cycli Solis Juliani o-  
**C**taurus. Litera Dominicalis E, in vltima Augusti. Quadrans annorum Nabonassari 176, 18, detractis 56 relinquit dies exactas 120. 18, anni 719. quæ proculdubio incipiunt ab vltima Augusti. Hæc ratio vera erat, si Sacerdotes Romani Bisexti intercalationem recte obiissent. Nunc qui Cæsarem anni corrigendi rectam formam docuissent, ipsi vitiosam securti sunt, vt Romani: donec ex secundo edicto, quod emisit Octavius Cæsar, annis XII sine intercalatione transfire iussis, ipsi rectam viam intercalationis institerunt. Igitur annus 16 Julianus, in cuius Augustum Thoth 719 incurrebat, habuit bisextum vitiosum DC, vt habes in capite anni Juliani, feria prima, in litera C. Itaque Thoth, cui debetur litera C, propter feriam D primam, quæ eius character fuit, incidit in 29 Augusti, cum ex methodo emendati cycli deberet in vltima Augusti. Hæc est ratio, quare 29 Augusti est prima Thoth fixi Ægyptiaci. Quam rem frustra tentassem, si cycli emendati, non vitiosi rationem habuissem. Tandem anno Iuliano 49, qui erat duodecimus currens eorum, quos Augustus sine intercalatione transfigit, imputarunt quadrantem diei in fine 28 Augusti mensis, & anno quinquagesimo secundo in fine

A fine eiusdem 28 diei intercalatus est dies vñus ex quadrantibus quatuor conflatus. quæ fuit prima recta intercalatio in annis Actiacis. Quare Thoth Actiacus incidit in tricesimam Augusti, feria III, cyclo Solis emendato x vi. Romani vero, centesimo octagesimo die post Aegyptios suum Bisextum rectum inter Terminalia & Regisgium intercalarunt, anno Iuliano 53, vt supra disputatum est. Ab eo tempore, ad hanc vsque diem, Aegyptij, atque Aethiopes 180 diebus ante nos intercalationem suam celebrant, die 29 Augusti, quæ dicata est passioni Ioannis Baptiste, & suum Thoth differunt in 30 Augusti: qui tamen semper incurrit in decollationem Ioannis. Vnde fit, vt anno Embolimæo eorum solemnitates, & festi

B dies postridie quam ab Ecclesiis Romana, Græca & Antiochena celebrentur. Plutarchus περὶ τὸῦ μιθολογικύρων Αἴγυπτι loquens, non aliis vtitur, quam Actiacis mensibus, hoc est fixis, non vagis. Nam in libro περὶ Ιανουαρίου καὶ Οκτωβρίου, Ταῦτα, inquit, πέραχθνα λέγονται εἰδόμην ἐπὶ δέκα μήνας Αὐγούστου, ἀντὶ τὸν Σεπτεμβρίου οἱ ἡλιαρά διέξιον. Athyr, in quo Scorpium permeat Sol, est merus Athyr Augustorum, & Actiacus. At quo tempore ea facta finguntur, nullus erat Athyr fixus. Neque vero putes Plutarchum περὶ ηπτήμηνος ἡᾱc fingere. Summus enim ille scriptor in his rebus puer est. Nam quidni hoc fateamur, cum ipse tam manifeste prodat se illis, quæ in eodem libro adiicit: οὐδὲ μήνας Αὐγούστου αἴφθιμον τὸν Οκτώβριον λέγονται, ὅτε τὸῦ ἐποιῶν ἐπλιπόντων παντάπαιον οἱ μῆνες Ναΐλοι τετράστι, γυμνάται ἢ οὐ χάρει.

C Post æquinoctium Autumni hoc contingere pueri Aegyptiorum sciunt. & merus Athyr Augustalis est ille. Item: ὁγδόην Πασφὶ μήνας μὲν τῷ ὀπωρινῷ ἴσημεριν. Plutarchus nulos menses AEgyptiorum agnoscit præter Augustales, vt vides. Sed ignoscet illi menses fixos AEgyptiis ab ultima antiquitate attribuenti, qui Lunares mox facit, quos iam fixos statuerat. Quis tam illius fautor inepte est, vt eum excusare velit? Loquens de mense Athyr, εἰδόμην, inquit, ἐπὶ δέκα τῷ Οκτωβρίῳ γρέματε τελευτὴν Αἰγύπτιοι μιθολογῶν, ἀντὶ μάλιστα γίνεται κατάδηλος πληροφόρην πιθωσέλιμος. En menses Lunares, quos πεισχοντημένοι omnes sciebat, & quos antea, quod maius est, fixos faciebat. Par er-

D ror infra: καὶ τῇ πεισχαδίᾳ οὐ Επφὶ μήνας ἔοτε τίχον ὁ φειδαλμῆς Ωρες γρέμεται, ὅτε σελήνη οἱ ἡλιαρά ἐπὶ μᾶς σθεῖας γεγόνεσι. Atque in eiusmodi rebus eandem inscitiam in summo scriptore experiere semper. Verbi gratia, cum scribit Romulum conceptum xxiii Choiac, anno primo Olympiadis secundæ, in coniunctione luminarium ecliptica. Hic quoque mensis est Actiacus, non Philippeus, aut Nabonassari. Tempus congruit xix diei Decembris. Coniunctio media luminarium fuit die antecedenti, cyclo Lunæ nono. Nulla omnino defectio fuit, anomalia latitudinis Lunaris adeo refragante. Id ta-

tamen

men profitetur Plutarchus se ex Varrone, Varronem ipsum ex L. Tarrutio Firmano summo Mathematico didicisse. Cum igitur Plutarchus menses Ägyptiorum fixos agnoscat, eosdemque apud veterem scriptorem Christianum Clementem Alexandrinum existare videamus: denique cum constet ab Augusti temporibus fixos fuisse: quam falluntur ij, qui eorum Mensium autorem statuunt Diocletianum! Et cum sint Astronomicarum rerum periustissimi, cur non cogitarunt, Thoth Nabonassari vagum, si anno primo Diocletiani fixus fuisset, non in 29 Augusti, sed in 10 Iulij statui debuisse? Sed omnis orbis Romanus etiam post inductiones Constantinianas, ad tempora usque Iustiniani Imperatoris, annis Diocletiani usus est: qui & hodie in usu sunt Ägyptiis siue Elkupti Christianis. Eorum annorum initium est a Thoth anni Christi Dionysiani 284, cyclo Solis Iuliano XIII, Lunæ XIX, cyclo Solis Actiaco VI, feria VI, anno Actiaco 314. Proinde illorum cyclus Solis inci-

Cycles Solaris Elapsiti.	Cycles Solaris Julianis.	Planities.	Feria Thoth.
1	1 3	3	6
2	1 4	4	7
3	1 5	5	1
4	1 6	7	3
5	1 7	1	4
6	1 8	2	5
7	1 9	3	6
8	2 0	5	1
9	2 1	6	2
10	2 2	7	3
11	2 3	1	4
12	2 4	3	6
13	2 5	4	7
14	2 6	5	1
15	2 7	6	2
16	2 8	1	4
17	1	2	5
18	2	3	6
19	3	4	7
20	4	6	2
21	5	7	3
22	6	1	4
23	7	2	5
24	8	4	7
25	9	5	1
26	1 0	6	2
27	1 1	7	3
28	1 2	2	5

A

B

C

D

LATERCVLVS MENSIVM ACTIACORVM.					Character medium	Alter character
ÄGYPTIORVM MENSES.			ÄTHIOPVM MENSES.			
دوت	Tuth	Theta	መስክር::	Mascaram	0	3
بابا	Pape	Παωφι	ቀቀዬ::	Tikmith	2	5
فتور	Hathur	Ἄρης	፳፻፭::	Hadar	4	7
كير	Chiach	Χασίκ	ተቻሱ::	Tachfas	6	2
طوبه	Tube	Τύε	ጥር::	Tir	1	4
امشیر	Amschir	Μεχείς	የካተ::	Iachathith	3	6
درمهات	Parmabath	Φαμενάት	መለት::	Magabith	5	1
برموده	Parmude	Φαρμύድ	ጠዋኑ::	Mazia	7	3
پشن	Paschnes	Παχών	ገንዘብ::	Ginboth	2	5
دون	Payne	Πανί	ሸ::	Sene	4	7
ابيب	Epip	Ἐπιφι	ሐሙስ::	Hamle	6	2
مسري	Mesori	Μεζεῖ	՚መስ::	Nahase	1	4
النسي	Nisi	ἐπαγόρυψαι	՚ንግስ::	Pagomen.	3	6

pit a

**A**pit a 13 nostro. atque in methodo vtriusque cycli, breuitatis cauſſa, non annos integros Diocletiani affumunt, sed annos periodi magnæ Dionysianæ. Anno Christi 1582, Thoth Elkupti, vt notum est, cœpit 29 Augusti. Eratque annus ab initio Diocletiani 1299. De quibus iam fluxerunt duæ periodi magnæ Dionysianæ, quæ fiunt anni 1064. Et relinquebantur anni 235 periodi tertiaræ, qui continuabantur usque ad 532, qui est modus vnius periodi magnæ diuisis 235 per 28, relinquitur annus xi cycli Solaris Kopti, & Æthiopum, qui in linea subiecta responderet 23 cycli nostri. In tertia linea habes Regularem vnum, qui appositus secundæ lineæ characteris mensium componit feriam quartam neomeniæ Thoth anni a Diocletiano 1299, in anno

**B** Christi 1582. Anno sequenti 12, Regulares tres idem characteri appositi constituent feriam Thoth vi. & Thoth erit in 30 Augusti: in qua Decollationem Ioannis celebrarunt, quæ in Ecclesiis Romana, Antiochena, Constantinopolitana pridie celebrabatur. Hos Regulares Elkupti, & Æthiopes Græco nomine Plinthion, hoc est Laterculum, vocant: vt in computo Æthiopico explicabitur. In quarta linea est character Thoth, qui characteribus prioris lineæ mensium adiectus efficit idem, quod regulares alteri lineæ appositi. Apertum est, quare character neomeniæ Thoth vocetur dies Ioannis, cum neomenia Thoth semper dicata sit memoriæ passionis Ioannis Baptistarum. Mensibus Elkupti veterem appellationem Alexandrinorum adieci-

**C**mus, vt eos comparare inter se possis. Sunt enim iidem, aliquantum tamen a veteri appellatione desciscentes. Simul etiam vt eos haberes emendatores. Nam & in editione Latina Albateni & in Indicibus Alfonsinis ioculariter depravatae sunt illæ mensium appellationes. Tās ἐπαγορφίας Æthiopes etiamnum P A G O M E N vocant: Coptitæ nisi. Albateni dicit eas vocari L A G N A H I R. Sed multa apud illum auctorem depravata leguntur, siue interpretis insitia, siue Librariorum culpa. Vt cum apud eum legitur Alkept pro Elkupti. Nam Cupti vox depravata ex Αἴγυπτῳ: vt Æthiopes adhuc dicunt Gibtu, pro Ægypto. Item cum legitur apud eum scriptorem, Tarich Elkupti putari a morte Alexandri, & tamen diffe-

**D**rentiam Tarich Dilkarnain constituit annorum 587. Vtrumque est falsum. Neque est error Albateni, sed Librariorum. Nam si anni Elkupti putarentur a morte Alexandri, ea Tarich esset annis 12 antiquior, quam Tarich Dilkarnain. Nunc vero e Tarich Dilkarnain iubet abire 587 ad methodum Tarich Elkupti. Sed & numerus 587 falsissimus est. Nam differentia Tarich Dilkarnain, & Elkupti, est annorum solidorum 595. Eaque differentia adiecta annis Diocletiani producit Tarich Dilkarnain. & contra detracta de Dilkarnain consti-  
tuit

tuit illam Diocletiani. Hæc æra vtilis est Tabulis Theonis. Sed mensium Alexandrinorum nomina Arabica solis Christianis Elkupti hodie in vsu sunt. Nam Muhammedanorum vulgus ea ignorat. Ne mirere vero, quod AMSCHIR pro μεχεὶς scribunt. Quoties enim χ Græcum præcedit literas ε, ι, ο, α, η, υ, Arabes exprimunt χ per suum

شين notatum triplici apice. Cuius pronunciatio est qualis Gallilicūm CH in C H E T I F , C H I P R E , & Hispanorum x in X A R A V E , EN X V T O , EN X E R I R : & omnino qualis est sonus Hebraici ρַשׁ , cui respondet شين Arabica. Vtraque etiam in suo idiomate pro numero trecentorum ponitur. Idem verò sonus est Græci χ, in αχλαδ̄ς, χελώνη, χεῖρες, &c. vt quidem hodie pronunciat vulgus Græcorum: quod adeo in ea gente vetustum est, vt δέχεται, βαραχίας in Euangelio paraphrastes quidam Arabs ( tres autem diuersos penes me habeo ) literam χ reddiderit per suum شين . Sed hoc mirum vide ri non debet. illud miror magis, quod in Paschnes litera χ ante α μέγα reddita sit per شين , & quidem genitiuus παχῶν , non autem nominatiuus παχῶν . Non enim Paschnes, sed Paschunos legendum est, siquidem apices Grammatici adderentur شنس . Par mahath autem multum distat a primigenio φαμιλιῳ. Reliqua omnia pene incolumia retenta sunt. His mensibus Elkupti congruentes singulos Æthiopicos e regione addidimus, quos ab urbe Kairo ad nos transmisit bonus quidam sacerdos Æthiops manu sua exaratos.

### DE ANNO SYROGRÆCORVM ET ANTIOCHENORVM IVLIANO.

**M**ACEDONES, qui sub Seleucidis in Syria & Asia fuerunt, vocantur a Græcis Συρογέλλων, ab Arabibus شونانيون id est Græci. Ij antiquitus utabantur in Syria anno veteris periodi Maccdonicæ, & Calippico Lunari: in Chaldæa, anno Chaldæorum D Lunari. Ægyptij putabant annos suos a morte Alexandri, & vocabant annos Philippeos, de quibus libro primo & secundo. Quorum caput quamuis a morte Alexandri deduceretur, tamen Philippei ob id dicti, quia hoc modo etiam antea appellabantur. Sic periodus Calippi Alexandria locum habuit in Syria XII annis post mortem Alexandri. Et quemadmodum eam nominauerat Calippus auctor, ita etiam Seleucus & eius posteritas, qui ea simul cum periodo Maccdonica

**A**donica vſi sunt, vocarunt Alexandream, vt re vera eſt. Condita enim periodus Calippi in gratiam Alexandri Imperij Asiae. Atque haētenus hoc nomine vocatur ab iis, qui ea epocha vtuntur, Syris, Syrochaldæis, & aliis Christianis, qui in Ecclesiam Antiochenam contributi sunt. Vocant enim تاریخ السکندریة, hoc eſt: AERA M

**ALEXANDREAM.** Albateni nominat تاریخ دیالقرنیں Terik dilkarnain, ἐποχὴ δικαρνῶν, id eſt Alexandri. cuius rei rationem alibi reddimus. Eius autem Epochæ initium eſt ab Octobri Roma no, qui eſt Hyperberetæus Macedonum. Nam id eſt initium Alex andrei imperij, vt

B suo loco notaui mus, neque ne cesse eſt repetere.

Quidā tamen Chri stiani Antioche no Patriarchæ sub diti putant initium huius æræ, ſe cundum ritum Ec clesiæ Constantino politanæ, a Kal.

**C** Elul, ſiue Septem bris. Hinc enim Ec clesia Græca anni ſui caput tunc inſtituit, cum in di tionum rationem

### MENSES SYROGRÆCORVM.

Tifrin prior	Hyperberetaus	October
Tifrin alter	Dius	November
Canum prior	Apelleaus	December
Canum alter	Audynaeus	Januarius
Asbat	Peritius	Februarius
Adar	Dystrus	Martius
Nisan	Xanthicus	Aprilis
Ijar	Artemisius	Maius
Haziran	Dafsius	Iunius
Tamuz	Panemus	Julius
Ab	Lous	Augustus
Eilul.	Gorpiaus	September

habere cœpit. quippe quæ initium ſumunt a Septembri mense, & Quinquennalibus Panegyribus, ſiue indictionibus Constantinianis. Quinetiam Samaritani annum Solis popularēm inſtituunt ab Elul, hoc eſt a Septembri: & quidem in laterculo mensium, quem mihi miserunt, Elul familiam dicit, vt Tifri in anno Iudaico. Hæc

**D**igitur æra vocatur ſimpliciter AERA Alexandri, vel AERA Alexandria Seleucidarum, cuius annus 1906 incipiet proximis Kalendis Octobribus, anno Dominico vulgarī 1594. Eius autem anni ex Lunaribus Calippicis & Chaldæis, item ex Periodicis Macedoni cis facti ſunt Solares Juliani anno ipſo publicationis Julianæ, hoc eſt 45 annis ante Christi annum primum Dionysianum: anno ipſius erę 167. Quod diſerte teſtatur Eusebius. Ab illa enim edi tione Julianæ, annos ſuos putare inſtituerunt Antiochenes. Propterea

ipse Eusebius annum Antiochenium 325 confert in annum Christi 280. Differentia, anni 45. quantum scilicet interuallum inter editionem anni & natalem Christi ἑνσταρχον, secundum Dionysium statuimus. Hunc annum Antiochenium Julianum Epiphanius Συργελλίων vocare solet: Canones, qui vocantur Apostolorum, simpliciter ἔτος καὶ τὰς Ἐπιλύες nominant. Iosephus in notatione temporum & rerum Romanarum utitur Macedonicis appellationibus mensium Julianorum: idque tantum in postremis libris αἰώνων. Per omnia conueniunt iij menses Romani utique numero dierum, sed solo capite differunt. Romani enim a Ianuario, illi ab Hyperberetæo siue Octobri incipiunt. Auisena in papauere meminit Nisan, & Tisri Solarium. Reliqua non indigent explicatione.

### DE ANNO IVLIANO ATHENIENSIVM.

**A**NNI Attici, & Elidensium principium, id est neomeniam Hecatombæonis, in Iulum Romanum incidisse ut plurimum, constat ex iis, quæ libro primo disputauimus. Nam neomenia Hecatombæonis nunquam citerior fuit nona Iulij. Accepta forma Julianæ, caput Hecatombæonis fixum fuit in Kalendis Iuliis. Id diserte probatur ex Luciano in vita Peregrini. Nam statim C ab Olympiaco ludicro, adhuc frequenti Panegyri, circa medium noctem Peregrinus sese in exstructum rogum coniecit, Luna commodum exidente. καὶ ἐπειδὴν, inquit, ἡ σελήνη αὐτάλεν (ἔτη γόνων κακεῖνων δεσμῶν τὸ καλλιτελεῖον τὸ ἔργον) πέρισσον ἀκεῖνος. Mortem Peregrini conicit Eusebius in Olympiada 236. Cyclus Lunæ erat xi i i. Itaque xvii Iulij sine dubio erat Luna vicesima aut vicesima prima. Et propterea oriebatur circa medium noctem. Atqui ex libro primo huius operis notum est Olympicum certamen celebrari solitum quintadecima mensis primi. Itaque cum eo saeculo Hecatombæon idem esset, qui Iulus, quintadecima Iulij celebratus est agon, & tertio die a D certamine finito Luna erat vicesima. Hecatombæonem dixi pro primo mense Elidensium: quod ambo essent solstitiales. Mensium vero Atticorum appellatio omnis a solennibus & sacrificiis, qualia erant αἴθεσίαι, ἐλαφιβόλια, βονδεύμια, μαμακτήεια, &c. Qui autem αἴθεσηειναι, Aprilēm verteret, non abluderet ab etymo. Nam vt Aprilis ab aperiendo, quod tunc aperiantur flores, & germina, ita etiam αἴθεσειναι, quod tunc primum floreat anni tempus. Rursus μαμακτήεια Latine plane esset Februarius. Quamuis enim Februarius Romanus,

**A** Romanus, & Mæmacterio Atticus differunt situ, tamen plane conueniunt in ritibus, sacris, & solennibus, quæ in utroque obibantur. Nam μαρμακτήσεις ad verbum Februa. & ut in Februariò Feralia Deum Manium dies, ita in Mæmacterione Πομπᾶ, ei diei respondebant, δύο δὲ Πομπαίς Εεμάς, a Mercurio animarum & Manium deductore. Denique ut Lupercalibus cæsæ capræ pelle Vibis Istrabatur, ac februabatur, ita etiam pelle victimæ februabantur Athenæ. Eam pellem ΔΙΟΝ vocabant. Eustathius: φασίν, οὐ διονέσι τὸν καθάριον ιερείαν παθέντος Διονύσου μελιχίῳ ἐν τοῖς καθαρμοῖς φεύγοντος Μαρμακτηλαβόντων μένος, οὗτοι πάντοι οἱ Πομπαῖαι, καὶ καθαρμῷ ἐκβολαῖς εἰς τὰ περιόδους ἐγένοντο. Interpres vero Demosthenis Vlpianus non **B** constat sibi, cum menses Atticos apud Demosthenem cum Romanis comparat. Nam in ea πέντε σεφαίς, ubi Orator dicit, μένος Ελαφινολιώντων ἔκτη φεύγοντος, Vlpianus exponit, Σεπτεμβέριος εἶχοστετέστη, quasi Hecatombæon sit Ianuarius. Item μένος της θαργυλιώντων μένος, ille, Απριλίς. Ergo non iam Hecatombæon, sed Anthesterion erit Ianuarius. Denique μένος Μανυχιώντων ἐντός καὶ νέα, ipse interpretatur Ianuarii πειραχοστῆ. En tres Ianuarios Vlpiani Sophistæ, Hecatombæonem, Anthesterionem, Munychionem. Quo teneam vultus mutantem Protea nodo?

## DE ANNO SAMARITANO RVM

C

IVLIANO.

## MENSES SOLARES SAMARITARVM.

לְבָנָה	Ilul	29 August.	C	September.
טַבְשָׁה	Tisri	28 Sept.	E	October.
מִזְבְּחָה	Marcheschban	29 Octob.	A	Nouember.
צָרְבָּה	Caslim	28 Nouem.	C	December.
תְּבִית	Tebith	29 Decemb.	F	Ianuarius.
שְׁבָת	Schebat	29 Ian.	A	Februarius.
אֲדָר	Adar	26 Feb.	A	Martius.
נִיסָן	Nisan	29 Martij	D	Aprilis.
יָרֵא	Iiar	28 April.	F	Maius.
סְבִין	Sebin	29 Mai	B	Iunius.
תָּמֻז	Tamuz	28 Iunij	D	Iulius.
אֶבֶן	Ab	29 Iuli.	G	Augustus.
אֲדָר אֶתְרָה	Adar alter.			

D

X

Sama-

Samaritarum Kalendæ Adar instituunt initium Paschalis anni. **A**  
 Nam alioquin Elul est primus mensis antiqui anni Constantiniani  
 propter indictiones. Quod & Græci faciunt. Adar tot dies habet,  
 quot Martius Julianus: Nisan, quot Aprilis: Iiar quot Maius. Et sic  
 deinceps. Quare autem eundem numerum dierum in mensibus Iu-  
 lianicis diuerso situ usurpent, nescio. Nisi forte, quod verum puto,  
 quia sequuntur caput anni Actiaci, qui incipit a 29 Augusti. Pri-  
 mus enim eorum mensis politicus, ut habes in Diagrammate, est  
 Elul, ut ecclesiasticus Adar. Neque profecto melior ratio reddi po-  
 test. Cum autem mensis lunaris Dulkaida apud eos intercalatur, non  
 vocatur Dulkaida alter, sed Adar alter.

**B**  
**D E A N N O D A M A S C E N O R V M**  
**P R I S C O R V M S O L A R I.**

**A**RABES, ut tetigimus libro II, & Simplicius quoque notat,  
 initium anni capiebant ab Æquinoctio verno. Temporibus  
 ipsius Simplicij & Epiphanij videtur id initium in xxii Martij  
 situm fuisse; Arabas autem illos menses suos tricenarios habuisse.  
 Neomenia enim Αγαλθαῖαι fuit in xviii Octobris: & proinde  
 xxii Αγαλθαῖαι incidit in viii Nouembris, auctore Epiphanius.  
 Neomenia vero Αλεωμι fuit in xvii Decembris. Itaque  
 xi eiusdem mensis competebat sextæ Ianuarij, ut refertur ab eo-**C**  
 dem scriptore Ecclesiastico. A xviii Octobris, ad xvii Decem-  
 bris præcise, sunt dies absoluti L x. Fuerunt igitur menses illi trice-  
 narij, ut Alexandrinorum Actiaci. Quare Neomeniæ duorum se-  
 quentium attributæ fuerunt diei xvi Ianuarij, & xvi Februarij.  
 Neomenia ἐπαγούδην Arabicarum xvi Martij. Neomenia pri-  
 mi mensis dies xxii eiusdem, in loco æquinoctij Ptolemæi obser-  
 uati anno Christi 140. Non dubito, quin hoc verum sit, præser-  
 tim cum a vere eos initium anni sui instituisse satis vetus scriptor  
 Simplicius prodiderit.

DE AN.

**A** DE ANNO IVLIANO DA-  
MASCE N ORVM. RE-  
CENTIORVM.

**Q** uod Damascenis & Hagarenis non solum olim fuerit, sed & hodie in usu sit Julianus annus, testis locus ex Lexico Persico, in quo Mucharam Lunaris incidens in Augustum dicitur Murragiab. Nam si Regiab fixus est Augustus, Rabie prior est October, respondens Hyperberetæo Andreo, & Tisrin priori Syrochaldaico. Anno enim duplici vtuntur, anno mensium Lunari, & anno dierum Solari.

**B** DE ANNO GAZENSI V M.

**A** nnus Gazensium erat merus Actiacus, mensibus tricenariis, appellationibus Macedonicis. Marcus Diaconus Ecclesiæ Gazensis vocat Dion Nouembrem, Apellæon Decembrem: & vndecima Audynæi se ait celebrasse Epiphaniam, siue, ut ipse loquitur, Theophaniorum diem. Rursus in nauigatione sua, ait se cæpisse nauigare Xanthici vicefima tertia, quam ait esse decimam octauam Aprilis. Hæc plane conueniunt anno Actiaco & situ mensium & neomeniis.

**C** DE ANNO IVLIANO HISPANORVM.

**A** nnus Iulianum non statim a gentibus & prouinciis imperij Romani acceptum fuisse, iam monuimus. Hispani certe hanc formam acceperunt anno 7 Iuliano. Eosque annos Cæsaris vocarunt. Ea est AERA nominatissima Hispanorum. Qui AERA dictum putant quasi A. E. R. A. annus erat Augusti, primum inscritia lingua Romanæ refelluntur, qui nesciant ea compendia scribendi nusquam veteribus usurpata, neque usurpari posse. Deinde imperitia rerum Romanarum, qui nesciant eos annos Augusto attribui non posse, qui sunt Iulij Cæsaris, & quos etiam veteres Hispani D Iulio Cæsari non Augusto tribuunt. Tertiam adde ignorationem vocis Æræ. De qua vide libro sequenti.

DE ANNO IVDAEORVM SOLARI.

**D**uplici anno vtuntur Iudæi, Lunari, & Solari, quem tanquam trama subtemen ipse Lunaris percurrit; itque reditque viam interuentu embolismi ab alienis finibus ad suos summotus. Ante Exodum non est dubium, quin Iudæorum dies

X 3 inter-

intercalatitius, quem Bisextum vocamus, eo loco insereretur, quo A & mensis Lunaris embolimus, nempe ante Tifri, quamuis non Tifri, sed primus mensis vocaretur. Deinde mense verno pro capite anni sumpto traductum bisextum in veris tempus, quia & ante ver proxime mensis Lunaris intercalatio instituta. Postquam antem anni formam & periodum Lunarem Calippicam a Seleucidis acceperunt, nihil mutatum est in ratione anni Solaris. Nam Bisextum eorum inserebatur inter primam & secundam Aprilis: quæ erat Tekupha Nisan. Postea accepta Iuliana forma, Bisextum cæptum intercalari inter xxv & xxvi Martij. quæ ratio hactenus apud eos obtinuit. Et quia a xxv Martij, ad secundam Aprilis, quæ erat sedes prisci bisexti, supersunt dies vii, propterea totidem dies hodie eximuntur B ad Tekupham Nisan inuestigandam, quemadmodum tredecim detrahuntur, quoties inuestigatur Tekupha Tifri. Tekupham vocant quadrantem anni Iuliani, qui constat diebus 91, horis  $\frac{1}{2}$ . Temporibus Mosis Tekupha vñica tantum dicebatur punctum interiectum inter finem anni antecedentis, & caput succendentis: idque in autumno: circa quod tempus quam proxime οὐλωονγιδυ celebrari præcipit Deus. Est igitur Tekupha, momentum, aut punctum temporis, in quo, finito quadrante anni, alias statim quadrans incipit. Id punctum adeo superstitiose obseruant, ut si latum pilum excederent, magnum vitæ discrimen se adituros putarent.

Vnicuique enim Tekupha suum elementum tribuunt. Verbi gratia Tekupha Tamuz solstitiali attribuunt ignem. Ex elementorum excessu putant periculum rebus imminere: puta, ex

Tekupha Tamuz θηριώσις: & qui in momento illius Tekupha bibet, aut ederet, illum ardentissima febri correptum iri. Apposui hic Laterculum omnium Tekupharum quadriennij vnius: quæ quadriennio confecto redeunt in orbem. Anno Iudaico per quatuor diuisio, facile scies quæ Tekupha cuius anni sit. Si enim post diuisionem relinquatur vñitas, Tekupha Tifri est 9. o. si duo, Tekupha Tifri est 3. o. Et ita deinceps. Quando hora est infra 12 tunc incidit in noctem: cum maior, in diem: & abiiciendæ sunt horæ xii. Tekupha solæ fixæ sunt & statæ in Computo Iudeo, vt pote cum sint Solares. Vnus præterea dies status in 22 Nouembris, nempe נובמבר pro pluviis instituta, quia dilu-

TEKUPHÆ QUADRIENNII IVDAICÆ.				
	I.	II.	III.	III.
	Horz Scrup.	Horz Scrup.	Horz Scrup.	Horz Scrup.
TISRI	9 0	3 0	21 0	15 0
TEBETH	4 30	10 30	4 30	22 30
NISAN	0 0	6 10	12 0	18 0
TAMVZ.	7 30	13 30	19 30	1 30

A diluvium incidit in xvii secundi mensis, cuius neomenia fuit in vi Nouembris, cum primi mensis neomeniam in conditu Mundi in vii Octobris fuisse asserant. Est autem Tekupharum antiquissima obseruatio, & cognitu propter vetustatem dignissima, praesertim cum Græci & Aegyptij partes annorum quatuor notarent, quorum alteri κέντρα eos quadrantes, alteri ὥραι vocabant. Annū enim simplicem Aegyptij in quatuor ὥραις, & annum Canicularem in quatuor annos simplices tribuebant. Neque Græcorum κέντρα, neque Aegyptiorum ὥραι alij sunt a Tekuphis Iudæorum. ὥραι enim ἑαριῶν vocabant ἔμβασιν Οὐελθοῦ, item ὥραι τερενῶν, ὁφθαλμῆς Ωζα γλυκύλιον ὥραι ὀπωρενῶν, βαχτηίας ιλία, ὥραι χρυσενῶν, ζήτου Οσιελθοῦ.

B Atque ut Hebræi incrementa anni per hos quadrantes notantes, a Nisan incipiebant, propter annum nouum Mosis Paschalem: ita etiam Aegyptij a Canicula quadrantes suos auspicabantur (quod iam tetigimus) propter incrementa Nili, quæ tum primum incipiebant fieri: tum etiam, quia ex ortu caniculae anni statum coniciebant, pestilens, an salubris; sterilis, an frugifer futurus esset. Orus Apollo: ἐμαυτὸν Ἰ Βαλόμυροι μηλῶσαι, Ιων, Στ' ἐστι γυναικα, ζωγραφῖσι. τῷ δὲ αὐτῷ καὶ τῷ θεὸν σημαίνουσιν. Ιων Ἰ πάροι αὐτοῖς ἐστὶν αἱ τοις Αἰγυπτίοις καλλίμυροῖ ΣΩΘΙΣ, ἐλλήνιστι δὲ ΑΣΤΡΟΚΥΩΝ, ὃς εἰς δοκιμαστὴν τῷ λαυρικῷ τερεοῖς, ὅτε μὴ μετίων, ὅτε δὲ ἡστων αἰαλέλλων. Καὶ ὅτε μὴ λαυρικῷ τερεοῖς, ὅτε δὲ οὐχ Στ' τερεοῖς. ἐπὶ δὲ καὶ διόπτητῇ τῷ Στ' περιτονεῖσθαι περὶ παιτῶν τῷ δὲ τῷ ἐμαυτῷ μελλόντων τελεῖσθαι διόπτην οὐκ οὐδέγως τὸν ἐμαυτὸν ΙΣΙΝ λέγοντα. Manilius de Cilicibus idem dicit, quod Orus de Aegyptiis:

Hanc qui surgentem, primo cum redditur ortu,  
Montis ab excelsō speculantur vertice Tauri,  
Euentus frugum varios, Εἰ tempora dicunt,  
Quæque valetudo veniat, concordia quanta &c.

Cicero ex Heraclide Pontico idem Ceis attribuit, libro de Diuinatione primo: *Vt enim Ceos accepimus ortum Canicula diligenter quotannis solere seruare, conjecturamque capere, ut scribit Ponticus Heraclides, an pestilens annus futurus sit, &c.* Ex hac exactissima obseruatione Caniculae quadrantes reliqui pendebant, ut ex Tekupha Nisan reliquæ. Qui de temporibus olim scribebant, a vetustissimis Græcis dicti sunt ὥραιράφοι. Alij scribunt eos esse annalium scriptores;

ΠΑΡΑΠΗΓΜΑ ΑΤΤΙΚΟΝ<sup>A</sup>  
ΜΕΤΑ ΝΟΥΜΗΝΙΩΝ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑΣ  
ΚΑΛΙΠΠΙΚΩΝ.

ΚΑΡΚΙΝΩΝ ἡμέραι λα.

A ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΙΑ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΞΗ. V. KAL. IVL

Καρκίνος αρχεῖον αἰατέλλητον. Τροσταὶ Θεριναί. Επιτημαίνει.  
ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

B ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Α. Κ. ΛΘ. ΝΗ.

III. KAL. IVL

Δ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Θ. ΚΗ. ΜΖ.

III. KAL. IVL

Ε ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΛΣ. ΝΕ. ΟΔ.

PRID. KAL. IVL

Ϛ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Σ. ΙΗ.

KAL. IVL

Ζ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΚΕ. ΜΔ. ΖΓ.

VI. NON. IVL

Η ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΙΔ. ΟΑ.

V. NON. IVL

Θ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΛΓ. ΝΒ.

III. NON. IVL

Νότος πτηνή. ΕΤΔΟΞΟΣ.

I ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Γ. ΚΒ. ΜΑ. Ξ.

PRID. NON. IVL

ΙΑ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΙΑ. Λ.

NON. IVL

Ωρίων ιῶς ὅλος δηπτέλλης. ΕΤΔΟΞΟΣ. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

ΙΒ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΜΘ. ΞΗ.

VIII. EID. IVL

Σπέρανος ιῶς αρχεῖον δύνει. ΔΟΣΙΘΕΟΣ.

ΚΕΝΤΡΟΝ ΘΕΡΙΝΟΝ.

ΙΓ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΙΘ. ΛΗ. ΝΖ. ΟΣ.

VII. EID. IVL

ΙΔ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΚΖ. ΜΣ.

VI. EID. IVL

ΙΕ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Η. ΞΕ.

V. EID. IVL

ΙϚ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΙϚ. ΛΕ. ΝΔ.

III. EID. IVL

ΙΖ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΞΒ. ΟΓ.

III. EID. IVL

ΙΗ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Ε. ΚΔ. ΜΓ.

PRID. EID. IVL

ΙΘ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΛΒ. ΝΑ. Ο.

EID. IVL

Κ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Β. ΙΓ.

XVIL KAL. AVG.

Κύων σκυφατής γῆς τὸν Αγύπτῳ. ΔΟΣΙΘΕΟΣ.

ΚΑ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΚΑ. Μ. ΝΘ.

XVI. KAL. AVG.

ΚΒ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Ι. ΞΗ.

XV. KAL. AVG.

ΚΓ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΚΘΜΗ.

XIIII. KAL. AVG.

ΚΔ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΙΗ. ΑΖ. ΝΖ. ΟΕ.

XIII. KAL. AVG.

ΚΕ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Ζ. ΚΣ.

XII. KAL. AVG.

Κύων δηπτέλλης ἐδος. ΜΕΤΩΝ.

XI. KAL. AVG.

ΚϚ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΜΕ. ΞΔ.

X. KAL. AVG.

ΚΖ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ, ΙΕ. ΛΔ.

Κύων δηπτέλλης, καὶ τὰς ἐπομένας ἡμέρας τὸν Επίσται πάνουσιν. αἱ δὲ πάντες αἱ περιφέρεις τὸν ΠΡΟΔΡΟΜΟΙ ξαλουΐται. ΕΤΔΟΞΟΣ.

IX. KAL. AVG.

ΚΗ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΚΓ. ΜΒ.

VIII. KAL. AVG.

Αετὲς ἐῶς δύνει. χθενὶς καὶ θάλασσας δηπτέλλης. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

VII. KAL. AVG.

ΚΘ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ Δ. ΞΑ.

VI. KAL. AVG.

Λ ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ. Ν.

Λέων αρχεῖον αἰατέλλην. Νότος πτηνή. Κύων αἰατέλλων φανερὸς γῆς τὸν ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

VI. KAL. AVG.

ΛΑ. ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΞΘ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΝΗ.

ΛΕΟΝ-

ΛΕΟΝΤΩΝ ημέραν λα.

A. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Α. Κ. ΛΘ.

Κύων σκιφανής. Πρώτος δημότας. Επισημαγν. ΕΥΚΤΗΜΩΝ.

B. ΕΚΑΤΟΜΒΑΙΩΝ ΚΗ. ΜΖ. ΞΣ.

Γ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Θ. ΟΔ.

Δ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Σ. ΙΖ. ΛΣ. ΝΕ.

Ε. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΜΔ. ΞΓ.

Αετός ιώνος διώσι. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Ζ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΚΕ.

Η. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΔ. ΛΓ. ΝΒ. ΟΑ.

Θ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Γ. ΚΒ.

Ι. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΜΑ. Ξ. ΞΑ.

Ι. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΑ. Λ. ΜΘ.

Στέρψιος διώσι. ΕΤΔΟΞΟΣ.

ΙΑ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΘ. ΛΗ.

ΙΒ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΝΖ. ΟΣ.

Λέων μίσσος αιαπέλλα. Πρώτη δημότας. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

ΙΓ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Η. ΚΖ. ΜΣ.

ΙΔ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΝΒ. ΞΕ.

Πρώτη γίνεται. ΕΥΚΤΗΜΩΝ.

ΙΕ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΣ. ΛΕ. ΟΓ.

ΙΣ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΚΔ. ΜΓ. ΞΒ.

Επισημαγν. ΕΤΔΟΞΟΣ.

ΙΖ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΕΟ.

Λύρα μίσσα. Τετάρτη. Επίστιαγος πανούσια. Ήπιος δημότας.  
ΕΥΚΤΗΜΩΝ.

ΙΗ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΓ. ΛΒ. ΝΑ.

Δρυός ιώνος διώσι. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Περθυμπήρ ακρόνυχος δημότας. ΔΟΣΙΘΕΟΣ.

ΙΘ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Β. Μ. ΝΘ.

Κ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Ι. ΚΑ.

ΚΑ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΚΘ. ΜΗ. ΞΖ.

ΚΒ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΗ. ΟΕ.

Λύρα ιώνος διώσι. Επισημαγν. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Δ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΛΖ. ΝΣ.

ΚΔ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Ζ. ΚΣ. ΜΕ. ΞΔ.

ΚΕ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΕ. ΛΔ.

ΚΣ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΝΓ. ΟΒ.

ΚΖ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΚΓ. ΜΒ.

ΚΗ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ Δ. Ν. ΞΑ.

ΚΘ. ΜΕΤΑΓΕΙΤΝΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ. ΞΘ.

Επισημαγν. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Παρθένος δημότας. Επισημαγν. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

Λ. ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Κ. ΛΘ. ΝΗ.

ΛΑ. ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Α. ΞΣ.

V. KAL. AVG.

III. KAL. AVG.

III. KAL. AVG.

PRID. KAL. AVG.

KAL. AVG.

III. NON. AVG.

III. NON. AVG.

PRID. NON. AVG.

NON. AVG.

VIII. EID. AVG.

VII. EID. AVG.

VI. EID. AVG.

V. EID. AVG.

III. EID. AVG.

III. EID. AVG.

PRID. EID. AVG.

EID. AVG.

XIX. KAL. SEPTEM.

XVIII. KAL. SEPT.

XVII. KAL. SEPT.

XVI. KAL. SEPT.

XV. KAL. SEPT.

XIII. KAL. SEPT.

XII. KAL. SEPT.

XI. KAL. SEPT.

X. KAL. SEPT.

IX. KAL. SEPT.

VIII. KAL. SEPT.

VII. KAL. SEPT.

VI. KAL. SEPT.

ΠΑΡΘ.

## ΠΑΡΘΕΝΩΝ ἡμέραι λ.

A'

- Α ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Θ. ΚΗ. ΜΖ.  
 Β ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΛΣ. ΝΕ. ΟΔ.  
 Γ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Σ. ΙΖ.  
 Δ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΚΕ. ΜΔ. ΞΓ.  
 Ε ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΙΔ. ΟΑ.

- V. KAL. SEPTEMB.  
 IIII. KAL. SEPTEMB.  
 III. KAL. SEPTEMB.  
 PRID. KAL. SEPT.  
 KAL. SEPTEMB.

Ανεμος μέχας πτυ. Επιβεγιτά. ΕΤΔΟΞΟΣ.  
 Ωμοι τὸ Παρθένων δηπόλλουσιν. Επίστιμη λίγη). ΚΑΛΙΠ-  
 ΠΟΣ.

- Ϛ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΑΓ. ΝΒ.  
 Ζ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Γ. ΚΒ. ΜΑ. Ξ.  
 Η ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΙΑ. Λ.  
 Θ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΜΘ. ΞΗ.  
 Ι ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΙΘ. ΛΗ. ΝΖ. ΟΣ.

- III. NON. SEPTEMB.  
 III. NON. SEPTEMB.  
 PRID. NON. SEPT. Β  
 NON. SEPTEMB.  
 VIII. EID. SEPTEMB.

Περέμυχτὸν φάνε). Αρκτῆρος δηπόλλαφ. Οἰστός μύ) δρθερο.  
 Χειμῶν καὶ θάλασσα. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

Τη. Βερτά. Ανεμος μέχας πτυ. ΕΤΔΟΞΟΣ.

- ΙΑ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΜΣ.  
 ΙΒ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Η. ΚΖ. ΞΕ.  
 ΙΓ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΙΣ. ΛΕ. ΝΔ.  
 ΙΔ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΞΒ. ΟΓ.  
 ΙΕ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Ε. ΚΔ. ΜΓ.  
 ΙΣ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΛΒ. ΝΑ. Ο.  
 ΙΖ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Β. ΙΓ.

- VII. EID. SEPTEMB.  
 VI. EID. SEPTEMB.  
 V. EID. SEPTEMB.  
 IIII. EID. SEPT.  
 III. EID. SEPTEMB.  
 PRID. EID. SEPT.  
 EID. SEPTEMB.

Παρθένος μέση δηπόλλαφ. Επισημαίνει. Αρκτῆρος αἴστελλων  
 φανερός. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

- ΙΗ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΚΑ. Μ. ΝΘ.  
 ΙΘ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Ι. ΞΖ.

- XVIII. KAL. OCTOB.  
 XVII. KAL. OCTOB.

Αρκτῆρος ἰώδης δηπόλλαφ. Ταὶς εἰσομήρας ημέρας ζ αἵματος πνίουσιν.  
 Ευδία ως τὰ πολλὰ. Λίγυρτος τὸ χρόνου, αὐτῷ ποὺς πνιγμα  
 γένε). ΕΤΔΟΞΟΣ.

- Κ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΚΘ. ΜΗ.

- XVI. KAL. OCTOB.

Αρκτῆρος σμφανής. Μετοπόρου αρχή. Άλιξ αἴστηρ μέχας δηλὶ τὴ  
 λειόρχου δηπόλλαφ. Επισημαίνει. Χειμῶν καὶ θάλασσα.  
 ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

- ΚΑ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΙΗ. ΛΖ. ΝΣ. ΟΕ.  
 ΚΒ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Ζ. ΚΣ.  
 ΚΓ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΜΕ. ΞΔ.  
 ΚΔ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΙΕ. ΛΔ. ΝΓ. ΟΒ.

- XV. KAL. OCTOB.  
 XIII. KAL. OCTOB.  
 XIII. KAL. OCTOB. D  
 XII. KAL. OCTOB.

Σπάχυς τὸ Παρθένου δηπόλλαφ. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

- ΚΕ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΜΒ.  
 ΚΣ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ Δ. ΚΓ. ΞΑ.  
 ΚΖ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ. Ν.  
 ΚΗ ΒΟΗΔΡΟΜΙΩΝ. ΞΘ. ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΝΗ.  
 ΚΘ ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Α. Κ. ΛΘ.  
 Λ ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΚΗ. ΜΖ. ΞΣ.

- XI. KAL. OCTOB.  
 X. KAL. OCTOB.  
 IX. KAL. OCTOB.  
 VIII. KAL. OCTOB.  
 VII. KAL. OCTOB.  
 VI. KAL. OCTOB.

ΖΥΓΩΝ

A

Z Y G O N ἡμέραι λ.

A ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Θ.

Ισημερία μετοπωσιή. Επονυμίαν. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.  
Ο Κερός αρχής δύνει. Ισημερία μετοπωσιή. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

B ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ι. Ζ. Λ. Ν. Ο. Δ.

C ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Σ. Ξ. Γ.

D ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Κ. Μ. Δ.

E ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΙΔ. ΛΓ. ΝΒ. Ο. Α.

Πλειάδες ιαστριαι φάνοι. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.  
Ἐκ τῆς αὐγῆς ἵω Παρθένος λίγη διπλάνων. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

Bz ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Γ. Κ. Β.

ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Μ. Α. Σ.

Σπίρανος αἰατέλλης. Χειμάνει. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

H ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ι. Α. Λ. Μ. Θ. Ξ. Η.

Πλειάδες διπλάνων. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Θ ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΙΘ. Λ. Η.

I ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΝΖ. Ο. Σ.

Σπίρανος ιδος αἰατέλλης. ΕΤΔΟΞΟΣ.

IA ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Η. Κ. Θ. Μ. Σ.

V. KAL. OCTOB.

III. KAL. OCTOB.

III. KAL. OCTOB.

PRID. KAL. OCTOB.

KAL. OCTOB.

VI. NON. OCTOB.

V. NON. OCTOB.

III. NON. OCTOB.

III. NON. OCTOB.

PRID. NON. OCT.

NON. OCTOB.

KENTRON METOPΩΡΙΝΟΝ.

IB ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ν. Δ. Ξ. Ε.

Σκορπίος αἰρένυχος αρχής δύνει. Χειμών διπλήν. Λημός ποταμός.  
ΕΤΔΟΞΟΣ.

IG ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ι. Σ. Λ. Ε. Ο. Γ.

ID ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Κ. Δ. Μ. Γ. Ξ. Β.

IE ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ε. Ο.

IS ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΙΓ. Λ. Β. Ν. Α.

Iz ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Β. Ν. Θ.

Σκορπίος ὅλος αἰρένυχος διαίσι. Λέξ διαίσ. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Χηλαὶ αἴρονται αἰατέλλησ. διπονημάγουστ. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

IH ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Κ. Α. Μ.

IO ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ι. Κ. Θ. Μ. Η. Ξ. Ζ.

K ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΙΗ. Ο. Ε.

KA ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΝΖ. Ν. Σ.

KB ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ζ. Κ. Σ. Μ. Ε. Ξ. Δ.

Ταῦδες αἰρένυχος διπλάνων. ΕΤΔΟΞΟΣ.

VIII. EID. OCT.

VII. EID. OCT.

VI. EID. OCT.

V. EID. OCT.

III. EID. OCT.

III. EID. OCT.

PRID. EID. OCTOB.

EID. OCTOB.

XVII. KAL. NOVEMB.

XVI. KAL. NOVEMB.

XV. KAL. NOVEMB.

XIII. KAL. NOVEMB.

XIII. KAL. NOVEMB.

XII. KAL. NOVEMB.

XI. KAL. NOVEMB.

X. KAL. NOVEMB.

IX. KAL. NOVEMB.

VIII. KAL. NOVEMB.

VII. KAL. NOVEMB.

ΣΚΟΡ.

DKT ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ι. Ε. Λ. Δ.

KD ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ν. Γ. Ο. Β.

KE ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Δ. Κ. Γ. Μ. Β.

Ks ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ Ν. Ξ. Α.

KZ ΠΤΑΝΕΨΙΩΝ ΙΒ. Λ. Α. Ξ. Θ.

KH ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Κ. Λ. Θ. Ν. Η.

Τὰ Ταύρων κέρκος δύνη. Επονυμίαν. ΚΑΛΙΠΠΟΣ

KΘ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Α. Ξ. Σ.

Βερέας καὶ Νότος ποταμούσι. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Λ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Θ. Κ. Η. Μ. Ζ.

Χειμών καὶ θάλασσας πολις. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

A ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΝΕ. ΟΔ.	VI. KAL. NOVEMB.
B ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΙΖ. ΛΣ. Ν.	V. KAL. NOVEMB.
Γ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Σ. ΚΕ. ΜΔ. ΞΓ. Χειμάρρι. ΔΟΣΙΘΕΩΣ.	III. KAL. NOVEMB.
Δ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΙΔ. ΟΑ. Πλειάδες δύοστην ἀμα ποτὶ. Απροι χειμέριοι ὡς τὰ πολλὰ καὶ φύ- γη, ἵδη καὶ πάχυν θησαυροῦ φιλοῦ. Φυλλορρέειν αρχεῖ τὰ δίν- δρα μάλιστα. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.	III. KAL. NOVEMB.
E ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΛΓ. ΝΒ. Αρχτοῦρες ιστέριος δύο. Απροι μεγάλοι πτέρουσιν. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	PRID. KAL. NOVEMB.
Ϛ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Γ. ΚΒ. ΜΑ. Ξ.	KAL. NOVEMB.
Ζ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΙΑ. Λ.	III. NON. NOVEMB.
Η ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΜΘ. ΞΗ. Αρχτοῦρες ἀκεφύνχος φρώιος δύοι. Επομαίγιι. Αἴμαος πτηνῆ. ΕΤΔΟΞΟΣ.	III. NON. NOVEMB. B
Ϙ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΙΘ. ΛΗ. Ος. Τοῦ Ταύρου δύοι πεφαλή. Τετοσίαι. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.	PRID. NON. NOVEMB.
I ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΜΣ. ΝΖ.	NON. NOVEMB.
ΙΑ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Η. ΚΖ. ΞΕ.	VIII. EID. NOVEMB.
ΙΒ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΙΣ. ΛΕ. ΝΔ. Ωρίων ἀκεφύνχος αρχεῖ δηπτέλλειν. ΕΤΔΟΞΟΣ.	VII. EID. NOVEMB.
ΙΓ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΞΒ. ΟΓ. Λύρει δηπτέλλειν ἀμα ἥλιος αὐγόστην. Ο αὖτε χειμέριος γένει ὡς δὴ τὰ πολλὰ. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.	VI. EID. NOVEMB.
ΙΔ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Ε. ΚΔ. ΜΓ. Τετία. ΕΤΔΟΞΟΣ.	V. EID. NOVEMB.
ΙΕ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΛΒ. ΝΑ. Ο. Πλειάδες δύοντοσιν. Επομαίγιι. Ωρίων αρχεῖ καὶ μισθῶπ, καὶ λη- γητο δηπτημάζειν. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	III. EID. NOVEMB. C
ΙϚ Ο εὖ τοῦ Σκορπίου λεμφορὸς αἰτία αἰατέλλει. Επομαίγιι. Πλειάδες δύοντοσιν φανεραῖ. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.	III. EID. NOVEMB.
ΙΖ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Β. ΚΑ. Μ. ΝΘ.	PRID. EID. NOVEMB.
ΙΗ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Ι. ΜΗ. ΞΖ. Σκορπίος αρχεῖ δηπτέλλειν εἰδεῖ. ΕΤΔΟΞΟΣ.	EID. NOVEMB.
ΙΘ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΘ. Πλειάδες εἰδεῖ δύοντοσιν. Ωρίων αρχεῖ δύοπλημάζειν. ΕΤΔΟΞΟΣ.	XVIII. KAL. DECEMB.
Κ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΛΖ. ΝΣ. ΟΕ.	XVII. KAL. DECEMB.
ΚΑ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Ζ. ΚΣ. Αύρει εἰδεῖ δηπτέλλειν. ΕΤΔΟΞΟΣ.	XVI. KAL. DECEMB.
ΚΒ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΜΕ. ΞΔ.	XV. KAL. DECEMB.
ΚΓ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΙΕ. ΛΔ. ΟΒ.	XIII. KAL. DECEMB. D
ΚΔ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΜΒ. ΝΓ.	XIII. KAL. DECEMB.
ΚΕ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ Δ. ΚΓ. ΞΑ.	XII. KAL. DECEMB.
ΚϚ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ. Ν.	XI. KAL. DECEMB.
ΚΖ ΜΑΙΜΑΚΤΗΡΙΩΝ ΞΘ. ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΝΗ.	X. KAL. DECEMB.
ΚΗ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Α. Κ. ΛΘ. Τετία δύοντοσιν. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	IX. KAL. DECEMB.
ΚΘ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΚΗ. ΜΖ. ΞϚ. Τετία ΚΑΛΙΠΠΟΣ.	VIII. KAL. DECEMB.
Α ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Θ. Τάδες δύοντοσιν χριμάνις σφέδρα. ΕΤΔΟΞΟΣ.	VII. KAL. DECEMB.

ΤΟΞΟΝ

ΤΟΞΩΝ ημέραι κθ.

Α ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΣ. ΛΣ. ΝΕ. ΟΔ.  
Β ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Σ. ΞΓ.  
Γ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΚΕ. ΜΔ.  
Δ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Γ. ΛΓ. ΝΒ. ΟΔ.  
Ε ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΚΒ.  
Σ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΜΑ. Ξ.  
Ζ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΑ. Λ. ΞΗ.

VI. KAL. DECEMB.  
V. KAL. DECEMB.  
III. KAL. DECEMB.  
III. KAL. DECEMB.  
PRID. KAL. DECEMB.  
KAL. DECEMB.  
III. NON. DECEMB.

Κύων θεος. Επιχειρίζεται εγκτημών. Ο Τοξότης αρχήτας  
αναπτίλλεται. Ορίσων αρχήτην δύναται φανερώσει. χειμαγήδη. ΚΑΙ  
ΑΙΠΠΟΣ.

III. NON. DECEMB.

Β Η ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ. ΛΗ. ΜΘ.

Ορίσων ιώδης θύεται. ΕΤΔΟΞΟΣ.

PRID. NON. DECEMB.  
NON. DECEMB.

Θ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΘ. ΝΖ. ΟΣ.  
Ι ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Η. ΚΖ. ΜΣ.

VIII. EID. DECEMB.  
VII. EID. DECEMB.

Τε Σκορπίου τὸ κάνθαρον θητέλλεται. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.  
ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΝΔ. ΞΕ.  
ΙΒ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΣ. ΛΕ. ΟΓ.

VI. EID. DECEMB.  
V. EID. DECEMB.

Κύων έωδης θύεται. χειμαγήδη. ΕΤΔΟΞΟΣ.

III. EID. DECEMB.

ΙΓ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΚΔ. ΜΓ. ΞΒ.  
ΙΔ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Ε.

III. EID. DECEMB.

Τιτίς. ΕΤΔΟΞΟΣ.

ΙΕ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΓ. ΛΒ. ΝΔ. ΞΑ. ΟΓ.

PRID. EID. DECEMB.  
EID. DECEMB.  
XVIII. KAL. JANVAR.

Σ ΙΓ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Α. ΝΘ.

Αετός θητέλλεται αύμα πλίνη. Επιθημαγήδη φιλοῖ βροτόλιο, καὶ α-  
στρωλίο, καὶ υδατηγή αύμα, πλάγια, ἡ αμφότερα, ὡς θητὴ τὰ πολ-  
λά. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

XVIII. KAL. JANVAR.

Κύων ακεργνοῦς θητέλλεται. ΕΤΔΟΞΟΣ.

XVII. KAL. JANVAR.

Οἱ δίδυμοι μετάστιοι δυδρόβοι. Τιτίς. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

XVI. KAL. JANVAR.  
XV. KAL. JANVAR.

ΙΖ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΚΑ. Μ.  
ΙΗ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Ι. ΚΘ. ΜΗ. ΞΖ.  
ΙΘ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΘ. ΟΕ.

XII. KAL. JANVAR.  
XIII. KAL. JANVAR.  
XII. KAL. JANVAR.

Αἰξ θύεται. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

XI. KAL. JANVAR.  
X. KAL. JANVAR.  
IX. KAL. JANVAR.

Κ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΛΣ. ΝΣ.  
ΚΑ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Ζ. ΚΣ. ΞΔ.

X. KAL. JANVAR.

Δ ΚΒ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΛΔ. ΜΕ.  
ΚΓ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΕ. ΝΓ. ΟΒ.

XI. KAL. JANVAR.

Αἰξ έωδης θύεται. ΕΤΔΟΞΟΣ.

X. KAL. JANVAR.

ΚΔ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Δ. ΚΓ. ΜΣ.  
ΚΕ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ Ν.  
ΚΣ ΠΟΣΕΙΔΕΩΝ ΙΒ. ΛΑ. ΞΘ.

X. KAL. JANVAR.

Αετός έωδης θητέλλεται. ΕΤΔΟΞΟΣ.

X. KAL. JANVAR.

ΚΖ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Κ. ΛΘ. ΝΗ.  
ΚΗ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Α. ΞΣ.  
ΚΘ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Θ. ΚΗ. ΜΖ.

X. KAL. JANVAR.

## ΑΙΓΩΝ ἡμέραι κθ.

A

## Α ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΝΕ.

Τερτσαὶ χριστοῦ. Επομαίνον. ΕΤΚΤΗΜΩΝ. Τοξότης  
λίγια αἰστέλλω. Τερτσαὶ χριστοῦ. Χειμάριε. ΚΑΛΙΠ-  
ΠΟΣ.

## Β ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΖ. ΛΣ. ΟΔ.

Δῆρες διπτέλλω. χριστοῦ. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

## Γ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Σ. ΚΕ. ΜΔ. ΞΓ.

## Δ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΔ. ΟΑ.

Τερτσαὶ χριστοῦ. Χειμάριε. ΕΤΔΟΞΟΣ.

## Ε ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΑΓ. ΝΒ.

## Σ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Γ. ΚΒ. ΜΑ. Ξ.

## Ζ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΑ. Λ.

Αἴσις ἐπέριος μύτῃ. χριστοῦ. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

## Η ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΜΘ. ΞΗ.

## Θ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΘ. ΛΗ.

Σπέρσας ἀκερύχος μύτῃ. ΕΤΔΟΞΟΣ.

## Ι ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΜΣ. ΝΖ.

## ΙΑ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Η. ΚΖ. ΞΕ. ΟΣ.

## ΙΒ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΣ. ΝΔ.

Νότος πτηνῆ, ὡς διπτέλλω. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

## ΙΓ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΛΕ.

## ΙΔ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Ε. ΚΔ. ΜΓ. ΞΒ. ΟΓ.

## ΚΕΝΤΡΟΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΝ.

C

Μίσος χριστοῦ. Νότος πτλὶς διπτοτεῖ χριστοῦς καὶ θάλασσας.  
ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

## ΙΕ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΝΑ. Ο.

VI. EID. IANVAR.

Αιγάλευρος αρχεῖος αἰστέλλων. Νότος. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

## ΙΣ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Β. ΙΓ. ΛΒ.

V. EID. IANVAR.

Νότος χριστοῦς καὶ θάλασσας. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

## ΙΖ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΚΑ. Μ. ΝΘ.

III. EID. IANVAR.

## ΙΗ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Ι. ΞΖ.

III. EID. IANVAR.

Ο Περσεὺς ἀκερύχος δημόνῳ. Νότος πτηνῆ .... \*

## ΙΘ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΚΘ. ΜΗ.

PRID. EID. IANVAR.

## Κ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΗ. ΛΖ. ΝΣ.

EID. IANVAR.

## ΚΑ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΚΣ. ΞΔ. ΟΕ.

XIX. KAL. FEB.

## ΚΒ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Ζ. ΜΕ.

XVIII. KAL. FEB.

## ΚΓ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΕ. ΛΔ. ΟΒ.

XVII. KAL. FEB.

## ΚΔ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΜΒ. ΝΓ.

XVI. KAL. FEB.

## ΚΕ ΓΑΜΗΛΙΩΝ Δ. ΚΓ. ΞΑ.

XV. KAL. FEB.

## ΚΣ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ. Ν.

XIII. KAL. FEB.

## ΚΖ ΓΑΜΗΛΙΩΝ ΞΘ.

XII. KAL. FEB.

Δῆρες ἐπέριος μύτῃ. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

## ΚΗ ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Α. Κ. ΛΘ. ΝΗ.

XII. KAL. FEB.

## ΚΘ ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΜΖ. ΞΣ.

XI. KAL. FEB.

ΤΔΡΩΝ

D

A

ΥΔΡΩΝ ἡμέραις η.

- A ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Θ. ΚΗ.  
B ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΙΖ. ΛΣ. ΝΕ. ΟΔ.

X. KAL. FEB.  
IX. KAL. FEB.

Λίων αρχές Δύνατ. Τετά. ΚΑΛΙΠΠΟΣ. ἀλός χιμών.  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

- Γ ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Σ. ΞΓ.  
Δ ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΚΕ. ΜΔ.

VIII. KAL. FEB.  
VII. KAL. FEB.

Δημος απεῖνες Δύνατ. ΕΤΔΟΞΟΣ.

- E ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΙΔ. ΛΓ. ΝΒ. ΘΑ.  
S ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Γ. ΚΒ.  
Z ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑ. Ξ.  
B H ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Λ. ΞΗ.  
Θ ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΛΗ. ΜΘ.  
I ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΙΘ. ΝΖ. ΟΣ.  
IA ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Η. ΚΖ. ΜΣ.

VI. KAL. FEB.  
V. KAL. FEB.  
IV. KAL. FEB.  
III. KAL. FEB.  
PRID. KAL. FEB.  
KAL. FEB.  
IV. NON. FEB.

Λύρες ἀπρότυχες Δύνατ. Τετός. ΕΤΔΟΞΟΣ.

- IA ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΝΔ. ΞΕ.  
IG ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΙΣ. ΛΕ. ΟΓ.  
ID ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΜΓ. ΞΒ.

III. NON. FEB.  
PRID. NON. FEB.  
NON. FEB.

Ευθία. Ερίστι προς Σίφυρος πτοεῖ. ΕΤΔΟΞΟΣ.

- IE ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Ε. ΚΔ.  
IS ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΙΓ. ΛΒ. ΝΑ. Θ.

VIII. EID. FEB.  
VII. EID. FEB.

Σίφυρος πτοεῖς αρχές , προς τούτους προσέρχεται μέσης της μηδένος  
πτοεῖ. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

C

- IZ ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Β. ΝΘ.

VI. EID. FEB.

Ωραὶ Σίφυρος πτοεῖ. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.  
Τερρυχός μίσος απαπλλαῖ Σίφυρος πτοεῖ. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

- IH ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑ. Μ.  
IT ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Ι. ΚΘ. ΜΗ. ΞΖ.  
K ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΙΗ.  
KA ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΑΖ. ΝΣ. ΟΕ.  
KB ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Ζ. ΚΣ. ΞΔ.  
KG ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΛΔ. ΜΕ.  
KD ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ IE. ΝΓ. ΟΒ.  
KE ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Δ. ΚΓ. ΜΣ.

V. EID. FEB.  
IV. EID. FEB.  
III. EID. FEB.  
PRID. EID. FEB.  
EID. FEB.  
XVI. KAL. MAR.  
XV. KAL. MAR.  
XIV. KAL. MAR.

Τερρυχός ιστορίας Δύνατ. Σφράγεια θητείας ΕΤΚΤΗΜΩΝ

- D Ks ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ Ν. ΞΑ.  
KZ ΑΝΘΕΣΤΗΡΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ. ΞΘ.  
KH ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΔΘ. ΝΗ.  
KO ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Α. Κ. ΞΘ.  
Λ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Θ. ΚΗ. ΜΖ.

XIII. KAL. MAR.  
XII. KAL. MAR.  
XI. KAL. MAR.  
X. KAL. MAR.  
IX. KAL. MART.

## ΙΧ ΘΥΩΝ ἡμέραι λ.

A

- Α ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΟΝ ΝΕ. ΟΔ.  
Β ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΖ. ΛΣ.

VIII. KAL. MART.  
VII. KAL. MART.

- Γ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Σ. ΚΕ. ΞΓ.  
Δ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΔ. ΜΔ.

VI. KAL. MART.  
V. KAL. MART.

Ποικίλαι ἡμέραι γένος) ΑΛΚΤΟΝΙΔΕΣ καλούμφραι.  
ΔΗΜΟ ΚΡΙΤΟΣ. Αρχῆς εἰκόνης έπιπλα. Τετός γέ-  
νος) χειλιδὸν φάγει). τὰς ἐπιμόρας ἡμέρας ἢ βορείας πονέου-  
σι, μάλιστα οι ΠΡΟΟΡΝΙΘΙΑΙ καλούμφραι. ΕΤΔΟ-  
ΞΟΣ.

- Ε ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΛΓ. ΝΒ. ΟΔ.  
Ϛ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Γ. ΚΒ. Ξ.  
Ζ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΑ. Δ. ΜΑ.  
Η ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΜΘ.  
Η ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΞΗ.  
Θ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΘ. ΛΗ. ΝΖ. Οξ.  
Ι ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΜΣ. ΞΕ.  
ΙΑ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Η.  
ΙΒ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΣ. ΛΕ. ΝΔ.  
ΙΓ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Ε. ΟΓ.

IV. KAL. MART.  
III. KAL. MART.  
PRID. KAL. MART. B  
PRID. KAL. MAR.  
KAL. MART.  
VI. NON. MART.  
V. NON. MART.  
IV. NON. MART.  
III. NON. MART.  
PRID. NON. MART.

Αρχῆς ιστέριος έπιπλα. Περιζυμπή στρατίς. έπιπλαι  
βορείας ψυχρές. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

- ΙΔ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΚΔ. ΜΓ.

NON. MART.

Ανεμοι πονούσι ψυχροὶ οἱ ΠΡΟΟΡΝΙΘΙΑΙ καλούμφραι,  
ἡμέραις μάλιστα θ. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

Ιππος ιδος μύνει. έπιπλαι βορείας ψυχράς. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

- ΙΕ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΓ. ΝΑ. Ο.  
ΙΣ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΚΑ. ΛΒ.  
ΙΖ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Β. Μ. ΝΘ.

VIII. EID. MART.  
VII. EID. MART.  
VI. EID. MART. C

Χειμάγει. Ικτῖνος φαίνεται. ΕΤΔΟΞΟΣ. Ταῦ ιχθύων αἴλοπος  
έπιπλα. Λίγη βορεία. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

- ΙΜ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Ι. ΚΘ.  
ΙΘ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΜΗ. ΞΖ.  
Κ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΗ. ΛΖ. ΝΣ. ΟΕ.  
ΚΑ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΚΣ. ΜΕ.

V. EID. MART.  
IV. EID. MAR.  
III. EID. MART.  
PRID. EID. MART.

Στέφανος αἴρονυχρος έπιπλα. Αρχης) Ορνιθίας πονέοτες.  
ΕΤΔΟΞΟΣ.

- ΚΒ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Ζ. ΝΓ. ΞΔ.

EID. MART.

Ικτῖνος φαίνεται. Ορνιθίας πονούσι μίχεις ισημερίας. ΕΤΚΤΗ-  
ΜΩΝ.

- ΚΓ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΕ. ΛΔ. ΟΒ.  
ΚΔ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΜΒ. ΞΑ.  
ΚΕ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ Δ. ΚΓ.  
ΚΣ ΕΛΑΦΗΒΟΛΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ. Ν. ΞΘ.  
ΚΖ ΜΟΥΝΤΧΙΩΝ Α.  
ΚΗ ΜΟΥΝΤΧΙΩΝ Χ. ΛΘ. ΝΗ.  
ΚΘ ΜΟΥΝΤΧΙΩΝ Θ. ΜΖ. ΞΣ.

XVII. KAL. APR.  
XVI. KAL. APR.  
XV. KAL. APR.  
XIV. KAL. APR.  
XIII. KAL. APR.  
XII. KAL. APR.  
XI. KAL. APR. D

Τοῦ Σκορπίου οἱ φρῶται αἰτίες μύνονται. Επιπλεῦ βορείας ψυ-  
χράς. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.

- Λ ΜΟΥΝΤΧΙΩΝ ΙΖ. ΚΗ.

X. KAL. APR.

Ταῦ ιχθύων βορείος έπιπλων λίγη. Ικτῖνος φαίνει). βορείας  
πτει. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

KΡΙΩΝ

A

K R I Ω N ἡμέραι λα.

A MOTNTXIΩN KE. ΛΣ. ΝΕ. ΟΔ.

Σωμάτιον τῶν ἰχθύων αἰστέλλει. Ισημερία εἰρήνη. Κύκλος λεπτή. Σφυρή σφύρα. Επικηράντι. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

B MOTNTXIΩN Σ. ΞΓ.

G MOTNTXIΩN ΜΔ.

Κείος αρχεῖον δημόσιον. Τετούς, η νήφετος. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

D MOTNTXIΩN ΙΔ. ΛΓ. ΝΒ. ΟΑ.

E MOTNTXIΩN ΜΑ.

S MOTNTXIΩN Γ. ΚΒ. Ξ.

Ισημερία. Τετούς γάμος. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Z MOTNTXIΩN ΙΑ. Α. ΜΘ. ΞΗ.

H MOTNTXIΩN ΔΗ. ΝΖ.

Θ MOTNTXIΩN ΙΘ. ΟΣ.

Ξ MOTNTXIΩN Η. ΚΖ. ΜΣ. ΞΡ.

Πλειάδες οιστόειοι κρύπτοι.

IA MOTNTXIΩN ΙΘ.

IB MOTNTXIΩN ΙΣ. ΛΕ. ΝΔ. ΟΓ.

Πλειάδες αἰκεργόχοι μύνων. Ωρίων αρχεῖον δύνεται. Από αἰκεργούς χρονίας γάμος. ΕΤΔΟΞΟΣ.

Πλειάδες κρύπτοι άμα πήλιοι αἰσχορτοί, καὶ ἀφανῆς γίνονται μ. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

ΙΓ MOTNTXIΩN Ε. ΜΓ.

ΙΔ MOTNTXIΩN ΙΓ. ΚΔ. ΞΒ.

ΙΕ MOTNTXIΩN ΛΒ. ΝΑ. Ο.

ΙΣ MOTNTXIΩN Β. ΚΑ. ΝΘ.

IX. KAL. APRIL.

VIII. KAL. APRIL.

VII. KAL. APRIL.

VI. KAL. APRIL.

V. KAL. APRIL.

III. KAL. APRIL.

III. KAL. APRIL.

PRID. KAL. APRIL.

KAL. APRIL.

III. NON. APRIL.

III. NON. APRIL.

PRID. NON. APRIL.

NON. APRIL.

VIII. EID. APRIL.

VII. EID. APRIL.

VI. EID. APRIL.

V. EID. APRIL.

III. EID. APRIL.

III. EID. APRIL.

PRID. EID. APRIL.

EID. APRIL.

XVIII. KAL. MAI.

KENTRON EAPINON.

IZ MOTNTXIΩN Μ.

IH MOTNTXIΩN Ι. ΚΘ. ΜΗ. ΞΖ.

ΙΘ MOTNTXIΩN ΙΗ. ΛΖ.

Κ MOTNTXIΩN ΝΣ. ΟΕ.

Τάδες αἰκεργόχοι μύνων. ΕΤΔΟΞΟΣ.

KA MOTNTXIΩN Ζ. ΜΕ. ΞΔ.

ΚΒ. MOTNTXIΩN ΝΓ.

V. EID. APRIL.

III. EID. APRIL.

III. EID. APRIL.

PRID. EID. APRIL.

EID. APRIL.

XVIII. KAL. MAI.

Tάδες κρύπτοι. Χάλαζα δημίου. Ζίφυρος πνεῦ. ΕΥΚΤΗΜΩΝ.

Ζυγὸς αρχεῖον δύνεται. Πολλαχῆ χάλαζα. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.

D KG MOTNTXIΩN ΙΕ. ΛΔ. ΟΒ.

ΚΔ MOTNTXIΩN Δ. ΚΓ. ΜΒ. ΞΑ.

ΚΕ MOTNTXIΩN ΞΘ.

ΚΣ MOTNTXIΩN ΙΒ. ΚΣ. ΛΑ. Ν.

Λύει αἰκεργόχοι δημόσιον. ΕΤΔΟΞΟΣ.

KZ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Α. ΛΘ. ΝΗ.

ΚΗ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Θ. ΞΣ.

ΚΘ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΜΖ.

Λ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΖ. ΝΕ. ΟΔ.

ΛΑ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΚΕ. ΛΣ.

XVII. KAL. MAI.

XVI. KAL. MAI.

XV. KAL. MAI.

XIII. KAL. MAI.

XII. KAL. MAI.

XI. KAL. MAI.

X. KAL. MAI.

IX. KAL. MAI.

ΤΑΤΡΩΝ

## ΤΑΥΡΩΝ ἡμέραν λβ.

A

A ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ σ. ΜΔ. ΞΓ.	VIII. KAL. MAI.
Ωρίων ἀφόρυχος δύναι. Τετία. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
Ο Κειός λήγε δηπέλλων. Τετία. Πολλαχῇ χάλαζα. ΚΑΛΙΠ-	
ΠΟΣ.	
B ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΔ. Λς.	VII. KAL. MAI.
Κύων κρύπτει. Χάλαζα γίνεται. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	
Λύρα δηπέλλα. Κύων αφόρυχος δύναι. Τετός γίνεται. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
Τε ταύρος ή κέρκος δηπέλλα. Νοτία. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.	
Γ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΝΒ. ΟΕ.	VI. KAL. MAI.
Δ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Γ. ΚΒ. ΜΑ. Ξ.	V. KAL. MAI.
Ε ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Λ. ΜΘ.	IV. KAL. MAI.
Σ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΑ. ΞΗ.	III. KAL. MAI.
Z ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΘ. ΛΗ. ΝΖ. ΟΣ:	PRID. KAL. MAI.
Τετός γίνεται. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
Η ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΞΕ.	KAL. MAI.
Αἰξ ἐῶν δηπέλλα. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
Θ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Η. ΚΖ. ΜΣ.	VI. NON. MAI.
Ι ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΛΕ. ΝΔ.	V. NON. MAI.
ΙΑ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Ε. ΙΣ. ΟΓ.	III. NON. MAI.
Σκορπίος ἐῶς δύναι αρχεται. Τετός γίνεται. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
ΙΒ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΚΔ. ΜΓ.	III. NON. MAI.
ΙΓ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΓ. ΝΑ. Ο. ΞΒ.	PRID. NON. MAI.
Πλειας δηπέλλαι. Θύροις αρχή. Επισημαίνει. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	
Η τε ταύρου πεφαλή δηπέλλαι. Επισημαίνει. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.	
ΙΔ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΚΑ. ΛΒ.	NON. MAI.
ΙΕ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Β. Μ. ΝΘ.	VIII. EID. MAI.
ΙΣ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Ι. ΚΘ.	VII. EID. MAI.
ΙΖ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΝΗ. ΞΖ.	VI. EID. MAI.
ΙΗ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΗ. ΛΖ. ΝΣ. ΟΕ.	V. EID. MAI.
ΙΘ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΚΣ. ΜΕ.	IV. EID. MAI.
Κ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Ζ. ΞΔ.	III. EID. MAI.
ΚΑ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΕ. ΛΔ. ΝΓ. ΟΒ.	PRID. EID. MAI.
Σκορπίος ἐῶς σδρις δύναι. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
ΚΒ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΞΑ.	EID. MAI.
Πλαφάδης δηπέλλαιουσιν. Επισημαίνουσιν. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
ΚΓ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Δ. ΚΓ. ΜΒ.	XVII. KAL. IVNI.
ΚΔ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΛΑ. Ν. ΞΘ.	XVI. KAL. IVNI.
ΚΕ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΙΒ. ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ Α.	XV. KAL. IVNI.
Αετός ἐστέριος δύναι. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	
ΚΣ ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ Κ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΛΘ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΝΗ.	XIV. KAL. IVNI.
ΚΖ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ Κ. ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ Θ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΜΖ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΞΣ.	XIII. KAL. IVNI.
ΚΗ ΘΑΡΓΗΛΙΩΝ ΚΗ. ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΖ. ΚΗ.	XII. KAL. IVNL
ΚΘ ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΑΣ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΝΕ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΟΔ.	XI. KAL. IVNI.
Λ ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ σ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΚΕ. Αετός ἐστέριος δηπέλλα. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	X. KAL. IVNI.
ΛΑ ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΜΔ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΞΓ. ΙΧ. KAL. IVN.	
ΛΒ ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΙΔ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΛΓ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΝΒ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΟΑ.	VIII. KAL. IVNI.
Αρκτεῖος ἐῶς δύναι. Επισημαίνει. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	
Ο Ταῦρος λήγε αιστέλλων. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.	
Ταῦρος ἰσπειραγμένη δηπέλλαιουσιν. Επισημαίνει. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	

B

C

D

ΔΙΔΥΜΩΝ

A

ΔΙΔΥΜΩΝ ἡμέραι λβ.

A	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΒ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΜΑ.	VII. KAL. IVN.
B	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΤΕΡΟΣ Γ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ Ε.	VI. KAL. IVN.
	Οἱ δίδυμοι ἀρχοτας διπόλλῃ. Νοτία. ΚΑΛΙΠΠΟΣ.	
G	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΑ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ Λ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΜΘ. ΠΡΟΤΕΡΟΣ ΣΗ.	V. KAL. IVN.
A	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΛΗ. ΝΖ.	IV. KAL. IVN.
E	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΘ.	III. KAL. IVN.
	Τάδες ὥν την πόλλωσιν. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
S	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΖ. ΜΣ. ΞΕ. ΟΣ.	PRID. KAL. IVN.
Z	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ Η.	KAL. IVN.
	Αιτός ἀκρόντης διπόλλων. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
B	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ Ε. ΙΣ. ΛΕ. ΝΔ. ΟΓ.	IV. NON. IVN.
Θ	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΓ.	III. NON. IVN.
I	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΓ. ΚΔ. ΞΔ.	PRID. NON. IVN.
	Τελερ γίνεται. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.	
IA	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΒ. ΝΑ. Θ.	NON. IVN.
IB	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑ.	VIII. EID. IVN.
IG	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ Β. Μ. ΝΘ.	VII. EID. IVN.
	Αρχτέρος εώς σήνη. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
ID	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ Ι. ΚΘ. ΜΗ. ΞΖ.	VI. EID. IVN.
IE	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΗ. ΛΖ.	V. EID. IVN.
IS	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΟΕ.	IV. EID. IVN.
IZ	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ Ζ. ΚΣ. ΜΕ. ΝΣ. ΞΔ.	III. EID. IVN.
IH	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΝΓ.	PRID. EID. IVN.
	Δύρις ἀκρόντης διπόλλων. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
C	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΓ. ΛΔ. ΟΒ.	EID. IVN.
K	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΓ. ΜΒ. ΞΑ.	XVIII. KAL. IVL.
KA	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ Δ. ΞΘ.	XVII. KAL. IVL.
KB	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΒ. ΛΑ.	XVI. KAL. IVL.
KG	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ Ν. ΔΕΥΤΕΡΟΣ Α. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΛΘ.	XV. KAL. IVL.
KD	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ Θ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ Κ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΝΗ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΞΓ.	XIV. KAL. IVL.
	Ωρίωνος ἀντίος διπόλλων. ΕΤΚΤΗΜΩΝ.	
	Ωρίων ἀρχοτας διπόλλων. ΕΤΔΟΞΟΣ.	
KE	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΗ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΜΖ.	XII. KAL. IVL.
Ks	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΙΖ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΔ.	XII. KAL. IVL.
D	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΑΣ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΝΕ.	XI. KAL. IVL.
KH	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ Σ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΕ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΜΔ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΞΓ.	X. KAL. IVL.
Kθ	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΙΔ.	IX. KAL. IVL.
	Ωρίων ἀρχοτας διπόλλων. Φιλοτελοπομπαίνου εώς αὐτῷ. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.	
L	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΑ.	VIII. KAL. IVL.
LA	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ Γ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΒ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΛΓ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΜΑ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ Ξ.	VII. KAL. IVL.
LB	ΣΚΙΡΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ Λ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΜΘ.	VI. KAL. IVL.

TABVLA NEOMENIARVM PRYTANIAS  
CALIPPICARVM IN MENSIBVS  
IVLIANIS.

Anno pto. di Calipp.	Exorto- Capit.	metage- tano.	Bona- mori.	πυαν- χειτ.	μεμα- τησιτ.	ποσιδων.	γεμινων.	αιδεσπελ.	ολαρι- χειτ.	μεταχει- των.	θερηλισ.	σκιρρο- ειτων.	οντριό- ειτων.	Cycleus Lunat.	Cycleus solis.
Emb.	1	28 Iul.	28 Iul.	27 Aug.	25 Sept.	25 Oct.	23 No.	23 Dec.	21 Ian.	20 Feb.	20 Mar.	19 Apr.	18 Mai.	17 Iuni.	14 B
	2	16 Iul.	15 Aug.	13 Sep.	13 Oct.	12 Nou.	11 Dec.	9 Ian.	8 Febr.	10 Mar.	8 April.	8 Maij.	7 Iunij.	○	15 AG
Emb.	3	6 Iuli.	4 Aug.	3 Sep.	2 Octo.	1 Nou.	29 No.	30 Dec.	28 Ian.	27 Feb.	29 Mar.	27 Apr.	27 Mai.	25 Iuni.	16 F
	4	25 Iuli.	24 Aug.	22 Sep.	21 Oct.	20 No.	19 Dec.	18 Ian.	16 Febr.	18 Mar.	16 Apr.	16 Mai.	15 Iun.	○	17 E
Emb.	5	14 Iuli.	13 Aug.	11 Sept.	11 Oct.	9 Nou.	9 Dec.	7 Ian.	6 Febr.	6 Mart.	5 Apr.	4 Mai.	2 Iuni.	○	18 D
	6	2 Iul.	31 Iul.	30 Aug.	29 Sep.	29 Oct.	27 Nou.	27 Dec.	25 Ian.	24 Febr.	25 Mar.	24 Apr.	23 Mai.	22 Iuni.	19 CB
Emb.	7	21 Iul.	20 Aug.	18 Sep.	18 Oct.	16 No.	16 Dec.	15 Ian.	13 Febr.	15 Mar.	13 Apr.	13 Mai.	11 Iuni.	○	1 A
	8	11 Iuli.	9 Aug.	8 Sept.	7 Oct.	6 Nou.	5 Dec.	4 Ian.	2 Febr.	4 Mart.	2 April.	2 Mai.	1 Iuni.	○	2 G
Emb.	9	30 Iuni.	30 Iuli.	28 Aug.	27 Sep.	26 Oct.	25 Nou.	24 Dec.	23 Ian.	21 Febr.	22 Mar.	20 Apr.	20 Mai.	18 Iuni.	3 F
	10	18 Iul.	16 Aug.	15 Sept.	15 Oct.	13 No.	13 Dec.	11 Ian.	10 Febr.	11 Mar.	10 Apr.	9 Mai.	8 Iuni.	○	4 ED
Emb.	11	7 Iuli.	6 Aug.	4 Sept.	4 Oct.	2 Nou.	2 Dec.	31 Dec.	30 Ian.	28 Febr.	30 Mar.	29 Apr.	28 Mai.	27 Iuni.	5 C
	12	26 Iuli.	25 Aug.	23 Sept.	23 Oct.	21 No.	21 Dec.	19 Ian.	18 Febr.	19 Mar.	8 Apr.	18 Mai.	16 Iuni.	○	6 B
Emb.	13	16 Iuli.	14 Aug.	13 Sep.	12 Oct.	11 Nou.	10 Dec.	9 Ian.	7 Febr.	8 Mar.	5 April.	6 Mai.	4 Iuni.	○	7 A
	14	4 Iuli.	3 Aug.	1 Sep.	1 Oct.	30 Oct.	29 No.	28 Dec.	27 Ian.	25 Febr.	27 Mar.	25 Apr.	25 Mai.	23 Iuni.	8 GF
Emb.	15	23 Iuli.	21 Aug.	20 Sept.	19 Oct.	18 No.	18 Dec.	16 Ian.	15 Febr.	16 Mar.	15 Apr.	14 Mai.	13 Iuni.	○	9 E
	16	12 Iuli.	11 Aug.	9 Sept.	9 Oct.	7 Nou.	7 Dec.	5 Ian.	4 Febr.	5 Mar.	4 April.	4 Mai.	2 Iuni.	○	10 D
Emb.	17	2 Iuli.	31 Iuli.	30 Aug.	28 Sep.	28 Oct.	26 Nou.	26 Dec.	24 Ian.	23 Febr.	23 Mar.	22 Apr.	21 Mai.	20 Iuni.	11 C
	18	20 Iul.	18 Aug.	17 Sep.	16 Oct.	15 No.	14 Dec.	13 Ian.	11 Febr.	13 Mar.	11 Apr.	11 Mai.	9 Iuni.	○	12 BA
Emb.	19	9 Iul.	7 Aug.	6 Sept.	5 Oct.	4 Nou.	4 Dec.	2 Ian.	1 Febr.	2 Mar.	1 Apr.	30 Apr.	30 Mai.	○	13 G
	20	28 Iuni.	28 Iuli.	26 Aug.	25 Sept.	24 Oct.	23 No.	22 Dec.	21 Ian.	20 Febr.	21 Mar.	20 Apr.	19 Mai.	18 Iuni.	14 F
Emb.	21	11 Iuli.	10 Aug.	14 Sep.	14 Oct.	12 No.	12 Dec.	10 Ian.	9 Febr.	9 Mart.	8 April.	7 Mai.	6 Iuni.	○	15 E
	22	6 Iuli.	4 Aug.	3 Sep.	2 Oct.	1 Nou.	30 No.	30 Dec.	28 Ian.	27 Febr.	29 Mar.	27 Apr.	26 Mai.	25 Iuni.	16 DC
Emb.	23	24 Iulij.	23 Aug.	22 Sep.	21 Oct.	20 Nou.	19 Dec.	18 Ian.	16 Febr.	18 Mar.	16 Apr.	16 Mai.	14 Iuni.	○	17 B
	24	14 Iuli.	12 Aug.	11 Sept.	10 Oct.	9 Nou.	8 Dec.	7 Ian.	6 Febr.	7 Mar.	6 April.	5 Mai.	4 Iuni.	○	18 A
Emb.	25	3 Iuli.	2 Aug.	21 Aug.	30 Sep.	29 Oct.	28 No.	27 Dec.	26 Ian.	24 Febr.	24 Mar.	23 Apr.	23 Mai.	22 Iuni.	19 G
	26	21 Iuli.	20 Aug.	18 Sep.	18 Oct.	16 No.	16 Dec.	14 Ian.	13 Febr.	14 Mar.	18 Apr.	12 Mai.	11 Iuni.	○	1 FE
Emb.	27	10 Iuli.	9 Aug.	8 Sept.	7 Octo.	6 Nou.	5 Dec.	4 Ian.	2 Febr.	4 Mart.	2 April.	2 Mai.	31 Mai.	○	2 D
	28	30 Iuni.	29 Iuli.	28 Aug.	26 Sep.	26 Oct.	24 Nou.	24 Dec.	23 Ian.	21 Febr.	23 Mar.	21 Apr.	21 Mai.	19 Iuni.	3 C
Emb.	29	19 Iuli.	17 Aug.	16 Sept.	15 Oct.	14 No.	13 Dec.	12 Ian.	10 Febr.	11 Mar.	10 Apr.	9 Mai.	9 Iuni.	○	4 B
	30	7 Iuli.	6 Aug.	4 Sept.	4 Oct.	2 Nou.	2 Dec.	31 Dec.	30 Ian.	28 Febr.	30 Mar.	28 Apr.	28 Mai.	26 Iuni.	5 AG
Emb.	31	26 Iuli.	25 Aug.	23 Sept.	23 Oct.	21 Nou.	21 Dec.	19 Ian.	18 Febr.	19 Mar.	18 Apr.	17 Mai.	16 Iuni.	○	6 F
	32	15 Iuli.	14 Aug.	12 Sept.	12 Oct.	10 No.	10 Dec.	9 Ian.	7 Febr.	9 Mar.	7 April.	7 Mai.	5 Iuni.	○	7 E
Emb.	33	5 Iuli.	3 Aug.	2 Sept.	1 Octo.	31 Oct.	29 Nou.	29 Dec.	27 Ian.	26 Febr.	27 Mar.	25 Apr.	25 Mai.	25 Iuni.	8 D
	34	23 Iuli.	21 Aug.	20 Sep.	19 Oct.	18 No.	17 Dec.	16 Ian.	14 Febr.	16 Mar.	15 Apr.	14 Mai.	13 Iuni.	○	9 CB
Emb.	35	12 Iuli.	11 Aug.	9 Sept.	9 Oct.	7 Nou.	7 Dec.	6 Ian.	4 Febr.	5 Mart.	4 April.	3 Mai.	2 Iuni.	○	10 A
	36	1 Iuli.	31 Iuli.	29 Aug.	28 Sep.	28 Oct.	26 No.	26 Dec.	24 Ian.	23 Febr.	24 Mar.	23 Apr.	22 Mai.	21 Iuni.	11 G
Emb.	37	20 Iuli.	19 Aug.	17 Sep.	17 Oct.	15 No.	15 Dec.	13 Ian.	12 Febr.	13 Mar.	11 Apr.	11 Mai.	9 Iuni.	○	12 F
	38	9 Iuli.	7 Aug.	6 Sept.	5 Oct.	4 Nou.	3 Dec.	2 Ian.	31 Ian.	2 Mart.	31 Mar.	30 Apr.	29 Mai.	○	13 ED

RESI-

RESIDVVM TABVLÆ NEOMENIARVM PRYTANIAS  
CALIPPICARVM IN MENSIBVS  
IVLIANIS.

Anni fini di Calipp.	Menses													Cycles Lun.	Cycles solis
	Iun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mar.	Apr.	Mai.	Juni.		
Emb.	39	28 Iun.	28 Jul.	26 Aug.	25 Sept.	24 Okt.	23 Nov.	22 Dec.	21 Ian.	19 Febr.	18 Mar.	19 Apr.	19 Mai.	17 Iuni.	14 C
	40	17 Iul.	15 Aug.	14 Sep.	14 Okt.	12 Nou.	12 Dec.	10 Ian.	9 Febr.	10 Mar.	9 April.	8 Maij.	7 Iunij.	o	15 B
Emb.	41	6 Iuli.	5 Aug.	3 Sep.	3 Okt.	1 Nou.	1 Dec.	30 Dec.	29 Ian.	28 Febr.	28 Mar.	27 Apr.	26 Mai.	25 Iuni.	16 A
	42	24 Iuli.	23 Aug.	21 Sep.	21 Okt.	19 No.	19 Dec.	17 Ian.	16 Febr.	17 Mar.	16 Apr.	16 Mai.	14 Iun.	o	17 G F
Emb.	43	14 Iuli.	12 Aug.	11 Sept.	10 Okt.	9 Nou.	8 Dec.	7 Ian.	5 Febr.	7 Mart.	5 Apr.	5 Mai.	3 Iuni.	o	18 E
	44	3 Iul.	1 Aug.	1 Aug.	30 Sept.	29 Okt.	28 Nou.	27 Dec.	26 Ian.	25 Feb.	26 Mar.	24 Apr.	24 Mai.	22 Iuni.	19 D
Emb.	45	22 Iul.	20 Aug.	19 Sep.	18 Okt.	17 No.	17 Dec.	15 Ian.	14 Febr.	14 Mar.	13 Apr.	12 Mai.	11 Iuni.	o	1 C
	46	10 Iuli.	9 Aug.	7 Sept.	7 Okt.	5 Nou.	5 Dec.	3 Ian.	2 Febr.	3 Mart.	2 April.	2 Mai.	31 Mai.	o	2 B A
Emb.	47	30 Iuni.	29 Iuli.	28 Aug.	26 Sep.	26 Okt.	24 Nou.	24 Dec.	22 Ian.	21 Febr.	22 Mar.	21 Apr.	20 Mai.	19 Iuni.	3 G
	48	19 Iul.	17 Aug.	16 Sept.	15 Okt.	13 No.	13 Dec.	12 Ian.	10 Febr.	12 Mar.	10 Apr.	9 Mai.	8 Iuni.	o	4 F
Emb.	49	8 Iuli.	6 Aug.	5 Sept.	4 Okt.	3 Nou.	3 Dec.	1 Ian.	31 Ian.	29 Febr.	30 Mar.	28 Apr.	28 Mai.	26 Iuni.	5 E
	50	26 Iuli.	24 Aug.	23 Sept.	22 Okt.	21 No.	20 Dec.	19 Ian.	17 Febr.	19 Mar.	18 Apr.	17 Mai.	17 Iuni.	o	6 DC
Emb.	51	15 Iuli.	14 Aug.	12 Sep.	12 Okt.	10 Nou.	10 Dec.	8 Ian.	7 Febr.	8 Mar.	7 April.	6 Mai.	5 Iuni.	o	7 B
	52	5 Iuli.	3 Aug.	2 Sep.	1 Okt.	31 Okt.	29 No.	29 Dec.	27 Ian.	26 Febr.	27 Mar.	26 Apr.	25 Mai.	25 Iuni.	8 A
Emb.	53	23 Iuli.	22 Aug.	20 Sept.	20 Okt.	19 No.	18 Dec.	17 Ian.	15 Febr.	15 Mar.	14 Apr.	14 Mai.	12 Iuni.	o	9 G
	54	12 Iuli.	10 Aug.	9 Sept.	8 Okt.	7 Nou.	6 Dec.	5 Ian.	3 Febr.	3 Mart.	4 April.	3 Mai.	2 Iuni.	o	10 F E
Emb.	55	1 Iuli.	31 Aug.	29 Aug.	28 Sep.	27 Okt.	26 Nou.	25 Dec.	24 Ian.	22 Febr.	24 Mar.	22 Apr.	22 Mai.	21 Iuni.	11 D
	56	20 Iul.	19 Aug.	17 Sep.	17 Okt.	15 No.	15 Dec.	13 Ian.	12 Febr.	13 Mar.	12 Apr.	11 Mai.	11 Iuni.	o	12 C
Emb.	57	9 Iul.	8 Aug.	6 Sept.	6 Okt.	5 Nou.	4 Dec.	3 Ian.	1 Feb.	2 Mar.	31 Mar.	30 Apr.	29 Mai.	o	13 B
	58	28 Iuni.	27 Iuli.	26 Aug.	24 Sept.	24 Okt.	22 No.	22 Dec.	21 Ian.	19 Febr.	21 Mar.	19 Apr.	19 Mai.	18 Iuni.	14 AG
Emb.	59	17 Iuli.	15 Aug.	14 Sep.	13 Okt.	12 No.	11 Dec.	10 Ian.	8 Febr.	10 Mai.	8 April.	8 Mai.	7 Iuni.	o	15 F
	60	6 Iuli.	5 Aug.	3 Sep.	3 Okt.	1 Nou.	1 Dec.	30 Dec.	29 Ian.	27 Febr.	29 Mar.	27 Apr.	27 Mai.	25 Iuni.	16 E
Emb.	61	25 Iulij.	24 Aug.	22 Sep.	22 Okt.	20 Nou.	20 Dec.	18 Ian.	17 Febr.	17 Mar.	16 Apr.	15 Mai.	14 Iuni.	o	17 D
	62	13 Iuli.	12 Aug.	10 Sept.	10 Okt.	8 Nou.	8 Dec.	7 Ian.	5 Febr.	8 Mar.	6 April.	6 Mai.	4 Iuni.	o	18 C B
Emb.	63	3 Iuli.	1 Aug.	31 Aug.	29 Sep.	29 Okt.	27 No.	27 Dec.	25 Ian.	24 Febr.	25 Mar.	24 Apr.	24 Mai.	22 Iuni.	19 A
	64	22 Iuli.	20 Aug.	19 Sep.	18 Okt.	17 No.	16 Dec.	14 Ian.	13 Febr.	15 Mar.	13 Apr.	13 Mai.	11 Iuni.	o	1 G
Emb.	65	11 Iuli.	10 Aug.	8 Sept.	8 Okt.	6 Nou.	6 Dec.	4 Ian.	3 Febr.	3 Mart.	2 April.	1 Mai.	31 Mai.	o	2 F
	66	29 Iuni.	29 Iuli.	27 Aug.	26 Sep.	25 Okt.	24 Nou.	23 Dec.	22 Ian.	20 Febr.	22 Mar.	20 Apr.	20 Mai.	18 Iuni.	3 ED
Emb.	67	8 Iuli.	17 Aug.	15 Sept.	15 Okt.	13 No.	13 Dec.	11 Ian.	10 Febr.	12 Mar.	10 Apr.	10 Mai.	8 Iuni.	o	4 C
	68	3 Iuli.	6 Aug.	5 Sept.	4 Okt.	3 Nou.	2 Dec.	1 Ian.	30 Ian.	1 Mar.	30 Mar.	29 Apr.	28 Mai.	27 Iuni.	5 B
Emb.	69	27 Iuli.	25 Aug.	24 Sept.	23 Okt.	22 Nou.	21 Dec.	20 Ian.	18 Febr.	19 Mar.	17 Apr.	17 Mai.	15 Iuni.	o	6 A
	70	15 Iuli.	13 Aug.	12 Sept.	11 Okt.	10 No.	10 Dec.	8 Ian.	7 Febr.	8 Mar.	7 April.	6 Mai.	5 Iuni.	o	7 G F
Emb.	71	4 Iuli.	3 Aug.	1 Sept.	1 Okt.	30 Okt.	29 Nou.	28 Dec.	27 Ian.	26 Febr.	27 Mar.	26 Apr.	25 Mai.	24 Iuni.	8 E
	72	23 Iuli.	22 Aug.	20 Sep.	20 Okt.	18 Nou.	18 Dec.	16 Ian.	15 Febr.	16 Mar.	15 Apr.	14 Mai.	13 Iuni.	o	9 D
Emb.	73	13 Iuli.	11 Aug.	10 Sept.	9 Okt.	8 Nou.	7 Dec.	6 Ian.	4 Febr.	6 Mart.	4 April.	4 Mai.	2 Iuni.	o	10 C
	74	1 Iuli.	30 Iuli.	29 Aug.	28 Sep.	27 Okt.	26 No.	25 Dec.	24 Ian.	22 Febr.	24 Mar.	22 Apr.	22 Mai.	20 Iuni.	11 BA
Emb.	75	20 Iuli.	18 Aug.	17 Sep.	16 Okt.	15 No.	14 Dec.	13 Ian.	12 Febr.	13 Mar.	12 Apr.	11 Mai.	10 Iuni.	o	12 G
	76	9 Iuli.	8 Aug.	6 Sept.	6 Okt.	4 Nou.	4 Dec.	2 Ian.	1 Feb.	2 Mart.	1 Apr.	30 Apr.	30 Mai.	o	13 F

## D E A N N O C O E L E S T I

**A**NNVM cœlestem vocavimus, cuius partes secundum quid naturale sunt, non ex hominum instituto. Eius duas species fecimus: Solarem, & Lunarem. Lunarem quidem, cuius partes naturali quodam interuallo Lunæ definiuntur, quale est tempus a nouilunio, ad nouilunium. item cuius 6<sup>o</sup> aliquo numero earum

earum partium constituitur, ut est *η δωδεκάπλιος ζελωαῖς*: quam A in ea est aliquid θέσις potius, quam φύσις. Solarem autem annum cœlestem vocamus, cuius partes aliquo Solari spatio describuntur: quale est interuallum, quo Sol vnumquodque Signum in Zodiaco percurrit. Quanquam si reluctandum est, ne illæ quidem partes naturales sunt. Eæ enim τοῖς ἀσεστμοῖς definiuntur. ασεστμοὶ autem sunt θέσις, non φύσις: quatenus illa segmenta περὶ κατάληψίν imaginibus quibusdam notata sunt. Vnde quatuor tantum ex illis naturalia fuerint ea, quæ Tropica dicuntur. Eæ partes duodecim numero, inæquales sunt. Proinde & menses, qui ex illis constituuntur, inæquales. Eiusmodi sunt quibus parapegmata sua descripserunt veteres illi Græci; quorum princeps Cleostratus, eumque sequutus B Harpalus, postea Meton, Euclæmon, Eudoxus, Conon, Archimedes, Democritus, Naufiteles, & alij innumeris, parapegmata cum Fastis publicarunt popularibus suis. Nos veri parapegmatis Attici exemplar supra proposuimus cum neomeniis πεντελέας Calippicis, ortus & occasus tantum a Geminis mutuati. Reliqua sunt industriae nostræ. Cuius parapegmatis quantus sit fructus in ratione temporum, postea aperietur.

### DE PARAPEGMATE ATTICO.

**H**oc Parapegma Atticum vocamus, propter menses πεντελέας appositos. Alioquin, vt vides, ex diuersis Parapegmatis conflatum est, ex Atticis tribus Metonis, Euclæmonis, & C Calippi; Ægyptiacis duobus, Eudoxi, Dosithei; Abderitano uno Democriti. Singula enim parapegmata nationibus suis publicarant veteres illi summi Astronomi: quod & Syracusis suis Archimedem, Samiis Cononem fecisse digito indicat Virgilius:

*In medio duo signa, Conon, εἴ quis fuit alter,*

*Descripsit totum radio qui gentibus orbem,*

*Tempora qua meſor, qua curuus arator haberet.*

Primum apponebant annum Solarem distinctum in menses suos cœlestes, & per totum eius contextū Neomenias magistratus, quas Νευνίας πεντελέας Attici vocabant, adiectis siderum ortibus & occasibus. Deinde ex altera parte alium contextum mensium ciuilem, siue populi D larum, qui sunt singuli dierum tricenum, cum Fastis, solennibus, & cultibus, appositis etiam, vt in anno Solari, epochis neomeniarum prytanias. Verbi gratia, Νευνία Μετεγγριῶν πεντελέας τῇ ὥρᾳ Ἐκατομβαῖνος φετινός, & sic deinceps in omnibus. In priore proposito abunde tibi satisfactum est. Nam & annū Solarem mensibus cœlestibus Euclæmonis, Calippi & Metonis descriptum proposuimus, & præterea ortus & occasus siderum, vt descripsit Geminus, neomenias quoque prytanias adieci-

Arias adiecimus, in quo opere labor cum industria certant. His cumulus accessit epocha dierum Julianorum e regione respondentium. In altero proposito tu ipse per te tibi consulere potes ope Tabulae alterius Neomeniarum Prytanias in mensibus Julianis. Exemplum adducam, si prius, quæ notanda sunt; indicauero. Menses Prytanias sunt notati numeris, qui numeri significant annum periodi Calippicæ. Ut in prima die verbi gratia, Σκορπιῶν, notatus est μαρμακτεῖον ν. ὥδ. Hoc significat, in primo die Scorpionis Mæmaterionem Prytanias incidere in annis LV, & LXXIIII periodi Calippicæ, cui diei Scorpionis respondet e regione dies a. d. vi Kal. Nouemb. Dices igitur in annis LV, & LXXIIII periodi Calippicæ

B nouilunium Prytanias fuisse in a. d. vi. K A L. Nouemb. hoc est in XXVII Octobris. Volo igitur scire, cui mensis populari, & quotæ mensis congruit illa neomenia. Primus annus periodi Calippicæ incidit in 28 desinentem periodi Atticæ. Ergo quinquagesimus quintus periodi Calippicæ erit septimus periodi Atticæ politicæ. In tabula neomeniarum Atticarum libro primo, e regione septimi anni, sub titulo Πυανεψίων, habes 16 Octobris, epocham neomeniae Pyanepsonis popularis. A qua vicesima septima Octobris, in qua cæpit neomenia prytanias, est duodecima mensis ciuilis. Proinde duodecima mensis Pyanepsonis popularis fuit neomenia Pyanepsonis Prytanias. Dices igitur ωριλίας πυανεψίων πυτανίας cæ-

C pisse τῇ διδύσῃ ἐπὶ δεκάτη πεσόερᾳ Ξ Πυανεψίων. Cum dico δεκάτη πεσόεργεν, intelligo decimam mensis a neomenia. quemadmodum δεκάτη διδύσῃ, aut οὐσέρῃ, erat ἡ εἰκάδη, vicesima dies. Inde in Decreto Atheniensium in Zenonem Cittensem legitur, Μαρμακτεῖον δεκάτη οὐσέρα. id est, τῇ εἰκάδῃ. Contra in Testamento Epicuri, legimus Γαμηλιῶν δεκάτη πεσόερᾳ. id est, decima a neomenia. Nam, vt omnes fere sciunt, menses populares, quia omnes tricenum dierum erant, diuidebantur in tres δεκάδας. Prima δεκάδη erat ισαρμύς, secunda μεσωῆς, tertia φθίνοντος. Sed ultima ισαρμύς, vt diximus, erat δεκάτη πεσόεργεν, ultima μεσωῆς, δεκάτη οὐσέρα. In prima decade dicebatur πεσότη, διδύσῃ, ισαρμύς. In secunda, πεσότη, διδύσῃ ἐπὶ δεκάτῃ. In

D tertia retro dicebant δεκάτη φθίνοντος, ἔνατη φθίνοντος, ὅγδοη φθίνοντος, vicesima prima, vicesima secunda, vicesima tertia. Raro aliter. Inuenitur tamen, vt apud Demosthenem ἔκτη ἐπὶ εἰκάδῃ. & Menandrum μέθη: ιερὸν γαμον φάσκων ποιόσδυν διδύσῃ μὲν εἰκάδα καθ' αὐτὸν, ἵνα μὴ θεραπεῖ διπλῆ παρ' ἐτέρης. Ταῦτα γὰρ πονταχώς ἔχειν καλῶς. Rursus annus LXXIIII Calippicus est XXVI Atticus. In Tabula neomeniarum Atticarum libro primo, e regione 26 anni, Pyanepsonis neomenia 8 Octobris. Ergo Pyanepson prytanias fuit XI Pyanepsonis

popularis,

popularis, hoc est, τῷ ἔτει μεσῶτες. Quod autem primus annus Ca- A lippicus sit vicesimus octauus definens Atticus, ita demonstratur. An- nus primus Calippicus est 446 Iphiteus definens, hoc est 66 sextæ periodi Olympicæ. Abiectis 38, ex methodo perpetua, remanet an- nus 28 definens periodi Atticæ. Nihil refert, annis periodi Olym- picæ detrahas 38, aut addas. Eodem enim recidit methodus perio- di Atticæ. Conuerte exemplum. Volo scire in anno LV periodi Ca- lippicæ, cui diei cælesti in parapegmate competit Neomenia Mæma- cterionis Prytanias. In Tabula Neomeniarum Prytanias, quam Para- pegmati subiecimus, e regione anni 55, sub Mæmacterione, anno 27 Octob. hoc est v Kal. Nouemb. Itaque in Parapegmate, diem v Kal. Nouemb. video notatam e regione primæ Scorpionis. Qua- B re pronuncio prima Scorpionis neomeniam Mæmacterionis pryta- nias fuisse. Sed nobilius exemplum adferamus. Libro primo notaui- mus, Decretum Atheniensium in gratiam Hyrcani Iudæorum Eth- narchæ scriptum fuisse 26 die Panemi Macedonici, vndecima Mu- nychionis Calippici. Præterea periodum Macedonicam eandem fui- se cum Olympia. Erat annus 714 Iphiti, & proinde 30 periodi de- cimæ Olympicæ. Erat præterea annus quadragesimus quartæ pe- riodi Calippicæ. In Tabula Neomeniarum Calippicarum, e regione anni 40, sub titulo Munychionis, in communi angulo, habes 9 Aprilis. Id est, 9 Aprilis fuit neomenia Munychionis Calippici pry- tanias. si vndecima Munychionis incidit in 26 Panemi popularis; C ergo neomenia Munychionis incidit in xv1 mensis popularis: & proinde 9 Aprilis fuit xvi mensis popularis. & consequenter 25 Mart. fuit neomenia ipsius mensis popularis. In libro primo, in Ta- bula neomeniarum Atticarum, e regione 30 anni, neomenia Ela- phebolionis incidit in 25 Martij, qui conueniebat tunc in Pa- nemum Macedonicum. Quare, quod propositum fuit, demonstra- tum est. At eo anno in periodo Attica alia ratio fuisse. Siquidem neomenia Munychionis prytanias incidit eo anno in δεκατέταρτη ο- λικῶν ἵσταμβος. Erat enim is annus sexagesimus octauus periodi Atticæ. Quid elegantius hac methodo? quid suauius cognitione harum rerum? Aliter & expeditius. Esto propositus annus periodi prytanias 59, D item Idus Apriles. Volo scire cui mensi prytanias, & quotæ mensis prytanias respondeant Idus Apriles. In Parapegmate, sub Krione, e regione Iduum Aprilium, notati sunt anni prytanias 7, 45, 64. Sed annus 59 non occurrit. Ascendendo vide ubi proxime occurrat. Et quidem of- fert se in xvi Krionos Attici, vi Eid. Aprilis cum mense Munychionc. Dies Iduum est quinta ab eo. Aio igitur in anno 59 prytanias Idus Apriles fuisse πέμπτην Μανυχῖωνος πενταετίας. Ita sine ullo labore omnes epochas dierum Iulianorum ad dies prytanias, & contra conferes.

Reliqua

A harum rerum? Reliqua per te tuo ductu percipies. Quanto usui sit & parapegma, & Tabula mensium Prytanias in ratione temporum, quius, qui laborem non grauabitur, periclitari poterit. Quomodo autem neomeniae περιστασίαι erogatae sint per contextum totius periodi, ex libro secundo discere potuisti. Neque enim vulgata adhuc erat ea methodus: quam ex vestigiis sententiae Gemini odorati sumus.

Sciendum autem, in mense Februario a nobis positum bis PRID.

KAL. MART. propter bisextum, quia altera dies PRID. KAL. MART.

est 29 Februarij in anno bisextili: & propterea bis possumus octauam mensis Solaris in parapegmate, hoc est bis, Η IX ΘΥΝΟΣ.

Hoc monui, ne quis erratum putet. Vbi autem est simpliciter ΣΚΙΠ-

ΒΡΟΦΟΡΙΩΝ, scito cum annum esse communem. Vbi vero adiungitur ΠΡΟΤΕΡΟΣ & ΔΕΥΤΕΡΟΣ, is annus est ἐμβολιμοῦ.

Itaque ΣΚΙΠΡΟΦΟΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΣ KB indicat annum

xxii in periodo habere Schirrhophonem priorem & posteriom,

&c. Ex his vides veram descriptionem mensium cælestium, ex

sententia Metonis, Euclemonis, Calippi: a qua discrepat Eudoxus,

quem sequuti sunt Dositheus, & Eratosthenes. Nam περιστασίαι

Eudoxi est τετάρτη αἰγαῖνος Metonici, Euclemonici, & Calippici. Rur-

sus περιστασίαι Eudoxei est ἕκτη Κελωνοῦ Metonici, Euclemonici,

Calippici. Neque hoc mirum videri debet. Nam Octaeterida cum

parapegmate suo conscripsit in Aegypto Eudoxus. Aegyptij autem,

C quantum diuinare licet, nullum aliud æquinoctium vernum hacte-

nus norant, præter illud Nabonassari, quod incurrebat in xxviii

Martij, quæ fuit sedes Neomeniae Paophi initio Nabonassari. vbi

hodie est neomenia Nisan Solaris Samaritarum. Nam & quibus

temporibus Eudoxus scribebat suam Octaeterida, non solum opini-

o erat, eo anno Isiorum solenni brumæ sidus confectum fuisse, sed

etiam in posterum omnes fere Aegyptij etiam doctiores crediderunt

in Iisi semper brumam confici, cum tamen menses Aegyptiorum

vagi essent: quem errorem tandem castigare conatus est Eratosthe-

nes commentario suo in Octaeterida Eudoxi: sed frustra, quantum

ex verbis Gemini odorari possumus. Aequinoctium vero autumna-

D le huius Parapegmatis Attici est verum Aequinoctium Hipparchi, in-

strumentis Sciotoricis ab eo deprehensum: vnde ipse Hipparchus in-

cepit magnam suam periodum 304 annorum, & parapegma suum.

Plinius libro xviii multa fideliter ex hoc parapegmate Attico pro-

ducit, sed fere omnia uno die citius, quam habet descriptio huius

Parapegmatis. Quod verum per omnia esse comperies, siquidem Plini-

niana cum illis contendas. At quæ ex Cæsar's Parapegmate ab eo ad-

ducuntur, fere in omnibus ab Ouidianis discedunt. Quod nec ipsum

Z mirari

mirari debemus. Nam Ouidius parapegma multorum veterum, A non autem Sosigenis, sequi se profitetur. Cum enim in eorum laudes, qui parapegmata scripsissent, laxius expatiatus esset, subiicit tandem:

*Nos quoque sub ducibus calum metabimur illis,*

*Ponemusque vagos ad sua signa dies.*

Extat liber nomine Ptolemæi de ortu & occasu siderum, Latine a Nic. Leonico conuersus, qui cum Ouidio ita conuenit, vt alterutrum ex altero mutuatum credas. Et sane mirum, si foetus Ptolemæi est ille liber, vt titulus fert, & confirmat Suidas, qui factum, vt ille Romanis potius, quam Actiacis Alexandrinorum suorum usus sit mensibus? Hoc ego satis mirari non possum: & mihi potius parapegma Romanum videtur, quam Ægyptiacum, & ultra sæculum Ptolemæi. Utinam vero editus esset Græce, siquidem hodie in quibusdam Italiæ bibliothecis extat. Sed cum Suidas dicat Ptolemæum duos libros scripsisse περὶ φασκῶν ἀπόδυσην, non videtur esse hic liber, qui vulgo extat. Quare nunquam adduci potero, vt credam Ptolemæi esse; & vetustior, vt iam dixi, videtur. Mendose autem Παρθενία triginta tantum dies habere in parapegmate Attico. quo factum, vt æquinoctium vernum Metonis statuatur in xxiv Martij, cum deberet in xxvi: bruma autem in xxv Decembris, non, ubi debebat, in xxvi. Æquinoctium vero autumnale in 27 Septembris, (quod est æquinoctium Hipparchi) non autem in 28. At Sosigenes Metonis & brumam, & æquinoctium vernum retinuit, C cum sabinde ter se corrigeret, nihil aliud quam dubitare professus. Sed vide hallucinationem illorum omnium, nedum unius Sosigenis. Hæserat in eorum animis, æquinoctia, brumam & solstitium confici in octauis partibus Dodecatemoriorum. Itaque quia in xxv Martij conficitur sidus æquinoctij, ergo, inquietabat, xxv Martij est octaua pars Arietis: & propterea x viii Martij est initium Arietis, xvii Iunij initium Cancri, xvii Septembris initium Libræ, xviii deniq; Decembris initium Capricorni. Hæc fuit opinio Sosigenis, Varronis, Ouidij, Columellæ, & Pliniij, & Ptolemæi in illo libro inerrantium stellarum, (si quidem Ptolemæus est,) In quo Sol ingreditur Aquarium xvii KAL. FEB. & xv KAL. MART. ingreditur Pisces. Quod si ita putauit Sosigenes, quare persuasit Cæsari Kalen. Aprilis esse octauam partem Arietis, Kal. Iulij itidem octauam partem Iulij? Neque enim aliunde pendet ratio descriptionis mensium Julianorum, quam ex ea opinione. Et sane vero verius est, primum ita visum Sosigeni. Post editionem vero anni Juliani, atque adeo post cædem Iulij, ipse, vt Plinius notat, trinis commentationibus nunquam cessauit addubitare de toto hoc negotio, quo tempore sine

**A** re sine dubio mutauit sententiam, & octauas partes signorum a Kalensium, in antecedentia summouit. In quo prodidit incertam non solum suam, sed aliorum æqualium sui sæculi sententiam. Quod autem vetustissima res sit opinio de æquinoctiis, solstitiis, & brumali sidere, ea confici in octauis partibus signorum, argumento fuerit vetustas ipsius rei. Nam circa aut paullo ante initium Olympiadum id accidebat; quo tempore dodecatemoria in tot partes, quot hodie, non diuidebantur. Primus omnium Græcorum eas octauas partes Cleostratus Tenedius in suo parapegmate prodidit: quod ex Plinio & Hygino suspicari potius, quam colligere licet. quanquam non dubitamus, quin vere colligi possit. Porro notabis in methodo Calippi in **B**xix annis eandem neomeniam bis reperiri in eadem die: quod tamen ex motu medio Lunæ nunquam accidit. Exemplum. In anno xxx Periodi Calippicæ, Elaphebolionis neomenia committitur in vii Ichthyonis. At in anno xli iterum neomenia Elaphebolionis in eadem die, cum tamen interuallum sit xi annorum duntaxat, non autem xix annorum. Tantum enim interuallum debet esse, ut nouilunium in eundem diem incurrat. Atqui videbis contra accidisse in hoc parapegmate, idque propter methodum Calippi, de qua satis in libro secundo:

## DE PARAPEGMATE CHALDAICO.

**C**

**C**HALDAICVM parapegma propositum fuit Assyriis & Babylonis, & Syris cum periodo Calippica. Plinius libro xviii de hac re loquens, *Addidere*, inquit, *difficultatem & auctores diversis in locis obseruando, mox etiam in iisdem diversa prodendo. Tres autem fuere sectæ, Chaldaæ, Ægyptia, Græca. His addidit quartam apud nos Cæsar Dictator, annos ad solis cursum redigens, Sosigene perito eius scientia adhibito.* Manifesto indicat trium illarum sectarum, quas vocat, obseruationes in menses quidem Solares descriptas, sed cælestes, ut Cæsarianam in ciuiles. Quoties autem idem Plinius in Assyria aliquod astrum oriri aut occidere notat, scito ex **D** parapegmate Chaldaico hoc hausisse, quod alibi obiter monuisse meminimus. Poteramus ex Plinio & aliis veteribus obseruationes in parapegma Assyrium coniicere cum neomeniis Syrorum & Syromacedonum Calippicis, nisi tedium lectoris veriti essemus, cum interea per nos liberum sit vnicuique, exemplo Attici parapegmatis Chaldaicum construere.



A solidi 62, cum & mediocriter harum rerum periti sciant interualum illud esse tantum dierum 59. Differentia est tridui. Anno Nabonassari 486, χοιάκη ζ', Philadelphi 23, ὥσπερνθ κθ', Sol in 18. 10' Aquarij. Tempus Iulianum, ii Februarij. Manifestum mendum, κθ', pro ιθ'. Quod & puero patet. Neomenia igitur ὥσπερνθ 24 Ianuarij. Et hic quoque serius vno die, quam in Attico anno. Anno eodem Nabonassari φαρμβωθ Λ, Dionysij 23, ζενεώνθ Δ, Solis medius motus in 23. 30' Arietis. Tempus congruit 25 Mai. Absurdissimum mendum. Nam φαρμβωθ Λ, pro φαρμβωθ Δ. Δ & Λ hic, & ιθ', & κθ' in superiore exemplo commutata. Sed ne sic quidem constat de veritate. Nam 26 Aprilis fuit neomenia Phamenoth.

B Nihil vero absurdius, quam 23 gradus Arietis illis temporibus in 26 Aprilis locare, quae erat in 16 Aprilis. Ego huic loco desperato opem ferre non possum. Anno eodem Nabonassari 486, παυὴ Λ, qui erat annus Dionysij 24, λεοντῶνθ κη, Sol medius in 27. 50' Leonis, hoc est in 28 gradu fere. Tempus Nabonassari Iulianum 23 Augusti. Ergo neomenia λεοντῶνθ 27 Julij. quod vno die citius, quam in anno Attico. Anno Nabonassari 491, φαρμβωθ ι, Dionysiano 28, διενμωνθ ζ', Sol medius erat in 2. 50' Geminorum, hoc est, in 3 gradu fere. Tempus, 28 Mai. Et hic quoque absurdum mendum. Nam hoc modo neomenia Didymonis fuerit in 22 Mai. Denique anno Nabonassari 507, Epiphi 17, Dionysij 45, παρθενῶνθ ι, Sol medius in 9. 56' Virginis, hoc est in 10 gradu fere. Tempus, 3 Septembris. Neomenia Parthenonis in 26 Augusti. quae tamen erat in 28 in parapegmate Attico. Mendosi igitur fuerunt menses illi.

## DE ANNO COELESTI MVHAMMEDANORVM.

PERVENIT in manus nostras Ephemeris Persica elegantissimis ductibus linearum a quodam accurato artifice designata, sed literis adeo impeditis, vt ne multi quidem Muhammedani illam legere possint. Nam cum anno 1583 Tolosæ essem, eamque ostendisse Cypriano monacho Benedictino, qui ex Muhammedano Christianus factus erat, & optimè Arabice scribebat, & loquebatur, tamen ne unum quidem apicem designare potuit, quamuis per horam integrum omnes ductus characterum rimatus esset. Nos omnia quidem legimus, & non pauca in illis perplexissimis apicibus assequimur: sed longe plura ignoramus: vt sine magistro omnia intelligere desperauerimus. Sane is liber tanti est, vt si intelligeretur, magnus ex illo fructus ad nos manare potuisset. Primum eius menses ciuiles sunt Iuliani appellationibus Chaldaicis Iudæorum, initio ducto ab Adar, hoc est Martio. Singulis paginis sui menses dicati cum sex filiis. In tribus prioribus filiis primi sunt dies Mensis Romani, deinde character cycli Solis; postremo dies anni cœlestis. cuius initium ab xi Adar, siue Martij Iuliani cum his verbis مار

دروز سلطانی Dies æquinoctij Imperatorij. Intelligit annum Géraldi, de quo infra. Item دخول رفتاب حمل Ingressus Solis in Arietem. De reliquis tribus filiis, in primo erant horæ, quæ aliquando excedunt numerum centenarium; in secundo filo Epactæ. In tertio cyclus decemnouennalis, qui ibi vocatur سال هجری σελήνης, id est periodus. Cuius methodum nunquam assequi potui. A latere ternorum filorum varia annotata sunt, Persice, & semiarabice. Persice

LATERCVLVS MENSIVM CÆLESTIVM MVHAMMEDANORVM.				
حمل	v	Hamal	31	II Martij
دور	٨	Thaur	31	II Aprilis
بوزي	ii	Guzi	32	12 Mai.
سرطان	ss	Sartan	31	13 Iuni.
لأس	ئ	Efid	31	14 Iuli.
سبيل	ئه	Sunbal	31	14 Augusti.
مازان	ئه	Muzan	30	14 Septemb.
عقرب	m	Ekrab	30	14 Octob.
قوس	‡	Quus	29	13 Nouemb.
جدي	ئه	Gedi	29	12 Decemb.
دو	ئه	Delevv	30	10 Ianua.
حوت	x	Hauth	30	9 Febru.

B

C

D

A sicc quidem a latere cycli decemnouennalis, quæ non intelligo. Per sicc partim, partim Arabice, partim semiarabice e regione dierum mensis Romani notati erant ortus & occasus siderum ex parapegmatis Græcis. aliquando etiam historica quædam Muhammedica, vt Decessus Phætimæ prophetissæ, cuius meminit Leo Africanus in sua Africa. is dies notatus est e regione 27 Canun prioris, id est, Decembris وفات فاطمة رضي الله عنها Decessus Phætimæ, propitietur ei Deus. Item e regione x Canun posterioris, id est Ianuarij وفات أبو بكر رضي الله عنه Decessus AbuBoker, propitietur ei Deus. Et alibi aliquot aliorum pseudoprophetarum memoratio extat. E regione xvi Tisrin posterioris, hoc est Nouembris, لبندار صوم كغار Initium Ieiunij Caphar. Per Caphar intellegunt Christianos negantes prophetiam Muhammedis. Hoc ieiunium plane Christianorum est. Nam illud est vnum ex quatuor ieiuniis, quod Æthiopes ELIAS vocant, Moschouitæ PHILIPPVS. Longum esset, quæ ad eiusmodi cultus & ritus pertinent, annotare. Sunt enim alia multa. Sed, quod mireris, ibi & quædam Christiana sunt. Nam e regione xxv Canun prioris, hoc est Decembris, perspicue scriptum est ميلاد عيسى Natalis Iesu. item e regione xxv Adar, id est Martij, scriptum est، بشارت فريج هاجيلوس μὸς τὸ φεργῶν. Quæ omnia Christiana sunt. E regione x viii Nisan ذروں فحیل سید مبارک د Descensus Euangelij Domini benedicti. Quid per hæc intelligit? Nam Euangelium Christi manifesto intelligit. Item in xvii Canun posterioris مولود موسی Natus Moses. At quæ pertinent ad parapegma, & annum cœlestem, longe plurima sunt, quæ omnia si intelligeremus, multum inde iuuaremur. Multorum siderum occasus, multorum ortus referuntur. Occasum vocat ذروں descendens، طلوع ایکلیس شرف فریج. vt شرف طارہ، شرف ایکلیس، شرف لفتاب شرف قمر، شرف نوروز، شرف سلیمان. In xxviii Martij نوروز حربت NEVRVZ HARARATH.

æquinoctium Chararath. Scimus hic quidem æquinoctium Nabonassafari designari. Nam primo anno Nabonassari neomenia Thoth fuit initio Piscium, neomenia Paophi initio Arietis. Sed quare H A R A R A T H, nescio. & eo quidem æquinoctio, ut alibi diximus, usus est Eudoxus. In xiiii Septembbris, vel Elul : نوروز مهر حار NEVRVZ MEHARGIAN. Ita vocat Persice æquinoctium Autumni. In xxii Ijar, aut Mai, طلوع شریا و غروب الکلیل, αιατελαι την οάδων καὶ δύος Σεφαίς. Sed ortus & occasus, αιατελαι καὶ δύσεις, item ἐπιτελαι καὶ κεντρούς την απλανῶν, ibi accuratissime ubiq; annotatae sunt: neque hoc solum, sed & affectus temporum, ventorum, caloris, frigoris, humiditatis, siccitatis ἐπισημαστοῦ, ut in parapegmate Græco scriptæ sunt: ut Kal. B Mai دخس دخس لخر سطر auxiliis μῆνες μέτρον. In v Nouembris, شهوری جوچ item كوبين شهوري كوبين

## DE ANNIS EMENDATIS.

C

**H**A C T E N V S eos annos recensuimus, qui æquabiles dicuntur. Nam Persicus, Ægyptiacus, Armeniacus annus æquabilis dicitur comparatione Juliani. Juliano enim ad exæquationem temporis quadrans adhibetur. Illi autem ultra 365 dies nihil præterea superest. Contra Julianus annus æquabilis est ratione Tropici. Quod portio, quæ superat dies 365, quā Hipparchus vocat τὸ επιπρόχον μόριον, minor sit modo quadrantis. Hoc omnium primus animaduerit Hipparchus emendator errorum popularium Astronomiæ. Primus enim vidit μετάπλωσιν fieri anni Tropici supra illum annum, cui quadrans attributus esset. μετάπλωσις autem est motus a fixo puncto: & fit dupliciter. aut enim in anteriora, aut in consequentia: ut Astronomi D loquuntur, eis τὰ περιγέρματα, καὶ eis τὰ ἐπίρημα. μετάπλωσις eis τὰ περιγέρματα, dicitur περιέμπτωσις. μετάπλωσις eis τὰ ἐπίρημα, est μετέμπτωσις. περιέμπτωσις fit, cum annus antevertit priscam epocham. Ut Lunares enneadecaeterides in 304 annis antevertunt priscam epochen die solido, æquinoctia autem in 135. μετέμπτωσις fit, cum annus priscam epochen moratur. Ut in cyclo Bisexti vitiosi, in xxxvii annis, ordinatio Julianæ incipiebat morari sidera toto triduo,

vt te-

A vt testatur Plinius. Item Octaeteris Harpali in 152 annis, mense integro relinquebat ante se epocham Brumæ Atticam, vnde profecta erat. Item 21 Merkedonij totidem diebus morabantur antiquam epocham anni Romani, quot erant Merkedonij. Ex hac diuisione nascitur triplex genus anni emendati: Annus περιπλόσεως ἡμεραστημάτος: Annus περιπλόσεως ἵσημερος: Annus μετεμπλόσεως σεληναικής. Primus & tertius pertinent ad Lunam. Vterque enim fit per μεταπλωσιν Ζελίνης. Secundus totus est Solis. De quibus singillatim dicendum est.

## DE ANNO PROEMPTΩΣΕΩΣ

B ENNEADEKAETHYRIKΗΣ.

**A**NNVS περιπλόσεως ἡμεραστημάτος est annus Julianus deminutus nonadecima parte differentiæ enneadecaeteridis Iulianæ, & Lunaris. Differentia utriusque enneadecaeteridis, hor. 1, 48<sup>5</sup>. Nonadecima portio differentiæ scrup. 8<sup>2</sup>, momenta enneadecaeterica 7. vel quod idem est  $\frac{1}{7}$ . Quæ detracta de quantitate anni Juliani relinquunt modum anni περιπλόσεως ἡμεραστημάτος, dictrum 365, hor. 5, scrupulorum Chald. 997. momentorum 48. Quæ sunt sexagesimæ horariæ 55', 23'', 20''',  $\frac{1}{7}$ . Quare in 17 cyclis enneadecaetericis fiet περιπλώσις Ζελίνης, dici vnius, horæ 0, 685.

**C**Quod verum experiere, si cyclos 17, hoc est annos 323, in dies 365, hor. 5, scrup. 997, momenta 28 duxeris, & totidem annos Julianos, nempe 323, cum illis comparaueris. Ταχὴ enim annorum Solarium supra Lunares eadem exibit, diei scilicet vnius, hor. 0, 685. Hipparchus disputans de modo anni Tropici supra æquabilem, hoc est Julianum nostrum, deprehendit annum verum Tropicum habere minus quadrante scrup. 4', 48''. Hoc est quantitatem anni veri, præter 365 dies, esse hor. 5, scrup. 55', 12''. Quod ipsemet testatur his verbis: Συντίθεται δέ τοι περιπλόσιος ἡμεραστημάτος ἐν Βιβλίῳ ἐντὸν ἀνταντικούντων, ὅπου ὁ καθ' ἡλιον ἔντονος (τοῦτο δέ γίνεται ὁ χρόνος, ἐν τῷ δὲ ἡλιῳ δύπλο τροπῆς ἐπὶ τηλ' αὐτην τροπην τροπην), ἡ δύπλη ἴσημερος ἐπὶ

**D**τηλ' αὐτην ἴσημερον) περιέχει ἡμέρας τέσσας, καὶ ἐλαττον ἡ τετραετημόριον ἡμέρας, τριακοσιον ἔγγισα μέρη μᾶς ἡμέρας, καὶ νηστος. Vnde autem colligat hoc, rationem reddit alio loco: ἡμέρας δὲ μῆνας μὲν ὅλους διεκπομψι πειραχθεῖσας ἐν τοῖς τὸ ἔτεον, ὅτις κακεῖνος, (Calippus & Meton) τὸν δὲ ἔντονον ἐπὶ τοῦ τετραετημορετοῦ ἐλαττον ἐπιλαμβάνοντα μεριζεται μᾶς ἡμέρας, ως ἐν τοῖς τὸ ἔτεον ἐλείπειν τροπην μὲν Μέτων ἡμέρας, παρεγεται δὲ τὸν Καλιππον ἡμέρας. Hæc verba supra etiam in anno Lunari adduximus. Sed necessario hic repetenda fuerunt. Prodidit causam suspicio-

suspicionis suæ Hipparchus , quare ea quantitate quadrantem anni A Iuliani deminueret: quia scilicet in 16 cyclis Calippicis Luna anteuerteret epocham Calippicam die solido. Calippus vero enneadecaeteridas quatuor Lunares cum totidem Julianis exæquauerat. ac ne pilum quidem vtramque inter se differre arbitrabatur. At Hipparchus in quatuor periodis Calippicis, hoc est annis 304 , diem vnum πεμπτώσεως Lunæ deprehendit. Quare neglectis 4 annis , diuisa quantitate vnius diei in 300 annos , inuenit uno anno detrahenda scrupula 4',  $\frac{7}{12}$ . hoc est 4', 48". Hinc non solum collegit eum esse modum anni veri, & Tropici , sed etiam Ptolemæo 286 annis post se persuasit, Solis quantitatem ἐν τὸ διπλαῖς αἰώνιοις συζυγίαι  $\alpha\epsilon\tau\text{im}\text{and}\text{am}$  esse. Quare Astronomi nostræ ætatis , quamuis eruditissimi , nunquam animaduerterunt , quare Ptolemæus post Hipparchum censuerit de quadrante Solis , supra 365 dies, detrahenda esse scrup. 4'. 48". Id enim serio putant ab eo , & ante eum ab Hipparcho ex obseruacione æquinoctiorum instrumentis astrolabicus obseruatum : cum id non solum ex cyclis enneadecaetericis obseruatum sit , sed ea sit differentia non anni Iuliani & Tropici , sed portio nonadecima differentiæ inter vtramque enneadecaeteridem, Julianam, & Lunarem. Quid? non doctissimi ætatis nostræ astronomi scribunt , Hipparchum anni metas huc usque fluctuantes apud omnes nationes ab æquinoctiis ex Solis conuersione diebus trecentis sexaginta quinque , horis quinque, scrup. 55' , easque potissimum ex Metonis , & Euclemonis obseruationibus cum suis denuo collatis determinasse? Adeo supine & officianter legerunt Ptolemæum suum. Apud eum enim verba Hipparchi sonant, ex syzygiis enneadecaetericis collectam fuisse eam quantitatem anni. Sed sciant isti , & omnes haec tenus , qui haec non animaduerterunt , non solum Hipparchum cum veteribus ipsis, Metone, & Calippo , sed etiam Ptolemæum ipsum cum Hipparcho veram quantitatem anni Tropici eruere conatos ex collatione enneadecaeteridum Lunarium , & æquabilium Julianarum. In 16 enim cyclis nihil reliquum de ratione scrupularia Solis & Lunæ fieri arbitratus est Hipparchus. Quare hanc quantitatem differentiæ , vt diximus, per 300 diuisam , putauit esse differentiam anni Iuliani & Tropici. Deinde vnicunque illi veteres διπλαῖς αἰώνιοις συζυγίαι fieri putarunt, ibi & πεπτών Solis esse statuerunt. quod quam absurdum sit, Solis motum ex Lunari æstimare , nemo non videt. Igitur quantitas anni Tropici ab Hipparcho primum , deinde Ptolemæo assignata nihil aliud est, quam modus anni Iuliani nonadecima parte differentiæ utriusque enneadecaeteridis mutilatus. Ea , vt diximus, est scrup. 4', 48". nostra 8 $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{7}{12}$ . hoc est 4', 33", 20",  $\frac{7}{12}$ . Differentia, scrup. 0', 14", 39",  $\frac{11}{12}$ .

Hic an-

A Hic annus constat mensibus duodecim alternis plenis & cauis, & diebus præterea vndecim. Ij menses nunquam congruunt cum Lunæ cursu, nisi anno primo enneadecaeteridis. In reliquis variant nouilunia: quæ designantur per terminos nouiluniorum, siue residua epactarum. In primo anno enneadecaeteridis, epactæ nullæ sunt: Termini 30. In secundo epactæ xi, Termini xix. & sic deinceps donec ad caput enneadecaeteridis denuo redeatur. Denique primus annus numeri aurei huius anni est 19 nostri semper. Neque vñquam variat ratio in epactis: quod tamen fit in hoc nostro anno Iuliano, propter περιπλωσιν Lunæ. Caput autem huius anni est in secunda Aprilis, anno primo periodi Iudaicæ, feria quarta, cyclo B Solis secundo, cyclo Lunæ Dionysiano quarto. Operæ pretium igitur videre περιπλωσιν Κελίνης in tot annis, quot a capite periodi Iulianæ putantur. Nihil enim est palchrius, quam hæc scire, præsertim cum ea res tam male a conditoribus cycli Paschalis curata sit: qui ignoratione huius rei vtilissimæ simul & iucundissimæ, ex hoc capite incommoda multa atque errores in posteros deriuarunt. Subiiciam igitur Tabulam primum annorum expansorum, ex methodo Rabbi Adda vetustissimi Iudæorum Doctoris, usque ad 114 annos, vt in nouiluniis Iudaicis fecimus. deinde similem annorum collectorum addemus. Postremo amplius vtilitates huius doctrinæ explicabimus.

TABV,

TABVLA ANNORVM EXPANSORVM  
RABBI ADDA.

Anni expansi.	QVANTITAS ANNI SOLARIS RABBI ADDA.			DIFFERENTIA.			Anni expangi.	QVANTITAS ANNI SOLARIS RABBI ADDA.			DIFFERENTIA.		
	Fe-	Mo-	Scrup.	Momen-	Ho-	Scrup.	Momen-	Fe-	Ho-	Scrup.	Momen-	Hor.	
				ta 76.			ta 76.				ta 76.	Scrup.	
1	1	5	997	48	0	82	28	44	5	20	695	60	
2	2	11	915	20	0	164	56	45	7	2	613	32	
3	3	17	832	68	0	247	8	46	1	8	531	4	
4	4	23	750	40	0	329	36	47	2	14	448	51	
5	6	5	668	12	0	411	64	48	3	20	366	24	
6	7	11	585	60	0	494	16	49	5	2	283	72	
7	1	17	503	32	0	576	44	50	6	8	201	44	
8	2	23	421	4	0	658	72	51	7	14	119	16	
9	4	5	338	52	0	741	24	52	1	20	36	64	
10	5	11	256	24	0	823	52	53	3	1	1034	36	
11	6	17	173	72	0	906	4	54	4	7	952	8	
12	7	23	91	44	0	988	32	55	5	13	869	56	
13	2	5	9	16	0	1070	60	56	6	19	787	28	
14	3	10	1006	64	1	73	12	57	1	1	705	0	
15	4	16	924	36	1	155	40	58	2	7	622	48	
16	5	22	842	8	1	237	68	59	3	13	540	20	
17	7	4	759	56	1	320	20	60	4	19	457	68	
18	1	10	677	28	1	402	48	61	6	1	375	40	
19	2	16	595	0	1	485	0	62	7	7	293	12	
20	3	22	512	48	1	567	28	63	1	13	210	60	
21	5	4	430	20	1	649	56	64	2	19	128	32	
22	6	10	347	68	1	732	8	65	4	1	46	4	
23	7	16	265	40	1	814	36	66	5	6	1043	52	
24	1	22	183	12	1	896	64	67	6	12	961	24	
25	3	4	100	60	1	979	16	68	7	18	878	72	
26	4	10	18	32	1	1061	44	69	2	0	796	44	
27	5	15	1016	4	2	63	72	70	3	6	714	16	
28	6	21	933	52	2	146	24	71	4	12	631	64	
29	1	3	851	24	2	228	52	72	5	18	549	36	
30	2	9	768	72	2	311	4	73	7	0	467	8	
31	3	15	686	44	2	393	32	74	1	6	384	56	
32	4	21	604	16	2	475	60	75	2	12	302	28	
33	6	3	521	64	2	558	12	76	3	18	220	0	
34	7	9	439	36	2	640	40	77	5	0	137	48	
35	1	15	357	8	2	722	68	78	6	6	55	20	
36	2	21	274	56	2	805	20	79	7	11	1052	68	
37	4	3	192	28	2	887	48	80	1	17	970	40	
38	5	9	110	48	2	970	0	81	2	23	888	12	
39	6	15	27	48	2	1052	28	82	4	5	805	60	
40	7	20	1025	20	3	54	56	83	5	11	723	32	
41	2	2	942	68	3	137	8	84	6	17	641	4	
42	3	8	860	40	3	219	36	85	7	23	558	52	
43	4	14	778	12	3	301	64	86	2	5	476	24	

QVAN-

D

C

B

DE EMENDAT. TEMPORVM LIB. IIII. 277

QVANTITAS				DIFFERENTIA.			
ANNI SOLARIS		RABBI ADDA.					
Fe.	Ho.	Scrap.	Momen-	Ho.	Scrap.	Momen-	
			ria. 12.	1080.	ta 76.		
87	3	11	393	72	6	686	4
88	4	17	311	44	6	768	32
89	5	23	229	16	6	850	60
90	7	5	146	64	6	933	11
91	1	11	64	36	6	1015	40
92	2	16	1062	8	7	17	68
93	3	22	979	56	7	100	20
94	5	4	897	28	7	182	48
95	6	10	815	0	7	265	0
96	7	16	732	48	7	347	28
97	1	22	650	20	7	429	56
98	3	4	567	68	7	512	8
99	4	10	485	40	7	594	36
100	5	16	403	12	7	676	64
101	6	22	320	60	7	759	16
102	1	4	238	32	7	841	44
103	2	10	156	4	7	923	72
104	3	16	73	52	7	1006	24
105	4	21	1071	24	8	8	56
106	6	3	988	72	8	91	4
107	7	9	906	44	8	173	32
108	1	15	824	16	8	255	60
109	2	21	741	64	8	338	12
110	4	3	659	36	8	420	40
111	5	9	577	8	8	502	68
112	6	15	494	56	8	585	20
113	7	21	412	28	8	667	48
114	2	3	330	0	8	750	0

DIFFERENTIA  
ENNEA DECAETERI-  
DVM RABBI ADDA,  
ET SIDEREARVM.

Dies.	Horz.	
10	1	502
20	2	1004
30	4	426
40	5	928
50	7	350
60	8	852
70	10	274
80	11	776
90	13	198
100	14	700
171	0	Differentia Cy- cl. 17 & Sid.
171	0	Dif. 17. Cycl. D & anni Iul.

ΠΡΟ ΗΓΗΣΙΣ ΙΣΗ  
μετην in Anno Rab-  
bi Adda.

10	0	0	111	48
20	0	0	223	20
30	0	0	334	68
40	0	0	446	40
50	0	0	558	12
60	0	0	669	60
70	0	0	781	32
80	0	0	893	4
90	0	0	1004	52
100	0	1	36	24
200	0	2	72	48
300	0	3	108	72
400	0	4	145	20
500	0	5	181	44
600	0	6	217	68
700	0	7	254	16
800	0	8	290	40
900	0	9	326	64
1000	0	10	363	12
2000	0	20	726	24
3000	1	7	9	36
4000	1	17	372	48
5000	2	3	735	60
6000	2	14	18	72
7000	3	0	382	80
8000	3	10	745	26
9000	3	21	28	32
10000	4	7	391	44
20000	8	14	783	12
30000	12	22	94	56
40000	17	5	486	24
50000	21	12	877	68
60000	25	20	189	36
70000	30	3	581	4
80000	34	10	972	48
90000	38	18	284	16

In 393. annis fit periodus feri-  
rum 7. o. 29. 16.

DIFFERENTIA			
ANNI SIDEREI ET ANNI RABBI ADDA.			
Dies.	Horz.		
10	0	248	28
20	0	496	56
30	0	745	8
40	0	993	36
50	1	161	64
60	1	410	16
70	1	658	44
80	1	906	72
90	2	75	24
100	2	323	52
200	4	647	28
300	6	971	4
400	9	214	56
500	11	538	32
600	13	862	8
700	16	105	60
800	18	429	36
900	20	753	12
1000	22	1076	64
1050	0	58	52

A2

TABV

A

TABVLA ANNORVM COLLECTORVM  
RABBI ADDA.

QUANTITAS ANNI SOLARIS RABBI ADDA.			DIFFERENTIA.			QUANTITAS ANNI SOLARIS RABBI ADDA.			DIFFERENTIA.		
Anni collecti.	Feria. m.	Scrup. 1080.	Dies. Horz.	Scrup. 1080.	Anni collecti.	Feria. m.	Scrup. 1080.	Dies. Horz.	Scrup. 1080.		
1 1 4	2	3 330	0	8 750	50 1 6	3	1 480	15	22 600		
2 2 8	4	6 660	0	17 420	51 3 0	5	4 810	16	7 270		
3 4 2	6	9 990	1	2 90	52 4 4	7	8 60	16	15 1020		
4 5 6	1	13 240	1	10 840	53 5 8	2	11 390	17	0 690		
5 7 0	3	16 570	1	19 510	54 7 2	4	14 720	17	9 360		
6 8 4	5	19 900	2	4 180	55 8 6	6	17 1050	17	17 30		
7 9 8	7	23 150	2	12 930	57 0 0	1	21 300	18	2 780		
9 1 2	3	2 480	2	21 600	58 1 4	4	0 630	18	11 630		
1 0 2 6	5	5 810	3	6 270	59 2 8	6	3 960	18	20 960		
1 1 4 0	7	9 60	3	14 1020	60 4 2	1	7 210	19	4 210		
1 2 5 4	2	12 390	3	23 690	61 5 6	3	10 540	19	13 540		
1 3 6 8	4	15 720	4	8 360	62 7 0	5	13 870	19	22 210		
1 4 8 2	6	18 1050	4	17 30	63 8 4	7	17 120	20	6 960		
1 5 9 6	1	22 300	5	1 780	64 9 8	2	20 450	20	15 630		
1 7 1 0	4	1 630	5	10 450	66 1 2	4	23 780	21	0 300		
1 8 2 4	6	4 960	5	19 120	67 2 6	7	3 30	21	8 1050		
1 9 3 8	1	8 210	6	3 870	68 4 0	2	6 360	21	17 720		
2 0 5 2	3	11 540	6	12 540							
2 1 6 6	5	14 870	6	21 210							
2 2 8 0	7	18 120	7	5 960							
2 3 9 4	2	21 450	7	14 530							
2 5 0 8	5	0 780	7	23 300							
2 6 2 2	7	4 30	8	7 1050							
2 7 3 6	2	7 360	8	16 720							
2 8 5 0	4	10 690	9	1 390							
2 9 6 4	6	13 1020	9	10 60							
3 0 7 8	1	17 270	9	18 810							
3 1 9 2	3	20 600	10	3 480							
3 3 0 6	5	23 930	10	12 150							
3 4 2 0	1	3 180	10	20 900							
3 5 3 4	3	6 510	11	5 570							
3 6 4 8	5	9 840	11	14 240							
3 7 6 2	7	13 90	11	22 990							
3 8 7 6	2	16 420	12	7 660							
3 9 9 0	4	19 750	12	16 330							
4 1 0 4	6	23 0	13	1 0							
4 2 1 8	2	2 330	13	9 750							
4 3 3 2	4	5 660	13	18 420							
4 4 4 6	6	8 990	14	3 90							
4 5 6 0	1	12 240	14	11 840							
4 6 7 4	3	15 570	14	20 510							
4 7 8 8	5	18 900	15	5 180							
4 9 0 2	7	22 150	15	13 930							

justo Solari longior esset: Quare

Hipparchum sequutus, eam anni So-

B

D E A N N O R A B B I  
A D D A.

E n tabulas duas duplii pa- C  
gina construximus, anno-  
rum expansorum, & colle-  
ctorum. In priore pagina conti-  
netur quantitas anni Solaris πε-  
μπίωσεως Κελυιακῆς, in altera  
differentia illius anni & Iuliani,  
hoc est, περιμπίωσις Κελυιακῆς.  
Rabbi Ada, vel, vt Epiphanius  
scribit, Αδδᾶ, videns in 600  
annis & amplius, a Calippo ad  
sua tempora, rationes periodi Se- D  
leucidarum in peius ruere, vt bi-  
duum integrum epocham neo-  
meniarū morari inciperent, colla-  
tis Hipparchi cū Calippicis neo-  
meniis, deprehendit hoc vitium  
receptum ex vsu anni Iuliani, qui

**A**ni Solaris quantitatem, quam protulimus, definiuit dierum 365, hor. 5, scrup.  $\frac{7}{12}$ . momentorum  $\frac{2}{3}$ . Itaq; verum est, quod scribit Rabbi Haie Hispanus, annum Solarem, qui definitur a Rabbi Adda, esse eum ipsum modum anni, quem Hipparchus terminauit: ut mirari satis non possim, quomodo homo Iudæus, sæculo barbaro natus, diuinare potuerit annum Adda esse annum Hipparchi. Idem autem Rabbi Haie vocat hunc nostrum מָגִיסְתָּא בֶּן־אַבָּא Magistrum ADA Filium Ahaba. Huius anni initium cadit in noctem, quæ secuta est Kalendas Aprilis, litera A, anno primo periodi Iudaicæ, Iulianæ autem 954, cyclo Solis secundo, Lunæ quarto. Ratio hæc est. Annus Solaris Seleucidarum, quo vtuntur hactenus Iudæi, ut toties

**B**diximus, incipit a nocte, quæ sequitur vii Octobris. Annus autem primus Iudaicus hinc incipit, & sequenti Nisan intercalatur bisextum Iudaicum. Quare si statim a nocte, quæ sequitur vi Octobris, in litera A statuatur neomenia Tisri, ut postulat περὶ Ἀντιψεως neomeniarum in methodo Iudaica: Neomenia Nisan incipiet a nocte, quæ sequitur, proxime diem Aprilis. Hinc igitur incipit usus neomeniarum Ecclesiasticarum, atque adeo Tekupharum. Usus dixi. Nam computus, siue epilogismus Tekupharum incipit ab Autumno. Sed Tekupha Nisan prima est, & ideo familiam ducit. Quare quemadmodum Tekupha vernalis est in secunda Aprilis, ita Solstitialis in secunda Iulij, autumnalis in Kalendis Octobris: Brumalis in ultima Decembris.

**C**timia Decembris. Atque hæc quidem initio periodi Iudaicæ. Nam hodie propter περὶ μηνῶν Lunarem, xvii dies in antecedentia illæ Tekuphæ promotæ sunt, vernalis quidem usque in xv. Martij, Solstitialis in xv Junij, autumnalis in xxi Septembris, brumalis in xxxi Decembris. Contraria prorsus est ratio Tekupharum Rabbi Samuelis. Nam illæ semper hærent in eodem situ die rum Julianorum. Nihil enim aliud sunt, quam epochæ æquinoctiorum, & solstitiorum Sosigenis. Quare fit, ut menses propter περὶ μηνῶν recedant ab illis. Nam ex prolepsi & fictione mathematica, initio periodi Julianæ, Tekupha Tisri erat in xvii Elul in primo anno cycli Iudaici, in secundo in xxviii aut xxxi.

**D**Elul. Hodie in primo anno cycli Tekupha est in xxxi Tisri, in secundo anno peragitur circiter xxv, aut xxxiiii Tisri, nisi quid vitij obtulerint Translationes ciuiles. Nam hoc semper exceptendum est in hoc quidem negotio. At contra in ratione anni περὶ μηνῶν semper Tekuphæ in eadem die mensis reperiuntur in omnibus primis annis cycli, in alia die immutabili in omnibus secundis annis, nisi, quod iam dixi, aliquid turbauerit Translatio seriæ politica. Nam in primis omnibus an-

Aa 2 nis cy-

nis cycli ordinaria Tekupha est in XXIIII Elul: in omnibus secundis in v Tisri: & ita in omnibus annis immutabilis est situs Tekupharum in diebus mensium, quatenus per Translationes liceat: Cuius rei Laterculum infra subiecimus.

Isti Termini, vt diximus, semper immutabiles manerent, absque translationibus esset. Sed & interuentus bisexti Iudaici turbat ordinem, & alia quoque occurere transuersa possunt; quæ Tekupham de sedibus suis sollicitent. Nunc ad methodum inuestigandæ Tekuphæ veniamus. Diximus vium ecclesiasticum inire a Tekupha Nisan. Sed computus incipit a Tisri. Primus annus intercalat diem ex quadrantibus collectum. Et tunc Tekupha Nisan nulla scrupula, nullas horas appendices habuit. In omni anno Iudaico, qui sequitur proxime quaternarium, semper dies intercalatur, secundum methodum Samuelis. Puta in annis, 5, 9, 13, 17, 21, 25. & ita deinceps progrediendo per numerum quaternarium. Diuisis itaque annis Iudaicis per quatuor, quantum potest, si unitas relinquitur, ille est annus, cui competit intercalatio diei. si binarius reliquus est, is est annus secundus a bisexto; & sic usque ad quartum annum absolutum. Itaque in ratione Tekuphæ Samuelis, in anno, cui competit intercalatio, nulla scrupula, nullæ horæ appendices reliquæ fiunt in Tekupha Nisan, hoc est in nocte, quæ sequitur xxv Martij. Ita etiam in anno Rabbi Adda primus Nisan nulla habuit scrupula reliqua de ratione horaria. Annus est 365 dierum, horarum 5, scrup. 997, momentorum 48. Abiectis omnibus septenariis

TERMINI TEKUPHARVM  
RABBI ADDA, IN ANNIS  
CYCLI LVNARIS.

Tekupha tumnalis.	Au-	Tekupha Brus-	Tekupha Ver-	Tekupha Sol-
Elul	Castiu	Tebeth	Adar	Tamuz
1 2 4 Elul	2 6 Castiu	2 8 Tebeth	1 2 Nisan	1 4 Tamuz
2 5 Tisri	8 Tebeth	1 9 Tebeth	2 2 Adar posterioris	2 5 Sivan
3 17 Tisri	1 9 Tebeth	—	3 Nisan	5 Tamuz
4 27 Elul	2 8 Tebeth	1 0 Tebeth	1 3 Nisan	1 6 Tamuz
5 9 Tisri	1 0 Tebeth	2 2 Tebeth	2 5 Adar posterioris	2 8 Sivan
6 19 Tisri	2 2 Tebeth	—	7 Nisan	9 Tamuz
7 1 Tisri	3 Tebeth	1 4 Tebeth	1 7 Adar posterioris	1 9 Sivan
8 12 Tisri	1 4 Tebeth	2 4 Castiu	2 6 Adar	1 8 Tamuz
9 22 Elul	2 4 Castiu	5 Tebeth	9 Nisan	1 1 Tamuz
10 3 Tisri	5 Tebeth	1 7 Tebeth	2 0 Adar posterioris	2 3 Sivan
11 14 Tisri	1 7 Tebeth	2 8 Elul	2 9 Nisan	3 Tamuz
12 25 Elul	2 8 Elul	9 Tebeth	1 2 Nisan	1 5 Tamuz
13 7 Tisri	9 Tebeth	1 9 Tisri	2 1 Adar posterioris	1 9 Sivan
14 18 Tisri	1 9 Tisri	2 8 Tebeth	5 Nisan	7 Tamuz
15 27 Elul	2 8 Tebeth	1 3 Tebeth	1 6 Nisan	1 8 Tamuz
16 10 Tisri	1 3 Tebeth	2 3 Tebeth	2 5 Adar posterioris	2 9 Sivan
17 22 Tisri	2 3 Tebeth	5 Tebeth	6 Nisan	9 Tamuz
18 2 Tisri	5 Tebeth	1 5 Tebeth	1 8 Adar posterioris	2 1 Sivan
19 12 Tisri	1 5 Tebeth	—	—	—

A nariis dierum, relinquitur character vnius anni 1, 5, 997, 48. hoc est; feria prima, horæ 5, scrup. 997, Momenta 48. Quia igitur in primo anno Tekupha Tifri est hora nona in nocte, Tekupha autem Nisan in principio noctis, sine ullis horis, aut scrupulis, interuallum erunt duæ Tekuphæ absolutæ, duo nempe quadrantes dierum 365, 5, 997, 48. hoc est, 182, 14, 1038, 62, ut habes in Laterculo. Adiectis horis 9 Tekuphæ Tifri, fient omnes horæ 23, 1038, 62. Sed nulla debebant superesse scrupula. Tekupha enim Nisan primi anni nihil aliud est, quam dies solidus ex quatuor

TEKUPHÆ.			
Dies.	Hor.	Scrup.	Momen-
1080.	ta 76.		
91	7	519	31
182	14	1038	62
273	21	478	17
365	5	997	48
23,	9,	41,	14

B quadrantibus conflatus,  $\chi\zeta\pi\delta\lambda\mu\psi\pi$ . At horis 23, 1038, 62, ad diem solidum, defunt horæ 0, 41, 14. Ergo Tekupha Tifri fuit horarum 9, scrup. 41, momentorum 14, feria tertia, Kal. Octob. in litera A, cyclo Solis tam Romano, quam Iudaico primo. Ideo Radix, ut vulgus loquitur, harum Tekupharum Rabbi Adda, est 3, 9, 41, 14, semper adiicienda annis præteritis ex vtraque Tabula collectis. Anno igitur 5355, Tifri fuit 5, 3, 904, feria quinta, Septembribus v. Iudæi Palæstini notant Tekupham Rabbi Adda feria 7, hor. 8, scrup. 760, moment. 50, in decima die Tifri. Ex Tabula annorum collectorum accipe numerum annorum præteriorum proxime minorem 5244.

C eique respondentes numeros 7, 8, 60, 0. Reliquos autem annos 110 accipe ex Tabula annorum expansorum, eique e regione congruentes numeros, 4, 3, 659, 36. Quæ summa collecta erit 4, 11, 719, 36. cui adiecta Radix pro anno currente aut ineunte, conflabit characterem Tekuphæ Tifri 7, 20, 760, 50, hoc est feriam septimam, horas viginti ab occasu Solis antecedente, hoc est, horam 8 ab ortu diei sequentis in feria septima, scrupulis 760, momentis 50, ut propositum erat. Iam cum is fuerit annus cycli sextusdecimus, in Tabula Terminorum Tekupha Tifri

5244	7, 8, 60, 0	16, 15, 1020, 0
110	4, 3, 659, 36	0, 8, 420, 40
5354	4, 11, 719, 36	17, 0, 360, 40
	3, 9, 41, 14	
	7, 20, 760, 50	

D in anno xvi cycli incidit in x Tifri. Cum deniq; character huius Tekuphæ fuerit septima, & x Tifri fuerit itidem feria vii, proculdubio ea est vera sedes Tekuphæ, ut etiam notatum est in Kalendario Palæstino. Fuit igitur Tekupha in xiiii Septembribus. Quod si ignorarem, hoc ex numeris differentiæ collectis deprehenderem, qui sunt dies 17, 0, 360, 40, ut habes in Diagrammate. Detractis enim 17 diebus ex 31, hoc est ex integro Septembri, & Kalendis Octobris, remanent 14 dies absoluti de Septembri. Iam deprehensa Tekupha

Aa 3 Tifri,

Tifri, reliquæ per adiectionem horarum 7, 519, 31, crescunt. Chara- A  
teri igitur Tekuphæ Tifri, hoc est 7, 20, 760, 50 adiice, hor. 7,  
519, 31. Habes feriam 1, 4, 200, 5 characterem Tekuphæ bru-  
malis. Nam in hoc negotio, ut ex 76 momentis fit vnum scrupu-  
lum, & ex 1080 scrupulis vna hora, sic ex 24 horis fit feria: &  
cum horarum numerus excedit 12, reliquum horarum deputatur  
diei. Rursus in eodem Kalendario Palæstino Tekuphæ vernalis  
character est 1, II, 709, 36. Adiectione hor. 7, 519, 31, habebis  
feriam 1, 11, 719, 36, characterem Tekuphæ vernalis. Et ita in  
infinitum. Hæc est vera methodus harum Tekupharum, rei sane  
pulcherrimæ, in qua deprehendenda sudauimus aliquantum, quod  
negare non possumus. Suspicor autem, neque me fallit conjectura, B  
huius præclari inuenti diatribam aut disputationem Rabbi Adda  
extare apud Orientales Iudæos. Vnde enim diuinasset Rabbi Haie  
Hispanus annum Adda esse annum Hipparchi, nisi Adda ipse in-  
dicasset? Et sane Hipparchus, ut iam diximus, intra sexdecim cy-  
clos Lunares vnum diem de rationibus Calippicis perire sentiens,  
hoc argumento putavit se iustum anni modum deprehendisse, nem-  
pe ut de quadrante pars  $\frac{1}{304}$  detrahenda sit, vel propter commodio-  
rem vsum calculi  $\frac{1}{300}$ . quod & Ptolemæus credidit verum. Atque ut  
Aristarchus octo cyclis absolutis ab Eutemone & Metone solsti-  
tium obseruauit, ita Hipparchus xv cyclis ab eadem obseruatio-  
ne idem fecit: Ptolemæus autem xv cyclis absolutis æquinoctium C  
vernus indagauit post Hipparchi obseruationem. Ut manifeste  
apparet tres illos summos Mathematicos, cyclorum orbes exspe-  
ctasse, ut ad eas obseruationes aggredierentur; eamque methodum  
ideo affectasse, quia ex reditu Lunæ ad Solem in eadem die, credi-  
derunt se veram anni quantitatem assequi posse. Hinc igitur est,  
quod ex quadrante diei annuo vnam  $\frac{1}{304}$ , aut  $\frac{1}{300}$  detrahendam esse  
censuerunt.

DE

A

DE ANNO PROH. H. ΣΕΩΣ  
ΙΣΗΜΕΡΙΝΗΣ.

**Q**UOD Basilæ Olympiæ, Hierophantæ Athenis annum semper definierint dierum C C C L X V , cum quadrante, & quarto quoque anno exacto diem ex quadrantibus excurrentem (quem Cicero mysteria Olympiadum vocat) Basilæ quidem inter VIII , & IX Iulij, Hierophantæ autem inter VII , & VIII Ianuarij intercalarent, satis ex iis, quæ ante a nobis demonstrata sunt, exploratum esse puto. Et quidem ὥμειον θερινὸν ipsis erat in VIII Iulij, ut toties diximus, ubi erat octaua pars asterismi Cancri, paulo ante initium Olympiadum. Vnde puto natum, ut vulgo crederetur solstitia in octauis partibus signorum confici: quod quidem primus Græcorum deprehendisse videtur Cleostratus Tenedius: cum aliqui nulla necessaria aut naturalis caussa fuisse videatur, cur sedem solstitij octauæ diei Iulij assignarent, nisi quia neomenia mensis Lunaris illius, in cuius plenilunio prima Olympias ab Iphito celebrata est, incidit in nonam Iulij. Quia igitur ante illam epocham nunquam neomenia primi mensis statuebatur, inde factum, ut octaua dies, qui ipsis erat citimus terminus neomeniarum Olympicarum, ὥμειον θερινὸν, item πεπταὶ θεριναὶ dicerentur. Neque apud veteres Græcos per πεπτὰς θερινὰ aliud intellige, quam octauam diem Iulij. Sane ea opinio tandem hominum mentes occupauit, donec

**C**ertis posteriorum obseruationibus verum erutum est: cum Thales Milesius primus Græcorum doctrinam æquinoctiorum & solstitionum aperuerit, dicatis ei studio voluminibus duobus. Laertius: κατέδι πνεύμα τὸ δύο μόνα (βιβλία) σωτήρας ψεύδει πεπτῆς ἐις ιομεσίας, ταῦτα κατεληπτὰ εἴναι νομίσας. Ego lego αὐταῖς ληπτα. Utinam illi libri extarent iam tum primum nascentis astrologiæ! Sed Meton & Eudemon, Olympiade octagesima septima deprehenderunt solstitione duodecim diebus abesse eis ταῦτα πεπτάς, ab illo signo æstuio vulgaris, quod κέντρον θερινὸν vocatum fuisse diximus. Quo iniecta est hominibus illis priscis non solum suspicio de mendo, sed etiam voluntas veri eruendi, Aristarchum dico, & Timocharin. Quid illi

**D**suis obseruationibus prodiderint, eius rei quædam apud Ptolemaeum extant reliquiæ. Hipparchus vero Timocharidis premens vestigia, sensit singulas asterismorum stellas, seruata eadem semper distantia inuicem, eodemque interuallo, progressu temporis, ultra æquinoctialem circulum promotas, cum à vetustioribus astrologis antea eas citra æquinoctium sitas fuisse obseruatum esset. Quare non sine admiratione collegit, particulam diei, quæ accedit modulo anni supra C C C L X V dies, minorem esse quadrante, ratione solstitiorum

& æquinoctiorum, ratione vero asterismorum, maiorem: hoc est, Areditum Solis ab æquinoctio, ad idem æquinoctium; aut a bruma, ad brumam, minorem esse redditu Solis a stella fixa ad eandem stellam. Nam hoc volunt illa verba Ptolemæi, quæ omittenda non erant. ἀγει γέ μαλισα καὶ τὰς (Ιππαρχον) εἰς τὸν Τοιωτικὸν Διπολικὸν, δια-μή τοῦ πάντας τὰς τροπὰς καὶ τὰς ιομετίας φαινομένων Διπολατάσας, ἐλασ-σοντα τὸν οὐρανόν χρόνον διείσχεται τῆς ἐπὶ Τοιωτικῷ ήμεροις οὐ περιστάκης. διαὶ τοῦ πάντας απληκτικοῖς αἰσέργεις θεωρημάτων, μείζονα. His adductus, inquit, infert, octauam sphæram moueri motu quodam tardo. Debemus igitur illi vniuerso Naturæ consiliario, quod μετάβασις τοῦ τροπικῶν καὶ ιομετικῶν σημείων animaduersa sit. Inde nata est duplicitis gene-ris periodus Solaris, καὶ τροπῶν, καὶ κατ' αἰσεργεμάτων. ergo annus, B qui nihil aliud est, quam περιπλάνης ηλίου διπλὸς σημεῖος εἰς τὸ αὐτὸν σημεῖον, & ipse quoque necessario duplex erit, Tropicus, & astricus: quo verbo utitur Varro, cum dicit, Cæli choreas astricas. Tropicum ita definit ipse Hipparchus ὃν πάντας ἐμβολίμων μηνῶν καὶ ημερῶν: οὐ καὶ ηλιον οὐαυτός εἰσι χρόνοι, ὃν ὡς οὐ ηλιος διπλὸς τροπῆς ἐπὶ τὸν αὐτὸν τροπικὸν αἴσθησιν), η διπλὸς ιομετίας εἰς τὸν αὐτὸν ιομετίαν. His vesti-giis insistentes definiemus annum astricum: χρόνον, ὃν ὡς οὐ ηλιος διπλὸς πληρῶν αἰσέργεις απληκτικοῖς εἰς τὸν αὐτὸν αἴσθησιν). Annus igitur tropicus mi-nor est anno Iuliano siue Hierophantico: ut contra annus astricus maior eodem. Quod quidem in admirationem rapuit eruditissi-mum scriptorem, ut inquit Ptolemæus, cum videret solsticia & æ-**C**quinoctia confici, antequam Sol ad idem punctum Eclipticæ, vn-de profectus erat, reditionem faceret. Igitur puncta æquinoctialia sunt mobilia, & consequenter circulus maximus ad ipsa descriptus, & ad eclipticam obliquus, est mobilis: & proinde ambo tropici illi circulo paralleli sunt mobiles. Polus ergo trium parallelorum com-munis est mobilis. Non igitur idem est polus mundi, qui & paral-lelorum circulorum; neque haec tenus unquam idem polus mundi fuit, qui & parallelorum. Stella illa, quæ est in cauda Cynosuræ, a veteribus credita est esse polus mundi arcticus: neq; immerito. Nun-quam enim nobis moueri ne minimum quidem videtur. Hippar-chus vero reprehendit Eudoxum, qui de ea stella ita in suo Ἐρώπειω D scripsierit: ἐπειδὴ τοῦ αἰσηγητοῦ μηνῶν δεὶ καὶ τὸν αὐτὸν τόπον. οὗτος δὲ αἰσηγητὸς πόλεως εἰσὶ οὐ κόσμος. At contra Hipparchus hæc reprehendens, ἐπειδὴ πόλεως, inquit, αἰσηγητοῖς κατέταξε, αἱλοὺς κενός εἰσι τόποι, ὡς αἴσθησιν) τρεῖς αἰσέργεις, μετ' ὧν τὸ σημεῖον τὸ καὶ τὸν πόλεμον τετράγωνον ἔμιστε χῆμα, πε-χει, καθάπτει καὶ Πυθέας φησὶν οὐ Μαραθωνίων. Quæro, quomodo po-tuit scire Pytheas Massiliensis, ubi sit polus mundi, ut Eudoxo si-lentium indicaret? & quare illi potius Hipparchus credit, quam

Eudoxo?

**A**Eudoxo? Longe validior est ratio, cur credamus stellam illam, quæ moueri non videtur, esse polum quam aliam. Nam quem Pytheas & Hipparchus credunt esse polum mundi, is eorum sæculo erat polus parallelorum: saltem Hipparchus comperit obseruationibus suis, polum æquinoctialis, quem ipse eundem cum mundano credebat, sæculo suo, ab illa caudæ cynosuræ stella abfuisse gradib. i 2, 24'. Hoc enim testatur Ptolemæus libro primo Geographiæ: *τοῦ γενίδον δὲ, inquit, τῶν ἐπαράξεων, τῆς μηνῆς ἀπὸ τοῦ οὐρανοῦ τοῖς ἔχοντος δὲ τῆς σφεγγίδος αὐτὴν, απέχειν τὸ πόλεμον μοιόγες τοῖς καὶ δύο περιπλοῖς.* At hodie, ut a peritis obseruatum est, ea stella distat a polo circuli æquinoctialis grad. 3, 24'. A sæculo igitur Hipparchi ad nos, polus æquinoctialis & parallelorum promotus est ad stellam cynosuræ gradus novem fere, & ita progrediendo tandem idem erit polus parallelorum cum polo mundi, siue is est stella illa, siue alias locus, quem omnino proxime ab ea stella abesse necesse est. Nam cur ea stella sit polus mundi, rationem si non veram, at veri simillimam adferre possumus, quod moueri non videatur. Quod autem eadem stellæ non sit polus mundi, nulla omnino caussa paullo tolerabilius adferri potest. His igitur animaduersis, constat æquinoctialia puncta moueri, ideoque circulos ad ea descriptos, & consequenter polos eorum esse mobiles: & quia proprius ad eam stellam gradum faciunt per λεῖψαν eclipticæ, & hodie maxima solis declinatio ibi sit, vbi vici-

**C**hior est illi stellæ λεῖψας eclipticæ, necessario hodie λεῖψας Solis longe minor erit, quam antea. Quo enim λεῖψας eclipticæ propior illi stellæ, eo minor erit Solis declinatio, quæ a temporibus Ptolemæi, ad hoc sæculum, decreuit scrupula prima 22' fere: atque semper decrescit, donec polus parallelorum in polum mundi conueniat, vbi maximam periodum contingere necesse est. Quia vero certum punctum poli mundani ignoramus, ideo neque tempus illius maximæ & notabilis periodi apprehendere possumus. Neque enim nobis exemploratum est stellam in cauda Cynosuræ esse verum polum Mundi, neque si constaret, propterea verum annum illius Διπλασιανæ assequeremur. Deus Optim. Max. hoc æternæ prouidentiæ suæ, n

**D**αιχνάτῳ consilio exceptit, & curiositati humanæ omnem inuestigationis viam præclusit. Quod enim semper polus Æquinoctialis circuli ad polum Mundi progreditur, hoc vtique experientia, & obseruatio longi temporis docuit, docetque quotidie. Postquam autem vterque polus in unum conuenerit, quæ deinceps mutatio consecutura sit, hoc vero nulla ratio humana, nulla scientia eruire potest. Sed vt unde digressa est, illuc reuertatur oratio nostra, Hipparchus, quod videret stellas fixas a termino Æquinoctialis

circuli

circuli alium situm obtinere ab eo, quem Timocharis obseruauerat, A  
 Ptolemæus autem alium ab illo, quem Hipparchus determinauerat,  
 propterea ambo eosque sequuti posteri  $\alpha\pi\lambda\delta\mu\pi$  Sphæram, non autem  
 circulum æquinoctialem, moueri existimarunt. quod perinde est,  
 ac si quis subtemen, non tramam moueri dixerit. Sed cum Sol prius  
 puncta tropica & æquinoctialia designet, quam eas metas, a qui-  
 bus profectus est, contingat; non ideo illus nouus motus erat assi-  
 gnandus octauæ sphæræ, præter ordinarium ab oriente ad occiden-  
 tem: quæ primum quidem Hipparchi suspicio, posteriorum fuit asse-  
 ueratio. Non enim nouus motus comminiscendus, ideo quod Sol  
 prius Solsticia conficiat, quam locum, vnde profectus erat, contin-  
 gat: vt neque quod Luna celeriuscule Solem conueniat post xix B  
 annos, quam ad eum locum perueniat, vnde a Sole discessum an-  
 te fecit. Quod si illa μελάσας esset octauæ sphæræ ab occasu ad or-  
 tum, vt volunt: sequeretur, vt quæ stellæ olim stringebant horizon-  
 tem alicuius loci, ex non comparerent; & contra comparerent, quæ  
 antea ne horizontem quidem stringebant. Denique puncta conta-  
 ctus ἐκάλεσθαι φέρεται, id est circuli Arctici, variarent. Quod ri-  
 diculum est. Eadem enim puncta contactus circuli Arctici sunt ho-  
 die in inclinatione Romæ, & Helleponi, quæ olim. Cum dico  
 circulum Arcticum, non intelligo illum fabulosum & iocularum  
 Ioannis de Sacrobosco, & recentiorum: sed veterum circulum Ar-  
 cticum intelligimus utilissimum ad θεωρίαν τοῦ απλανῶν φαινεμάν, cu- C  
 ius polus est polus mundi, non æquinoctialis, finitio autem conta-  
 ctus horizontis: cui hactenus contingere non potuit, vt esset paral-  
 lelus æquinoctiali. Quod cum ego ex ultima antiquitate in lucem  
 reuocarem, pædagogulis vapulaui, & pene tanquam Euripides a ca-  
 nibus miser discerptus sum. τὸν αἰώνιον illius motus octauæ sphæræ  
 exceptū non minus ridiculum commentum motus Trepidationis:  
 quia collatis Timocharidis, Hipparchi, Ptolemæi, & Muhamme-  
 dis Albateni Aractensis obseruationibus, stellæ fixæ nunc celerius,  
 nunc tardius progredi, seruata eadem tamen distantia, nunc etiam  
 consistere videantur, &, si diis placet, etiam repedare, vt planetæ  
 solent. Et hoc aiunt posteriorum obseruationibus valde confirmari, D  
 quod per illas animaduersum sit æquinoctia nunc citius, nunc  
 tardius confici. Sed quis locus istis θεοῖς δύο μηχανīs, sublato patre  
 horum portentorum motu octauæ sphæræ? Illum sustuleris, & hæc  
 quoque vna opera peremeris. Celeritatem, tarditatem, στεγμὸν,  
 καὶ αἰσχυλότητα super inæqualitate æquinoctiorum, tanquam incu-  
 de, fabricarunt. Tardiora enim, inquiunt, solsticia, & æquino-  
 ctia ab Aristacho Samio, ad Hipparchum, ab eo ad Ptole-  
 mæum;

A mæum ; quam à Ptolemæo ad Muhammedem Albateni. Sed amabo , discutiamus eam inæqualitatem , cuiusque caussam eruamus. Si enim vlla est inæqualitas eiusmodi , vt volunt , ea non statim , sed post aliquot sæcula contingit , quod & ipsi concedunt , & periodos anomaliarum huic rei dedicarunt. Anno xvii tertiae periodi Calippi , xxx Mesori , circa occasum Solis , obseruatum æquinoctium autumni ab Hipparcho. Triennio post , hoc est xx anno ,  $\tau\mu\lambda\omega\alpha\tau\mu\lambda\omega\alpha$  , obseruatum æquinoctium ab eodem , mane , cum , vt notat ipse Hipparchus , debuisset meridie. Rursus anno sequente ,  $\tau\mu\lambda\omega\alpha\tau\mu\lambda\omega\alpha$  , sexta hora diei , obseruatio facta est , quæ dissidet a prima , conuenit autem antecedenti. At xxxi anno , B  $\tau\mu\lambda\omega\alpha\tau\mu\lambda\omega\alpha$  eis  $\tau\mu\lambda\omega\alpha\tau\mu\lambda\omega\alpha$  , media nocte , obseruatum , cum deberet mane. Atqui hanc æquinoctij obseruationem  $\alpha\chi\epsilon\beta\epsilon\sigma\alpha\mu\mu$  vocat Hipparchus. Anno sequente ,  $\tau\mu\lambda\omega\alpha\tau\mu\lambda\omega\alpha$  (eis  $\tau\mu\lambda\omega\alpha\tau\mu\lambda\omega\alpha$ ) æquinoctium commissum mane. Hoc conuenit proxime antecedenti , non autem vltoribus. xxxvi anno ,  $\tau\mu\lambda\omega\alpha\tau\mu\lambda\omega\alpha$  , vespere. Atqui ratio postulabat media nocte. Si igitur quotannis fere inæqualitas contigit , quid opus sæculorum anomalies excogitare , cum in xix annis tot inæqualitates contigerint ? Qui retrocessiones &  $\epsilon\pi\alpha\chi\alpha$  admittunt , & aut motus trepidationis , aut libramenta architectati sunt , nihil aliud causantur ad inæqualitatem æquinoctiorum adstruendam , præter obseruationes. Atqui

C Hipparchus negat obseruationes inæqualitatum idoneas esse ad inæqualitatem vllam æquinoctiis assignandam. Τοιαντες μηδετες , inquit Ptolemæus , οχη ηγεται Ιπταρχος αξιοτεσ περ των θεωριων των αντοπων τημενων χρόνων. Διπλος δε πνων τος Κελήνης εκλείψεων επιλογη . ζόμφω , &c. Nimimum non fudit organis , quibus æquinoctia & solstitia indagantur , cum illa fallere possint , & sæpenumero æquinoctia & solstitia contingent media nocte. Itaque coniectura potius , quam certa obseruatione sæpe æquinoctiorum momenta examinantur. Quod si vlla repetatio , siue  $\alpha\chi\alpha\pi\theta\mu\mu$  æquinoctiorum esset , esset utique & λογιστεως , siue maximæ declinationis Solis , quæ tamen a temporibus Ptolemæi , ad hoc sæculum , deprehensa est semper decrescere , ita vt Albateni minorem deprehenderit , quam Ptolemæus ; Elzarakel minorem , quam Muhammedes Albateni ; Prophatius Iudæus minorem , quam Elzarakel ; & ita deinceps ad nostra tempora. Quæ constantia decrementi ostendit nunquam æquinoctia retrocessisse. Quod si tam facilis esset via æquinoctia indagandi , quam facile declinatio Solis maxima examinatur , eandem materiam in æquinoctiorum anticipationibus compiriemus , quam in maxima Solis λογιστεως . Nunc vero per instru-

D menta

menta non semper tuta est via illa. Quare recte Hipparchus per obseruationes Eclipsum Lunarium & longas periodos motuum Lunarium, quos ἔξελιγματα vocabant, ad rem perueniri posse putauit. ἔξελιγματα veteres appellabant circuitus vniuersales quatuor motuum Lunę, anomaliarum, syzygiarum, πέπατων, & latitudinum. Antiquiores Hipparcho commenti erant exeligmum annorum Hierophanticorum, siue Julianorum, vt nos vocamus, x viii, dierum 10, 49'. quo interuallo putabant præcise confici 223 syzygias, 239 anomalias, 242 latitudines, 241 longitudines, siue πέπατος, aut ζωδιακάτα, ὡς τὸ κατεστρεωτὸν αὐτῷ πέπατος ἀπηδυεῖς αἰσέργεις θεωρεύματα. Sed & triplum eius, quod nonnulli postea excogitarunt, & totam eam rationem Hipparchus damnauit, excogitato exactiore, vt ipse putabat, exeligo, sed longiore, annorum Hierophanticorum 345, qui sunt dies 1206007, syzygię 4267, cum una hora æquinoctiali. Eo interuallo putauit restituī anomalias 4573, Zodiacos 4612, minus grad. 7  $\frac{1}{2}$  fere. Verum quidem in totidem annis Hierophanticis, aut, vt nos loquimur, Julianis, totidem syzygias comprehendit. Sed abundant dies 3. 36'. Totidem vero anomalias, & πέπατος, quot ipse putauit, restituī, id vero falsissimum: vt ne addam periodum nullam latitudinis in eo restituī. Sed ipse deprehensio errore non exspectauit correctorem, at alium longe maiorem, quem accuratiorem putarit, priore damnato, subrogauit, syzygiarum 5458, cum periodis πλατῶν 5923. Hic modus temporis respondet annis Ægyptiacis 441, diebus 213, cum uno scrupulo diei fere, annis autem Arabicis 454, cum syzygiis 10, annis Hierophanticis 441, diebus 102. Cycli Lunares sunt 23, cum annis appendicibus Arabicis 4, syzygiis v. Sed longe mendosissimus est, & inutilior priore: atque, vt vere dicam ἔλιγμος est, non ἔξελιγμος. Et sane, vt testatur Ptolemæus, ὅτι ἐστιν απλόν τὸ πέπατον, ότε ἀπόρετον. Mihi vero prorsus & αδιψατη videtur. Nunquam enim assequeris, vt πέπατος Lunæ cum syzygia conueniat: vt alia præteream αἴπορε, quæ inde consequuntur. Quod si ullus ἔξελιγμος esset ποεῖσθαι, non est dubium, quin uberrimi fructus hinc ad nos emanarent, præsertim in ratione temporum. Eo enim deprehenderetur vera reuersio Solis à stella, ad stellam: neque desperandum esset, quin & puncta æquinoctialia, & solstitialia eo modo adipisci possemus. Nunc nihil aliud scimus, quam annum κατ' αἰσεισμὸν esse longiorem anno κατ' τρηπτᾶς. Duplicis igitur anni tam Tropici, quam astrici μεταβασίς alterius est eis τὰ περιγέμφατα, astrici autem eis τὰ ἐπόμφατα, quæ quidem μεταβασίς dupliciter consideratur Τροπῶν, καὶ γεωνικῶν. Et localem quidem notamus partibus sumptis in longitudi-

A longitudine Zodiaci : temporalem autem diebus in contextu politico anni Iuliani , qui medius est quodammodo inter Tropicum & astrictum. Localem quidem μεταβάσιν anni Tropici Ptolemæus putauit fieri vno gradu in annis centum. Sed longissimi temporis obseruatione per ipsa φαινόμενα compertum est , in 72 annis propemodum vnius gradus εἰς τὰ περιγένετα , progressum fieri : vt in 2025 annis absolutis per 28 gradus æquinoctia prægressa sint a prima stella Arietis , a temporibus usque Euclæmonis & Metonis , ad annum Christi 1594. Totidem enim putamus ab anno 317 Nabonassari , quo Heliotropium a Metone in Porticu πωνι constitutum est , ad annum Christi 1594. Illo enim saeculo principium dodecatemorij

B Arietis incidebat in primam stellam Arietis. At iuxta epilogismos Ptolemæi 20  $\frac{1}{4}$  gradus tantum promota fuissent solstitia. De temporali autem mutatione hactenus periti non cessant addubitare. Nam quod intra 304 , aut 300 annos æquinoctia vnum diem promoueri putauit Hipparchus , & eum sequutus Ptolemæus , eam non esse περιγένετα , sed περιπλῶν σεληνιακῶν , validissime demonstrauimus in anno Rabbi Adda. Hanc Hipparchi & Ptolemæi hallucinationem primus & deprehendit & confutauit Muhammedes Albateni , qui collatis suis cum Ptolemaicis obseruationibus , comperit a temporibus Ptolemæi , ad sua , per annos 743 , æquinoctia gradum in anteriora fecisse dies septem fere. Hinc colle-

C git per annos 106 diem vnum in anno politico Romano æquinoctia sedem suam anteuertere. Sed Elzuphi & Elzarakeel in 131 annis id fieri asseuerarunt , vt docet longe doctissimus Hebræorum Rabbi Aben Ezra in suo libro , cui Titulus Initium Sapientiæ. Est etiam , inquit , quidam ex illis , qui dixit diminutionem de quadrante , qui unicuique anno competit , esse partem centesimam sextam vnius diei , (intelligit Albateni) quidam ex illis partem centesimam decimam. At qui constat , iuxta seculum nostrum esse partem centesimam tricesimam vnam. Nitimur enim loco Solis ( id est æquinoctio ) qui erat temporibus Elzuphi : cui similem artificem nullum audiuimus in epilogismo astrorum. Et ipse quidem ita docuit. Sequutus est eum Abraham

D Elzarakeel ( puto quem vocant Arzakel ) cui nemo temporum suorum comparandus fuerit. Ipse inuestigauit locum Solis ( æquinoctium ) in seculo suo : qui quidem conueniebat obseruationi Elzuphi. Hæc doctissimus Iudeus , qui ea scribebat anno Iudaico 4908 , vt ipsem prodidit , hoc est ab hinc annis 448. Persæ vero in 648 annis quinque dies de bisextis Julianis perimunt , Alfonsini in 134 fere. His animaduersis concludimus , annum περιγένετας ἵστησθαι esse annum Julianum deminutum differentia conuersionis annuæ Julianæ

lianæ , & conuersionis æquinoctialis , qui est iustus modus anni Tropicæ A. pici. Eius duo genera facimus. Aut enim conuersione sola censetur ab æquinoctio, ad idem æquinoctium ; & proprie annus Tropicus dicitur : aut præter conuersionem etiam in partes naturales describitur, quæ sunt signa cælestia , aut dodecatemoria ; quo nomine vocabimus annum cælestem. Sic anni Iudaici non solum naturales sunt , sed & duorum generum. Sola conuersio enneadecaeterica eos Solares facit: descriptio vero mensium Lunares. Differentia autem detrahenda de quadrante inter tot peritorum discrepantia iudicia, quænam accipienda sit, adhuc delibero. Nam res perardua est, & intuta , cum propter instrumenta necesse sit aliquem falli. Itaque Muhammedes Albateni cap. L 11 scribit Hipparchum & Ptolemæum per instrumenta B decipi potuisse. Ego vero Ptolemæum potius crediderim , quam Hipparchum. Hipparchicæ Observationes conueniunt cum recentioribus. Nullæ autem magis discrepant, quam Ptolemaicæ. Ut omnes inter se conciliet doctissimus Copernicus minimas, medias, maximas æquinoctiales commentus est. Quæ omnia nos eadem putamus , cum motu terræ & libramento ; hoc est ingeniosiora commenta, quam veriora. Interea modum anni Tropicæ iuxta sententiam Alfonsinorum assumimus , dum ratio longioris temporis aut illum confirmauerit; aut confutato, meliorem repererit.

## DE ANNO METEMPTΩΣΕΩΣ ΗΛΙΑΚΗΣ.

**A**NNVM Solarelli vulgus vocat etiam annum Julianum. Hipparchus quidem reditionem ab æquinoctio, ad idem æquinoctium , annum Solarem vocat. Sed & Solis ab eodem puncto Zodiaci, ad idem punctum , conuersio , proprie est annus Solaris. Reliqui igitur anni nomine quidem tenuis sunt , re autem non sunt periodi solares. Reditus Lunæ a Sole , ad Solem , est periodus maior periodo Lunari , quæ dicitur περιάλης. Contra reditus Solis ab æquinoctio , ad idem æquinoctium , est periodus minor periodo Solari , quam vocamus περιάλην ήλιον αστερού , aut ήλιον αστέρες : aliter annum astricum verbo Varroniano. Nam αστροῦ vocare cum doctissimo Copernico, religio est. Non enim magis αστροῦ dici potest annus astricus , quam τροποῦ annus Tropicus. Vtrunque barbarum & ineptum. Annus igitur astricus non magis determinari potest, quam tropicus. Imo difficilior longe , & incertior eius inuestigatio. quæ si in nostra esset potestate, nullo firmiore munimento ratio temporum insisteret. Postquam neque Hipparchus , qui primus eius rei suspicionem quandam

A quandam iniécit potius, quam certam scientiam professus est, neq; ullus alius post eum, ad tempora Thebith filij Coræ, de modo illius anni definiuit, contenti erimus eo, quem ipse Thebith sciuit. Is igitur putat redditum Solis a stella fixa, ad eandem, esse dierum C C C L X V , hor. vi. scrup. 9'. 12". En tabulam subiecimus περιγέσεως ἵπτερεν τόπον, καὶ καὶ ξένον, vna cum modo μετεμπλώσεως ἡλιακῆς. Motum siue μεταβάσιν æquinoctiorum & Solstitiorum in anteriora κυριολόγως

TABVLA ANNORVM TROPICI  
ET ASTRICI.

Linea annorū Juliano- rum.	αερίησης ἵπτε- ρεν τόπου.			αερίησης ἵπτερεν χρονική.			μετεμπλώσις ἡλιακή.				
	gr.	'.	"	D.	H.	'.	"	D.	H.	'.	"
1	0	0'	50"	0	0	10	44"	0	0	9'	12"
2	0	1'	40"	0	0	21	28"	0	0	18	24"
3	0	2'	31"	0	0	32	12"	0	0	27	36"
4	0	3'	21"	0	0	42	56"	0	0	36	48"
5	0	4'	11"	0	0	53	40"	0	0	46	0'
6	0	5'	1"	0	1	4'	24"	0	0	55	12"
7	0	5'	52"	0	1	15	8"	0	1	4'	24"
8	0	6'	42"	0	1	25	52"	0	1	13	36"
9	0	7'	32"	0	1	36	36"	0	1	22	48"
10	0	8'	22"	0	1	47	20"	0	1	32	0"
20	0	16'	45"	0	3	34	40"	0	3	4'	
30	0	25	7"	0	5	22	0"	0	4	36	
40	0	33	29"	0	7	9'	20"	0	6	8'	
50	0	41	51"	0	8	56	40"	0	7	40	
60	0	50	14"	0	10	44	0"	0	9	12	
70	0	58	36"	0	12	31	20"	0	10	44	
80	1	6'	59"	0	14	18	40"	1	12	16	
90	1	15	21"	0	16	6	0"	0	13	48	
100	1	23	44"	0	17	53	20"	0	15	20	
200	2	47	27"	1	11	46	40"	1	6	40	
300	4	11	11"	2	5	40	0"	1	22	0	
400	5	34	54"	2	23	33	20'	2	14	20	
500	6	58	38"	3	17	26	40'	3	4	40	
600	8	22	21"	4	11	20	0"	3	20	0	
700	9	46	5"	5	5	13	20"	4	11	20'	
800	11	9'	49"	5	23	6	40"	5	2	40	
900	12	33	32"	6	17	0'	0"	5	18	0	
1000	15	20	59"	7	10	53	20"	6	9	20	
2000	27	54	32"	14	21	46	40'	12	18	40	
3000	40	51	47"	22	8	40	0"	19	4	0	
4000	55	49	3"	29	19	33	20"	25	13	20	
5000	69	46	19"	37	6	26	40"	31	22	40	
6000	88	7	18"	44	17	20	0'	38	8	0	
7000	100	28	17"	52	4	13	20"	44	17	20'	

περιγένων vocamus. Vera enim illa est anticipatio tam loco, quam A tempore. Sed tardiorum motum Solis ad consequendos fines stellæ, a quibus prius profectus est, ἀκεργλόγως περιεμπίων vocamus. Ea enim μελάβασις tantum τῷ πρώτῳ περιγένων consideratur, nempe ratione aut ciuilium dierum Iulianorum, aut Tropicorum. Vtique enim anno Tropico, & Juliano tardior est. Ortus stellarum duplex est, ἐώθητος ἀκεργνυχτος. Rursus ἐώθητος duplex. Aut enim stella oritur cum Sole, & vocatur ἐπτριὴν ἀληθινὴ: aut ex Solis radiis explicatur, & vocatur ἐπτριὴν Φαινομένη, siue Ζεωγασμός. Prior ortus consideratur cum Sole: ideo tardior erit, quam alter. De ortu Eoo vero & ad parente stellarum, vide quæ Geminus erudite tradidit. Caniculæ longitudo a prima stella Arietis est grad. 71. Ergo tempore Metonis Sol in xii, aut xiii gradu dodecatemorij Geminorum, circiter Kalend. Iunij positus coniunctus erat Caniculæ (cuius tamen latitudo est plusquam 39. grad. sed improprie dicetur Sol coniunctus cum Canicula.) Sed μελάβασις Τοπικὴ facta est ab illis temporibus, grad. 28. 15'. 28''. ut colligere potes ex prima Columna. Itaque hodie ille locus est nonus gradus dodecatemorij Cancri. Hæc vero longiore tractatu, & maiore otio discutienda erant. Vetus tabulæ patet. Annis a latere collectis, μελάβασις περιγένων, tam temporalis, quam localis colliguntur. Exemplum: A tempore obseruati a Metone Solsticij, cyclo Lunæ vii, ad annum Christi hunc, quo hæc scribebamus, 1595, anni fluxerunt 2026. quibus debentur περιγένων Τοπικῆς 2000 quidem annis grad. 27. 54. 32, viginti annis, grad. 0.16'. 45''. Sex denique annis grad. 0.5'.1''. Qui fiunt simul gradus 28. 16'. 18'' περιγένων Τοπικῆς, a tempore obseruati a Metone Solsticij. Sic eadem methodo colliges μελάβασις ζεουκῆς, dierum 15. hor. 2. 25'. 44''. περιεμπίων denique ἡλιακῆς dierum 12. hor. 2. 2. 39'. 12''. Hipparchus obseruauit æquinoctium autumnale exactissime, annis 285 absolutis post tempora Metonis, idque deprehendit in illud tempus incidere, quod conuenit 27 Septembris, cum iam biduum περιγένων ζεουκῆς factum esset. Itaque æquinoctium autumni tempore Metonis incidebat in 29 Septembris; cum tamen ille id posuerit in 27, eodem die scilicet, quo Hipparchus, mendose. quia solsticium uno die citius pronuntiauit, quam oportebat: deinde quia dodecatemorio Virginis 30 dies tantum attribuit, cum oporteret 31. Quod autem Solsticium male ab eo obseruatum sit, ostenderunt Hipparchus, & Ptolemæus, qui eam obseruationem ὀλοχεῖην, non autem ἀκερβήν vocant. Verba Ptolemæi: ἔνεκεν τοῦ καθήλωτοῦ τε τοῦ τροπῶν περιστεροῦ συσταχεῖτοι εἴναι, οὐ πρὸς τούτοις τὰς ἵπποκένων (Μέτων Καὶ Εὔκτημον) προσδιδούμενας ὀλοχεῖες εἰλημμένας,

οἵ τοις

A ws & τῷ ἡπτάεχῳ σκοῖ, φαίνεται. Duo igitur dies perperam sumpti præcipitarunt æquinoctium autumnale, unus quidem anticipatus solsticio, alter autem Virgini demptus. Quare sequentia dodecatemoria claudicant, ut verbi gratia, initium Veris in 24 Martij, cum debuisset in 26. Vnde recte obseruatum ab Hipparcho, æquinoctium incidit in 24 eiusdem. Sed de his hactenus.

## DE PERIODIS SOLARIBVS;

ET PRIMVM

B DE SALCHODAI NEVRVZ  
VETERVM PERSARVM.

**A**NNORVM alij mere Lunares sunt, vt Arabici, alij mere Solares, vt illi qui epocha æquinoctiali insistunt, aut solstitiali, aut brumali: alij ex vtroque genere mixti: cuiusmodi est Iudaicus, quem mensium plenorum & catorum alternatio Lunarem, periodus autem enneadecaeterica Solarem arguunt: Alij simpliciter ciuiles, nulla ratione alterutrius sideris fulti, sed tacito consensu, aut lege recepti, qui tamen habent aliquid, quod ad alterutrum fidus referri possit. Ut, exempli gratia, annus priscus Romanorum ad Lunarem formam descriptus videri poterat, quatenus numerus dierum proxime aberat a modo duodecim mensium Lunarium: ad Solarem etiam componi videbatur, interuentu Merkedonij intercalatij post singula biennia vertentia. Ita enim duo anni Romani singuli per se considerati Lunares pene videbantur, cum Merkedonio autem simul Solares erant, vt qui pauxillis horis a biennio Juliano discrepant. Rursus anni Persarum, quatenus tricenarios menses, & fine duodecim mensium quinque epagomenas usurpabant, nihil de alterutro sidere referebant: quatenus vero post centum viginti annos, regulari triginta dierum, hoc est vnius mensis solidi intercalatione, ad priscam epocham reuocabantur, mere Solares ex periodo ipsa centum viginti annorum censeri possunt. Quare singuli vtique per se considerati neque Lunares sunt, neque Solares: καθ' ομάδα autem, hoc est contemplatione totius periodi, mere Solares sunt, vtpote qui a metis iterum ad carceres reuertebantur. Hæc periodus centum viginti annorum, vt libro IIII disputatum est, lingua Persica سال کوڈلی SAL CHODAI dicebatur, hoc est, ANNVS DEI. Deus autem Persarum est Sol, vt sciunt mediocriter docti.

Ita **S A L C H O D A I** est annus magnus Solaris constans ex 120 annis Julianis solidis, & totidem Ægyptiacis, siue Persicis, cum uno præterea mense æquabili. Si igitur hodie neomenia Phrurdin in Kalendis Maj inciperet, ea post 120 annos in Kalendis April. deprehendetur. neomenia autem ἐπαγομήν hærebit in 27 Martij. Pro neomenia igitur ἐπαγομήν dicendum erit, neomenia Phrurdin. In 26 autem Aprilis, cui competit vicesima sexta Phrurdin, ea erit neomenia epagomenon. Itaque annus ille habebit XIII menses, in quibus sunt duo Phrurdin, primus & tertius decimus, idem aperiens, & claudens annum tanquam Ianus Patulcius, & Clusius in sacris Romanis. Itaque idem est λοχαγὸς καὶ σεργηὸς, ducens & cogens agmen. Sic prisca epocha neomeniam primam secundæ periodi auspicabatur, sed non eiusdem mensis. Nam primo anno periodi, neomenia Phrurdin incidebat in epocham: anno vero 121, neomenia sequentis mensis in eandem conueniebat. Rursus in 241 anno, neomenia tertij mensis: in 361, neomenia quarti. Denique omnium mensium neomeniae in epocham incurrentes periodum ordiebantur, totum contextum anni Romani peruagantes: donec post 1440 annos Julianos, iterum neomenia primi mensis consequebatur ipsam epocham. Porro mensium dies singuli, ut ostensum est libro III, erant heroum, aut regum cognomines. Etiam epagomenæ ipsæ nominibus regum notabantur. sed illa nomina erant etiam communia quinque ultimis diebus omnium mensium. Erant autem hæc: Ahnud, Aschnud, **C** Asphandemad, Vvahascht, Haschnusch. Hæc, inquam, nomina communia sunt tam quinque epagomenis, quam quinque ultimis diebus mensium, 26, 27, 28, 29, 30. Quoties igitur translatio ἐπαγομήν fiebat, pro Oromazda, cui erat cognominis omnis neomenia mensium, assumebatur Aschnud, ut esset neomenia mensis intercalaris, quæ fuerat antea neomenia τέλος ἐπαγομήν. Ipsæ autem ἐπαγομήν corum lingua vocabantur, vocanturque hodie **وَحْقَ وَحْقَ** **W A H A K**, ut Ægyptiorum **سِنِي نِي سِنِي**. Arabes autem vocant **مُسْتَرْكَةَ مُسْتَرْكَةَ** **M V S T E R I K A T H V N**, vel **M V S T E R A K A T H V N** id est, obreptios, & furtuos dies, quasi ad verbum dixeris **κλεπτικοίς**. Sunt enim dies adscititiæ: quo nomine Græcis ἐπαγομήν dictæ. Intercalabant autem quadrantem, quod nos Bisextum dicimus, post quatuor annos ita: Primus quadrans, siue Bisextum, ut nos loquimur, dicebatur Oromazda, a primo die mensis: anno quarto exacto secundus quadrans dicebatur Behemen, de nomine secundæ diei mensis. Tricesimum denique Bisextum cognominabatur Haschnusch de nomine tricesimæ diei mensis: tricesimo primo ineunte **D** constabat

A constabat 120 annos æquabiles ab epocha fluxisse: ideoq; neomeniam eius mensis, qui fuerat signifer periodi, triginta dies epocham priscam post se reliquisse. Tunc igitur triginta dies intercalabantur; & ipsæ wāhāk a fine proxime antecedentis mensis, in finem triginta dierum reiiciebantur: vt mensis, qui hactenus a centum viginti annis fuerat secundus, in totidem annos deinceps esset primus, & familiam duceret. Hoc erat magnum N E V R V Z veterum illorum Persarum, quod regifico luxu, circensibus, & luculentis Panegyribus celebrabatur, vtpote quod vna ætas humana tantum visuta esset semel. quod Romani suis sæcularibus ludis facere solebant, quos cum indiceret præco, inuitabat populum ad ludos, quos nunquam amplius visuri essent, vt merito Ouidius de illis dixerit;

--- *Ætas quos videt una semel.*

CHis propter epochā Solarē locus erat: sed non plane distincta erant lib. 3: Vbi falsum est, quod Laterculū mensū habet, τὰς ἐπαγομέτριας per omnes menses traiici. Verum est quidem traiici per omnes menses, sed non in illa Panegyri Sal chodai; cum potius hoc fieret in Encæniis noui alicuius Regis. Nam quoties ἐνθρόνισμος Regis noui celebraretur, Epagomenæ a fine mensis illius, vbi hactenus fuerant, ad finem illius mensis traiiciebantur, in quem competebat ἐνθρόνισμος, indicta Panegyride, & epulo, quod eorum lingua TRYCTA vocabatur. Nam Arabes de hac تاریخ id est æra, loquentes, ita scribunt: وَكَانَتْ

عَادُهُمْ بَارٌ كَلِّ سُلْطَنٍ عَظِيمٍ يَقُومُ لِمَ

Erat consuetudo instaurandi eam (ÆRAM) quoties potes aliquis Rex ipsis præficiebatur. Hoc factum est tempore Iezdegird. Epagomenæ a fine Aban, ad finem Adar traiectæ. Rursus cæso Iezdegird, Othmen filio Vphen imperium Persicum inuadente, eadem Epagomenæ a fine Adar, in finem Asphandar traductæ. Ab eo tempore, ad nos usque, Asphandar est ultimus mensis Persici anni, & Phrurdin primus; cum antea nullus esset certus ultimus mensis, nisi is, qui appendices Epagomenas habebat: nullus item certus primus mensis, nisi qui post Epagomenas proxime sequebatur. Ægyptiorum diuersa erat ratio: Nam

Dtamen si quadrantes, siue bisexta singulis diebus mensis descendendo notabant, tamen nullam periodum instituebant, nisi eam, quæ fiebat post 1461 annos Ægyptiacos, qui erant anni 1460 Juliani. Thoth autem semper erat primus mensis, non autem incertus, vt apud Persas, a quorum ratione omnino dissentire se omnibus argumentis profitebantur. Quotannis enim, solenni ad eam rem instituto, Apim suum deducebant in locum, qui dicebatur ADYTOs. Ibi iureiurando adi-

gebantur, neque diem, neque mensem intercalaturos, quem in festum A diem immutarent, sed CCC LXV dies peracturos, sicut institutum est ab antiquis. Quæ totidem verbis referuntur a Scholiaſte Germanici Cœſaris. Vbi vides eos perſtingere intercalationem mensis Persici. Perſicumque SAL CHO DAI cum intercalatione mensis irridere. Igitur propter caput periodi Persicæ, & vetus NEVRVZ, hic erat locus de ea re disputandi, cum ea epocha, ut nomen Neuruz ostendit, eſſet Solaris, utique instituta primum in ipſo verno æquinoctio, quod incidebat in 28 Martij Juliani. Hanc epocham hodierni Persæ vocant نوروز خریش NEVRVZ CHARIRATHIN, quare autem, causam me ignorare alibi dixi. Ea epocha fuit vna periodo integra ante Nabonassar, cum tamen Nabonassari enthronismo epagomenę traducendę fuerint a fine Mesori, ad finem Thoth, si periodi modum seruare, & fines priscę epochę tueri voluissent, quod sine vlo dubio ab ipſis Chaldæis factitatum. Ägyptiis autem hoc mutare religio fuit, propter illud solenne iuriſurandum, quod iam retulimus. Si igitur Magis Persarum, in quorum potestate erat intercalatio, tanta religio fuisset suas V A H A K finibus illius mensis, qui annum cludebat, semper coercere, quanta fuit Ägyptiis semper in fine Mesori illas continere, neque inde illas licenter in Encæniis Regum luxare, facilis fuisset via, ad initia & causas illius SAL CHO DAI penetrandi. Nunc, quia in Encæniis omnis imperatoris Persici ηψ επαγούλων fiebat traductio, prorsus turbata sunt vestigia verum in-dagandi. Nam quod in Arabicis literis notatum inueni, prorsus ignoro. وَبِتَمَلْ تَرْكِخَمْ فِي زَمَانِ جَهَنَّمَةِ الْجَمِيلِيَّةِ Initium eorum æræ tempore Gemſchid. Quærant igitur studiosi.

## DE MAGNA PERIODO

## CHALDAICA.

**Q**VOD Chaldæi iisdem æquabilibus annis, quibus Ägypti & Persæ, vſi ſint, fidem fecerint anni Nabonassari æquabiles. Nabonassar autem erat Rex Chaldæorum. Quia igitur singulis dodecaeteridibus omnes ſignificationes stellarum in orbem redire credebant, hoc non feciſſent, niſi illas dodecaeteridas a certa epocha notarent. Notabant igitur per bifexta noſtra. Hoc eſt, cum quarta die mensis notabatur quartus quadrans, id eſt, quartum bifextum, tunc Dodecaeteris Chaldaica redierat in orbem. Cum autem decima Dodecaeteris ſignata erat in tertiadecima mensis, tunc exactis decem dodecaeteridibus, ſolidus mensis intercalabatur, & caput

A & caput priscæ epochæ iterum neomeniam mensis primi nanciscet batur. Magna igitur periodus Chaldaica decem Dodecaeteridibus Chaldaicis constabat, annis æquabilibus 120, mense uno, annis Julianis 120 absolutis. De Dodecaeteride Chaldaica, quæ primi omnium publicauimus, vide libro secundo.

### D E H E L E D V E T E R V M H E B R A E O R Y M.

**V**E T E R E S Hebræos Chaldææ terræ inquilinos alia anni forma, quam Chaldaica vños tam absurdum credere, quam difficile demonstrare. Imo nihil proclius, quam contrarium demonstrare: quod faceremus, nisi id iam libro IIII præstitissimus. Nam, vt reliqua argumenta omittam, menses diluuij, qui referuntur a Mose, meri tricenarij sunt. Præterea appellatio anni omne dubium tollit. Vocabant enim οὐδὲ τὸν ἄνοιξαν, Annum dierum, hoc est annum, quem non æquabili tributione mensium ciuilium describere possis, sed dierum tantum numero complecti. Præter XII enim menses, abundant quinque epagomenæ, quæ mensem non constituunt, & tamen sine illis annus dierum constare non possit. Vocabant etiam οὐδὲ simpliciter, id est dies. Hoc enim nomine totam Solis conuerzionem intelligebant. Qua in re Græcos imitatores habuerunt, qui ἡμέρων nomine periodum Solarem, aut ἔτες καὶ ἡλιαρι intelligebant. Sciscitantibus oraculum de modo placandi Deos respondit Pithius, placari posse, si καὶ μῆνας, & καὶ ἡμέρας sacrificaretur. καὶ μῆνας est Κελαινακῶς, καὶ ἡμέρας autem ἡλιακῶς. Etiam nos meminimus ab Arabibus annum Romanorum Julianum **لِيَام رُومي** Dies Romanos dici. Laban homo Chaldæus XXIIII Genescos, Maneat, inquit, *puella apud nos dies, aut denarium.* Per dies, annum Solis vertentem, per denarium, menses decem, hoc est, 300 dies, intelligit. Quod autem in illa anni forma intercalatione vterentur, testis vox **הַקְרִבָּה**, quæ annum vertentem significat, ut Græcis **προπτή**. Hoc vero non vagum, sed certum, καὶ ἐμπεύθεσμον tempus significa. **D**icit. Ita accipiendum Exodi XXIIII, cum Deus præcipit σκηνοποιίαν celebrari **בְּשַׁנְתִּי תְּפִירְתִּי**, anno vertente: quod apud Samuelem dicitur, **בְּמִינֵת תְּפִירְתִּי**, προπτὴ ἡμερῶν aut πένιον τοῦ ἡμερῶν. In anno igitur æquabili non potuerunt tueri fines epochæ, vt tempus ciuale ad illam dirigerent, nisi officio intercalationis. Ecquem modum habere potuerunt, nisi Chaldaicum? A Chaldæis annum habuerunt: ab iisdem intercalationem retinuerunt. Habuerunt igitur ipsi suam magnam periodum, qualis fuit Salchodai Persarum, aut denarius

denarius Dodecaeteridum Chaldaicus. Quod sane vero verius. Nam A  
120 annis definiebant sæculum, ut vitam humanam, Geneseos VI, 3.  
Hoc spatium Hebræi vocant תְּלִיר, id est, durationem vitæ humanæ:  
Arabes autem العصر item العصر. Atque id tempus erat He-  
bræis, ut Romanis Sæculum. Caput eius magnæ periodi erat in  
26 Octobris, ut alibi demonstratur.

## DE SÆCULO ROMANO.

**N**on dubium est, quin aliquando apud Græcos vel aliquos, vel vniuersos modus anni fuerit 354 dierum, & singulis bienniis exactis, hoc est, ut Herodotus loquitur, διὰ τριταῖς ἔτεσι, B  
& xxiiii dies alternis intercalarentur. Nam & eius rei Solinus di-  
fertim meminit ( quanquam apud illum perperam xxii dies pro  
xxii excusum est ) & ea, quæ refert Herodotus de intercalatio-  
ne mensis solidi διὰ τριταῖς ἔτεσι satis aperiunt, etiam sæculo Hero-  
doti apud quasdam Græcas nationes illam formam adhuc resedisse.  
Sed imposuit Herodoto modus loquendi Hierophantarum, qui in  
mensibus cauis pro ἀλέργησι αὐλόν dicebant, & præcipiebant dici, τρίμ  
ισαυλός, ne ullus mensis esset sine tricesima die, quam τριακοδά voca-  
bant, & religioso cultu obseruabant, ut manifesto docet nos Aristote-  
les in Oeconomicis, cuius verba produximus, & interpretati sumus, C  
libro primo. Cum igitur omnes menses habuerint τριακοδά, propterea  
Herodotus putauit, omnes menses τριακοντημέρου esse. Rursus cum  
intercalabant xxii dies, pro secunda dicebant ὄρδινα isauλός: cum au-  
tem xxiiii intercalabantur, pro ἀλέργησι dicebatur ὄγδον. Hinc na-  
tæ sunt τριετεῖδες καὶ πεντετεῖδες. Trieteris erat biennium cum xxiiii,  
aut xxiiii diebus intercalaribus. Pentaeteris erant quatuor anni cum  
45 diebus intercalaribus, qui consurgebant ex illis insituis xxii, &  
xxiiii. Neque vlla alia melior ratio adferri potest horum duorum  
temporum. Tetraeteris igitur erat dierum 146i. quod est verum lu-  
strum bisexti Iuliani, aut Eudoxei, ut Plinius notat. At Trieteris e-  
rant dies alternis 730, & 731. & propterea Statius Achilleidos pri-  
mo eleganter Trieterida vocauit alternam. D

— *Huius in umbra*  
*Alternam reuocare pie Trieterida Matres Consuerant.* —

Alternam, nimirum τὴν πατέρα ἑταῖρον δύποκαθισαυλίν. Sed locus  
ille corruptus hodie apud Statium. Legitur enim *Alternum r. p. Tri-  
eterice m.*

Hanc

**A** Hanc rationem prisci illi Aborigines siue ab Euandro, siue ab Aenea edocti annum suum 354 dierum definierunt, donec superstitione imparis numeri 355 pro 354, cæpti usurpari: in intercalationis autem modo & situ nihil immutatum. Alternis enim xxii, & xxxiii dies fine biennij intercalabant. Itaq; eorum biennia alternis erant 732, & 733 dierum, biduo aut triduo Græcorum bienniorum modum excedentia. Hinc siebat, vt fine xi bienniorum, dies xxii, aut xxxiii supra rationes Solis excrescerent. Quibus animaduerfis, vnius Merkedonius (ita vocabant numerum xxii aut xxi i dierum insititorum) omittebatur. Et sic xii anni cum Sole æquabantur. Igitur vndecim biennia priscorum Romanorum siebant dies 8057. Vndecim autem bien-

**B** nia Iuliana sunt dies 8035: neglectis scilicet horis 12 appendicibus. Itaque differentia est 22 dies, nempe vnius iusti Merkedonij modus. Hunc igitur omittentes iustum periodum xi bienniorum conficiebant, quorum decem habebant singulos Merkedonios suos, ultimum autem constabat duobus annis communibus, nempe diebus 710. Hæc erat periodus anni Romani. Quia vero apud Romanos spatum quinque annorum id erat, quod Græcis Tetraeteris, iustum periodum æquationis annorum existimarunt esse eam, in qua periodus xi bienniorum ab omnibus annis Lustri inciperet: quod non potest accidere, nisi in quinque periodis exactis. Prima periodus incipit ab anno primo lustri, secunda a tertio, tertia a quinto, quarta a secundo,

**C** quinta a quarto. cuius rei tabulam consule libro secundo, capite de anno Romano. Ita siebant quinquaginta quinque biennia, hoc est anni c x. in quibus quinques anni Romani rationes cum Solaribus pariabant, periodi autem ipsæ cum lustro. Hoc tempus SÆCULVM dictum, cum Circensibus ludis, & pompa indici solebat, ne omissione eius turbaretur anni ratio. Sed & cum piaculo omissum instaurari iussum a Sibylla.

Αλλ' ὁποῖαν μήκος οὐκ ξεόντων αὐθάρπτοισι,  
Ζωῆς εἰς ἔλεων ἐκατὸν δέκα κύκλον οὐδὲν αἴσιον,  
Μεμνησαὶ Ρωμαῖε, &c.

**D** Nota sunt de Publio Valerio Poplicola & ara Terenti & Trinoctio sæculari. Huic Panegyri diuersum caput ab anno. Nam anni caput a diebus brumalibus. Sæculares autem ludi committebantur diebus æstiuis. Zosimus: καὶ τὸ τέλον ὥρην τὸ θέριον, περὶ ἡμερῶν ὀλίγων τὸ τέλον θεωρίου ἀχθῖνον, &c. In quo Eleos imitati sunt, qui initium prisci anni a bruma, ludicum autem Olympicum a diebus æstiuis inibant. Hæc est ratio, cur sæculum Romanum c x annis constaret, vt Horat. cecinit,

Certus.

*Certus vndenos decies per annos  
Orbis ut cantus referatque ludos.*

Et Sibyllæ testimonium iam a nobis productum : *εἰς ἑτέρων ἔκαλον δέ-  
κα χιλιάριον ὁδόντων.* Omissio igitur vndecimi Merkedonij & ignoratio  
caussæ Sæculi Romani, eam perturbationem in Fastos induxit, quam  
exposuimus libro secundo, quem de reliquis huius rei caussis con-  
sulas licet.

## DE PERIODO MAGNA DIONYSIANA.

**O**MNIVM periodorum finis, est æquatio rationum anni ci-  
uialis cum rationibus Solis. Nam & Salchodai Persicum, & B  
denarius Dodecaeteridum Chaldaicarum, & Cheled He-  
braicum, & Sæculum Romanum hoc vnum agunt, vt quæcunque  
labes per omissionem, aut dissimulationem interuenit in vsu tem-  
porum ciuilium quotidiano, ea tandem obice æquationis fulcia-  
tur. Insilio enim vnius mensis solidi caput anni centesimi vicesimi  
primi ineuntis in pristinas sedes summouebat veteribus Persis, Chal-  
dæis & Hebræis. Contrario remedio Romanis omissio vnius Mer-  
kedonij annum centesimum vndecimum ineuntem in veteris epo-  
chæ possessionem restituebat. *Αὐθεοδοσίᾳ* Terminorum Pascha-  
lium, & incerta eius rei apud veteres Christianos doctrina fene-  
stram aperuit eruditioribus aliquam periodum ineundi, cuius expli-  
catione rationes Solis cum Lunaribus pariarent. Et quidem Theo-  
philus, & alij quasdam excogitarunt. Sed Victorinus acute animad-  
tuerit, nullam fieri neque aliter posse, quam ductu cycli Solaris in  
cyclum Lunarem, qui fiunt anni 532. Sed eam periodum refor-  
mavit Dionysius Exiguus, capto initio eius a primo anno Christi,  
vt ipse & sibi, & posteritati persuasit, non autem a baptismō Chri-  
sti, vt fecerat Victorinus. Vnde haec tenus non ab auctore Victoriniana,  
sed ab interpolatore Dionysio, Dionysiana dicta. Quo inter-  
vallo quædam tantum accidunt semel, quædam quater, quædam  
pluries. Semel incidit in 532 annis, vt Terminus Paschalis in dato  
aureo numero in eundem annum cycli Solaris incurrat. Exemplum: D  
Esto, si ita videtur, datus annus præsens 1596. Annus est primus  
periodi quartæ Dionysianæ, item primus cycli. Terminus Paschalis  
v Aprilis. Annus cycli Solis nonus. Aio Terminum Paschalem  
nunquam amplius concursurum cum cyclo Solis 1x, & numero au-  
reо primo, per totum periodi tempus. Rursus quædam quater tan-  
tum accidunt in tota periodo. Citimum Pascha est in xxii Martij,  
cum numerus aureus est xvi, litera autem Dominicalis D. Hoc  
accidit

A accidit quater, nempe in annis periodi 510, 320, 73, 415. Contra remotissimum Pascha est xxv Aprilis, aureo numero viii, litera Dominicali C. Hoc accidit quater, in annis nempe 46, 141, 388, 483. Denique quædam pluries. Hoc anno 1596, qui est, vt dixi, primus quartæ periodi ineuntis, Matthiæ festum erit prima dies ieunij post Quinquagesimam. Hoc omnino accidere non potest, nisi cum litera Dominicalis est C. præterea hoc accidit in aureis numeris, 1, 6, 9, 12, 17. Quater autem in vno quoque horum numerorum accidit. Vicesies igitur intra 532 annos Festum Matthiæ orditur primam diem ieunij τῷ διπάχεων ἡμερῶν. Itaque qui abstinent ab esu carnium, vno die plus abstinebunt, quam in reliquis annis, propter vigiliam Matthiæ, quæ incidit in diem Martij, vltimam τῷ κρεωφάγων ἡμερῶν: quæ erit crastina die, cum hæc scribebam. Rara occurrit historia in Cedreno, & aliis, quæ non indigeat ope huius periodi. Ideo illius maxime habenda ratio, tametsi sero recepta est in Ecclesiis Occidentis. Nam temporibus Caroli Martelli Galliarum Ecclesiæ vna tantum Victoriniana vtebantur, vt ex Fredegario didicimus; Adone Viennensi, & aliis. Sed & neque statim post editionem Constantiopolis admissa. Nam eius editio incidit in annum vltimum Imp. Iustiniani, circa initium Iustiniani. Tamen confusio incidit circa Pascha anno Christi 546, cyclo Solis xxiii, aureo numero xv. quod non contigisset, si plane in ysum admissa fuisset editio periodi. quanquam, si proprius rem putemus, hoc contigerit ex edicto Iustiniani, quantum verba Cedreni assequi possumus, quæ apposuimus: πολὺ ἔτη (Ιερουανδος) γέγονε λεῖψις σῖτου ἐπὶ οἷς, καὶ χείμων πολὺς ἦν τῷ Βυζαντίῳ, καὶ διασεργόφη τὸν πάχα. καὶ ἐποίησεν ④ δῆμοι τινὲς διπάχεων μὲν Φεβρουαῖον Δ (ΙΔ) ὁ Ἰωάννης βασιλεὺς πεντακοστοῦ εἰτέρου ἑξακοσίατος καὶ τρισακοσίας. καὶ πολάτων τῷ κρεωπωλῶν πεντακοσίων, εἰδοῖς ἵγεσθεν, εἰδοῖς ἥδεν. Τοῦτον τὸν πάχα γέγονε καὶ τὸ βασιλικὸν πεντακοσίαγμα. Εἰ διέδη ὁ λαὸς τησσάρας ἑξακοσίας πεντακοσίας. Locus est insignis. Quoties terminus Paschalis est Dominicæ, constat solenne Resurrectionis in sequentem Dominicam diffundi. Hoc enim sciunt & mediocriter harum rerum periti. Anno igitur Christi 546, qui erat quintus decimus aurei numeri, vicesimus D autem tertius cycli Solis, terminus Paschalis incidit in Dominicam, Kalend. Aprilis. Itaque populus putauit Pascha eodem die celebrandum cum Termino Paschali, cum octaua potius die Aprilis celebrandum fuisset. Quod sane factum est vtique ex edicto Principali. Ita contigit LIII dies populum ieunasse, & ab esu carnium abstinuisse, cum ex consuetudine 46 tantum dies ieunio attributi sint. Hoc igitur indicat, nondum plane receptam fuisse periodum illam;

CE TAB

T A B V L A P E R I O D I M A G N Æ  
D I O N Y S I A N Æ.

Litera Ter- mini.		D	G	E	A	D	B	E	C	F	B	G	C	F	D	G	C	A	D	B
Terminus	Pachalit.	V. April	xxg. Mar.	xiii April.	ii v	xxii Mar.	x Apr.	xxx Mar.	viii Apr.	vii viii	xvii Mar.	xv Apr.	iv xii	xxiv Mar.	xii Apr.	Kal. Apr.	xxi Mar.	ix Apr.	xxix Mar.	xvi Apr.
Numerus	aureus.	I	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x	xi	xii	xiii	xiv	xv	xvi	xvii	xviii	xix
D	C	IX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
B	X	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
A	XI	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
G	XII	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
F	E	XIII	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
D	XIV	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
C	XV	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
B	XVI	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
A	G	XVII	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
F	XVIII	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
E	XIX	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
D	XX	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
C	B	XXI	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246
A	XXII	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
G	XXIII	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285
F	XXIV	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
E	D	XXV	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
C	XXVI	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342
B	XXVII	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361
A	XXVIII	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
G	F	I	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398
B	II	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418
D	III	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437
C	IV	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456
B	A	V	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474
G	VI	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494
F	VII	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513
E	VIII	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532
		Cycles Solaia.	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	

aut si

**A**ut si receptam fuisse concedamus, perperam ab Episcopis, & presbyteris interpretatam fuisse. Iam proposuimus Tabulam huius periodi, cuius usus pernecessarius in ratione eorum temporum, quae imperium Constantini Magni secuta sunt, usque ad tempora ultimorum Constantinopolis Cæsarum. Creberrimi casus in illis historiis occurunt, quorum ratio sine hac periodo nunquam explicari potest. Ab annis igitur Christi unitate auctis, ut præcipit regula Dionysiana, abiisse 532 quantum potest, si quidem numerus annorum Christi maior fuerit 532 annis. Reliquum est annus currens periodi. Exemplum: esto annus Christi supra propositus 546. Addita unitate, abiectis 532, remanet annus currens xv secundæ periodi Dionysianæ. In cella, ubi est annus 315, infra ipsos annos 15, habes xxiiii, hoc est vicesimum tertium annum cycli Solis. A latere autem secundæ columnæ, e regione xxiiii, habes literam Dominicalem G, in prima columnna. Ergo anno xv periodi claus Solis fuit 23, litera dominicalis G. Supra 15 annum habes Terminalum Paschalem Kal. April. in litera G. Ergo cum litera dominicalis fuerit G, Terminus Paschalis incidit in Dominicam, & propterea diffundenda est solenitas Resurrectionis in Dominicam proxime sequentem. Igitur Pascha in viii Aprilis. Proinde vulgus errauit anno xix Iustiniani, qui putauerit Pascha cum termino in Kal. Aprilis celebrandum esse. In Cedreno satis constat etiam mediocriter docto, pro Δ Φεγαρίᾳ, legendum ΙΔ Φεγαρίᾳ. De virtute huic periodi, & aliis, quae ad eam rem pertinent, satis suo loco libro secundo. Anastasius lib. xxii, 706. Anno vicesimo imperij Constantini factus est error Pascha: ḡ Orthodoxi quidam in Oriente octaua Idus Aprilis Pascha celebrarunt. At vero erronei heretici Idus Aprilis. Erat annus 760 Christi: Cyclus d primus. Terminus Paschalis Nonis Aprilis non octaua Iduum. Itaque quum postridic Dominica fuerit, quid sibi velit nescio. Nam vi. Aprilis nullus Terminus conuenit: Mirus est locus.

## DE ANNO TROPICO PERSARVM;

SIVE NEVRVZ GELAL&O;  
AUT SULTANEO.

D

**A**CADÈ Iezdegird, ad hæc tempora, idem semper fuit status anni Persici, solutis habenis, nulla intercalatione diei, aut mensis seruata. Neque alium annum popularem habent omnes illi, qui magno Sultano Zophi hodie parent; quanquam in iis, quae ad eorum religionem, ritus, & cultum pertinent, Lunaribus mensibus Hegiræ vtantur. Quia vero fastidiose, atque superstitione diem, & tempus æquinoctij inuestigant, propter panegyrim, quam ex anti-

Cc 2 quissimo

quissimo Persarum instituto in ipso momento, in quo æquinoctij sidus A conficitur, celebrari opus est, vt abunde docuimus libro III. in illa autem forma vaga anni Iezdegirdici difficile est id assequi, tam propter neglectum in anno Persico quadrantem, quam propter prægessionem æquinoctiorum : ob eam rem, Imperator Corasan, siue Mesopotamia, conuocatis peritissimis astrologiæ viris curam noui anni instituendi delegauit. Imperatoris, qui id edixit, & sanxit, nomen est, Abu 'Arsalan Elselegeuki Elhavvaraz, Muschahi Sultan Corasan. Conuerterunt ad edictum Regium octo præstantissimi viri, Omar Elhaiamu, Abu Hali, Hasen filius Haitham, Elbiruni, Abu Elvvapha Elbuzgiani, Ellukari, Iudex iurisdictionis Elphakati, & Aben Sina, quem vulgo Auisenam vocant. Hi octo رؤس id est primates viri ; sciuerunt, in 130 annis propemodum æquinoctia priscas sedes anteuertere باليام رومي in diebus Romanis, hoc est in anno Juliano: ita vt in 648 annis Romanis præcise quinque intercalationes Bisexti Romani, quod ipsi اليوم الستين vocant, omittendæ sint. Caput autem anni statuerunt in æquinoctio ab ipsis obseruato, in die quartadecima Adar Rumi, hoc est Martij Juliani, hora 2  $\frac{3}{4}$  post meridiem dictæ diei, feria quinta, xvi 11 Phrurdin Iezdegirdici, anno 448 a cæde ipsius Iezdegird, sexta Ramadhan, anno Hegiræ 471. Erat annus Christi Dionysianus 1079, cyclus Solis xxiiii, Lunæ xvi. Ille dies vocatus Oromazda Phrurd in Neuruz Essultani. Hoc est, neomenia æquinoctij imperatorij. Mensium enim appellationibus non aliis vtuntur, quam popularibus Iezdegirdicis. Nunquam vero intercalatur dies, nisi summa ex scrupularia ratione collecta horas 24 consummaverit. Hinc fit, vt non raro, quinto anno exacto intercaletur. Tunc E L W A H A K, hoc est ἡπαγόμφων, fiunt vi dierum, vt solet quarto quoque anno exeunte in anno Actiaco Elkuptri. Hac anni forma vtuntur in Panegyribus Neuruz, in annalibus, & Chronologiis, & in Almenichis, & Ephemeridibus suis: ne vlla temporum interueniat perturbatio, quæ in anno populari Iezdegirdico euitari non potest, propter neglectam veteris Neuruz Salchodai periodum magnam. Nomen huic anno factum تاریخ الجلایة للنحویة : D

Æra Augusta astronomica. Nam جلال est maiestas. Vocatur etiam تاریخ المکانی Æra Regia, masculino genere, vt antea feminino. Tabulam huius formæ subiccimus.

A TABVLA MAGNÆ PERIODI  
NEVRVZ GELALI

Anni expag.	CHARACTER ANNI.			Προήκοσ χρο- νική.			Anni collecti.	CHARACTER ANNI.			Προήκοσ χρο- νική.			Periodi collecti.	Dies.
	Feria	Horz	Scrap. 1080.	Dies	Horz	Scrap. 1080.	Horz.	Di-	Ho-	Scrap.	Horz.	Periodi collecti.	Dies.		
1 1	5	880	0	0	200	0	17	5	13	0	5	648	5		
2 2	11	680	0	0	400	0	54	4	20	0	10	1296	10		
3 3	17	480	0	0	600	0	81	2	50	0	15	1944	15		
4 4	23	280	0	0	800	0	108	1	40	0	20	2592	20		
5 6	5	80	0	0	1000	0	139	6	17	1	1	3240	25		
6 7	10	960	0	1	120	0	162	5	61	0	6	3888	30		
7 1	16	760	0	1	320	0	189	3	19	1	11	4536	35		
8 2	22	560	0	1	520	0	216	2	81	0	16	5184	40		
9 4	4	360	0	1	720	0	243	7	21	1	21	5832	45		
10 5	10	160	0	1	920	0	270	6	10	2	2	6480	50		
11 6	15	1040	0	2	40	0	297	4	23	2	7	7128	55		
12 7	21	840	0	2	240	0	324	3	12	2	12	7776	60		
13 2	3	640	0	2	440	0	351	2	12	0	17	8424	65		
14 3	9	440	0	2	640	0	378	7	14	2	22				
15 4	15	240	0	2	840	0	405	6	33	0	3				
16 5	21	40	0	2	1040	0	432	4	16	3	8				
17 7	2	920	0	3	160	0	459	3	53	0	13				
18 1	8	720	0	3	360	0	486	1	18	3	18				
19 2	14	520	0	3	560	0	513	7	73	0	23				
20 3	20	320	0	3	760	0	540	5	20	4	4				
21 5	2	120	0	3	960	0	567	4	94	0	9				
22 6	7	1000	0	4	80	0	594	2	22	4	14				
23 7	13	800	0	4	280	0	621	1	11	4	19				
24 1	19	600	0	4	480	0	648	7	05	0	0				
25 3	1	400	0	4	680	0									
26 4	7	200	0	4	880	0									
27 5	13	00	0	5	0	0									
				X	5.	2.									

In 27 annis, vt vides, nulla scrupula de horis fiunt reliqua: in vicesies quater 27 annis, hoc est in 648, nullæ horæ superfiunt: & feria redit in orbem: quæ est periodus magna constans ex minusculis 24, quarum singulæ annorum 27.

D M E T H O D V S. Scribebamus hæc anno Christi Dionysiano 1595, Decembris Iuliani 23, feria III. Pro perpetua metho-

do, abiice semper de anno Christi currente annos 1079. Relinquentur anni præteriti Gelalæi. Si annorum præteritorum summa residua excesserit 648; abiecit 648; remanent anni periodi magnæ annorum 648. Abiectis igitur ex methodo, 1079 annis, de anno

C C 3 Christi

Meases Gelali.	Dies collecti.	CHARACTER NEOMENIARVM.						
		1	2	3	4	5	6	7
Phurdin	30	7	1	2	3	4	5	6
Adarpahascht	60	2	3	4	5	6	1	2
Chardad	90	4	5	6	7	1	2	3
Thir	120	6	7	1	2	3	4	5
Mardad	150	1	2	3	4	5	6	7
Schehariz	180	3	4	5	6	7	1	2
Mehar	210	5	6	7	1	2	3	4
Aban	240	7	1	2	3	4	5	6
Adar	270	2	3	4	5	6	7	1
Di	300	4	5	6	7	1	2	3
Behemen	330	6	7	1	2	3	4	5
Asphandar	360	1	2	3	4	5	6	7
Wahak	365	3	4	5	6	7	1	2

Christi currente 1595, remanent anni Gelalæi præteriti 516. Volo A scire, cui diei Gelalææ respondet dies proposita Iuliana. Annis proxime minoribus collectis 513 congruunt de charactere anni, 7.7.0. Item περιγράφεως χρονικῆς 3. 18. 0. Reliquis autem tribus congruunt characteris 3.17. 480. περιγράφεως autem 0.0. 600. Summa: character 4. 0. 480 περιγραφής: 3. 18, 600. Radix 5. 2. 158 cum charactere 4. 0. 480. composita dat 2. 2. 638, neomeniam Phrurdin Gelalæi, nempe feriam secundam hor. 2. 638, a meridie Phrurdin. Tempus igitur incidit post meridiem x diei Martij Iuliani. Et id demonstratur etiam ex modo περιγράφεως χρονικῆς dierum 3. 18. 600. Tot enim dies, horas, & scrupula antegressum est æquinoctium meridiem xiiii Martij Iuliani, ab editione Gelalæa. A meridiie x Martij, ad propositam diem xxiiii Decembris, sunt dies 289, inclusiue. In laterculo mensium, numerus proxime minor 270 e regione Adar mensis noni, de 289 abiectus relinquit 19 diem Di mensis Gelalæi decimi. Character anni est feria secunda; vt iam vidi mus. Ergo ex Laterculo mensium neomenia Di fuit feria vi. Et proinde xix Di fuit feria iii, nempe dies proposita 23 mensis Decembris Iuliani. Quod fuit propositum. Hæc anni forma & elegantissima est, & commodissima propter periodum absolutam: neque cius ratiocinia multum absunt ab obseruationibus Hipparchi. Nam si retro instituantur periodi Gelalææ 648 annorum, vt ab anno periodi Iulianæ 4496, a quo anno ad Phrurdin Gelalæum sunt anni C 1296, quæ sunt duæ periodi magnæ: annus 73 periodi prioris incidet in annum periodi Iulianæ 4568, in quo obseruatum æquinoctium ab Hipparcho, feria 3, 18 horis post meridiem ipsius feriæ tertiae. Atqui 72 annis periodi competit de charactere 5.10. 720. Quibus adiectus character Gelalæus, siue Radix, 5. 2. 158, componit characterem anni obseruati æquinoctij Hipparchici feriæ 3. 12, 878. vt post medium noctem æquinoctium contigerit ex epilogismo Gelalæo, quod Hipparchus obseruauit circa ortum Solis.

PORRO sciendum, periodum 648 annorum non extare in collectis annis Gelalæis, quos habemus Arabice scriptos: sed nos eam periodum excogitasse. Nam illorum anni, vt diximus, sunt D collecti per 30 annos tantum. Nos vero tandem animaduertimus ex 648 eiusmodi annis periodum elegantissimam fieri, in qua, peremptis quinque bisextis in anno Iuliano, feria redit in orbem. Quare si Persis ea periodus hodie est in vsu, est cur gaudeamus, id a nobis nullo indicante animaduersum fuisse. Sin autem, esto illa periodus nostra anni Gelalæi, non Gelalæa. Subiecimus etiam motum Lunæ μετεμπλώσεως in hac anni forma. Annus Gelalæus est die rum

A rum 365. hor. 5. 880. Deductis diebus 354. hor. 8. 876, qui est modus anni Lunaris, remanent dies 10. 21. 4, Epactæ vnius anni, Triplicatæ, deducto

mense Lunari, relinquent dies 3. 2. 299. Et ita semper propagando, & mensem Lunarem, cum res postulat, deducendo, tandem epactæ anni 9 fiunt dies 29. 10. 718.

B quæ summa minor est mense Lunari, nempe 29. 12. 793. Deductis igitur 29. 10. 718 de 29. 12. 793, remanent dies 0. 2. 75. excessus Lunæ supra Solem. quæ est μετέμπιωσις Lunæ in anno Gelalæo. Igitur

EPACTÆ LVNARES IN CYCLO GELALAEO.			
Anni expfisi.	Dies.	Horæ.	Scrup. 1080.
1	10	21	4
2	21	18	8
Emb.	3	3	299
	4	13	23
	5	24	20
Emb.	6	6	598
	7	17	1
	8	27	22
Emb.	9	9	6
	10	20	3
Emb.	11	1	12
	12	12	9
	13	23	6
Emb.	14	4	14
	15	15	11
	16	26	8
Emb.	17	7	16
	18	18	13
	19	29	10

CYCLI μΕΤΕΜ- ΠΙΩΣΕΩΣ.			
Cycli	Dies μετέμ- πιωσις.	Ho- rae.	Scrup. 1080.
1	0	2	75
2	0	4	150
3	0	6	225
4	0	8	300
5	0	10	375
6	0	12	450
7	0	14	525
8	0	16	600
9	0	18	675
10	0	20	750
11	1	17	420
12	2	14	90
13	3	10	840
14	4	7	510
15	5	4	180
16	6	0	930
17	7	18	270
18	8	14	1020
19	9	11	840
200	17	5	360
300	25	20	900
400	34	11	

Luna in 12 cyclis, hoc est annis Gelalæis 228, descendet vna die.

C Verbi gratia, si nouilunium fuerit in neomenia Phrurdin, post 228 annos, erit in secunda Phrurdin: post 456, in 3 Phrurdin. Et sic deinceps. De qua re amplius disputabitur in nouo anno cœlesti.

## DE NOVO ANNO CÆLESTI.

E X his, quæ proxime disputauimus, satis acceptum est, annum Tropicum esse duplicitis generis. Aut enim sola conuersione censetur: ut ab æquinoctio, ad idem æquinoctium: aut non solum caput naturale habet, sed etiam partibus naturalibus descriptus est: qua-

D lia sunt naturalia circuli segmenta, quæ Dodecatemoria dicuntur. Ideo iure a nobis Cœlestis vocetur. Prioris generis est Gelalæus a nobis proxime demonstratus. Alterius forma a nemine hactenus edita fuit, nem dum apud gentem aliquam recepta. Totius negotij duo præcipua, descriptio mensium, & caput anni. Menses totidem, quot Significi Dodecatemoria. Sed quatuor tantum ex illis vere naturales dici possunt, qui a quatuor cardinibus describuntur, utroque æquinoctio, bruma & solsticio. Ptolemæus demonstrauit & a se & ab

C. Hipparcho,

Hipparcho , maiorem arcum a Sole confici ab æquinoctio verno , ad A autumnale , quam ab autumnali , ad vernum : item maiorem esse quadrantem ab initio Arietis , ad initium Cancri , quam reliquum , ad initium libræ : duos autem reliquos alterum altero pauxillo maiuscum esse , sed quæ differentia nullius momenti futura sit in ratione ciuilium temporum . Rursus arcum ab initio Arietis , ad initium Libræ esse paulo minorem dierum 187 : sed ita , vt tuto integri dies 187 assumi possint . Quadrans igitur prior incipiens ab Arie- te , nullo erroris periculo , dierum 94 sumi potest : sequens vero 93 . In hoc enim discedimus ab Eu&temone , Metone , Eudoxo , Philip- po , Dionysio , Dositheo , & reliquis parapegmatum artificibus , qui circulum æstuum totidem quidem dierum definiuerunt , sed illis B in mensium tributione ratio claudicat , attributis tam Tauroni , quam Didymoni 32 diebus , ac uno de Parthenone præter ius detracto . Nos sapientissimos Arabas sequimur , qui vni Didymoni duos supra triginta , reliquis quinque singulos supra tricenos dant . In altero se- micirculo Arabibus cum veteribus Parapegmatum auctoribus con- uenit , descriptis Toxone & Ægone vndetricenum , cæteris quatuor tricenum dierum . Quod si quis obiiciat , hæc mutari posse propter apogeyum Solis , aut aliam nescio quam caussam , næ ille , quid sit ci- uilis annus cælestis , ignorat , qui ab emendatore Chronologiæ exigat , quod ab astrologo , aut summo mathematico præstari non potest . præ- terea Ἡφαιστίου , ostendunt hanc rationem adhuc constare , & cum C veterum obseruationibus æquinoctialibus congruere . Supereft Caput anni . Huius quoque duo fastigia , Epocha Solis , & interuallum temporis . Epochas Solis quatuor naturales tantum diximus , vtrum- que æquinoctium , & vtrumque punctum Tropicum . Sed tutius al- terutrum æquinoctium . Nam obseruatio Solstitiorum operosissima , & aleæ plenissima , quod Sol per Tropicum plurimos dies immoretur : quo fit , vt incrementa & decrementa dierum circa illa puncta diu- tissime sint αἰεταιδῆς . Itaque veteres Græci scribunt , Solstitiali & Brumali tempore per quadraginta dies , extremum Gnomonis um- bræ in lineis horologiorum tropicis morari , ita vt nulla aut certe par- D ua admodum ὥραλαξις per 40 dies percipiatur : vt verum fuerit quod de illo tempore anni Manilius dixit : *Statque uno Natura loco.* Hinc est , quod Hipparchus diffidit , non solum Eu&temonis , Metonis , Aristarchi , & Archimedis , sed & suas quoque solstitialium obser- uationes vitio carere . Adeo difficilis res , Solstitij momentum depre- hendere . Si igitur interuallum temporis statuerimus , postea epocham Solis , quam visum fuerit , assuumemus . Esto igitur annus periodi Julianæ 764 , in quo statuemus caput & epochæ nostræ , & anni cæ- lestis .

**A**lestis. Deinde eligatur ex veteribus obseruationibus æquinoctialibus accuratissima omnium, ad cuius regulam rationes nostras componamus. omnium vetustissimæ æquinoctiorum obseruationes sunt Hipparchæ. Sed omnium accuratissima, & quam adeo ἀκείβεστω ipse obseruator Hipparchus vocat, est illa, qua æquinoctium notatum est in tertia ἡπαγούλη, sequente quarta, in media nocte anni 601 desinentis a meridie Thoth primi Nabonassar, anno 32 tertiae periodi Calippicæ; quod tempus congruit horis 12 a meridie 26 Septembris anni 4567 periodi Iulianæ, feria septima, sequente prima. Hæc profecto omnium æquinoctialium obseruationum accuratissima, & maiori parti posteriorum obseruationum conuenientissima comperta est. Ideo non solum ex commendatione auctoris, sed etiam ex eius fide, quæ nobis explorata est, omnibus aliis anteponetur. Ab ea igitur retro putanda sunt æquinoctia. quod fieri, si prius, quem modum anni sequemur, definiuerimus. Nam duo tantum sunt, qui alias omnes excludunt, Alfonsinus, & Gelalæus. Sed Alfonsinus longe melior, & tutior: quia posterior Gelalæo, ideoque certior. Nam a temporibus Ptolemæi, artifices posteriores anni modum maiorem pronunciarunt, quam priores. Albateni in annis 106 vnum bisextum de diebus Romanis, ut ipse loquitur, perire putat. Sapientes Persidis formæ Gelalææ conditores in annis 129, aut 130. Elzuphi, & Alzarakeel in annis 131. Alfonsini postremi omnium, in annis 134. Hic progressus incrementorum nimirum inde est, quod a longinquieribus interuallis certior est rei examinatio. Itaque hoc satis nobis acceptum est, de modo anni Tropici, de quo nemo haec tenus quicquam certi definire potuit, nullum meliorem Alfonsino inueniri posse. Annus igitur ex Alfonsino præscripto est dierum 365. hor. 5.49.16' prope. Abiectis omnibus septenariis dierum, relinquitur character vnius anni 1. 5. 49. 16". hoc est, feria prima, hor. 5.49'.16". duplum eius est 2.11. 38'. 32". Ita potest Tabula characteris anni in infinitum propagari. Iam ab epocha a nobis instituta, nempe ab anno periodi Iulianæ 764, ad annum eiusdem periodi 4567, in quo æquinoctium autumnale ab Hipparcho obseruatum, anni sunt præcisi Iuliani 3803.

**C**onclusio postremi omnium, in annis 134. Hic progressus incrementorum nimirum inde est, quod a longinquieribus interuallis certior est rei examinatio. Itaque hoc satis nobis acceptum est, de modo anni Tropici, de quo nemo haec tenus quicquam certi definire potuit, nullum meliorem Alfonsino inueniri posse. Annus igitur ex Alfonsino præscripto est dierum 365. hor. 5.49.16' prope. Abiectis omnibus septenariis dierum, relinquitur character vnius anni 1. 5. 49. 16". hoc est, feria prima, hor. 5.49'.16". duplum eius est 2.11. 38'. 32". Ita potest Tabula characteris anni in infinitum propagari. Iam ab epocha a nobis instituta, nempe ab anno periodi Iulianæ 764, ad annum eiusdem periodi 4567, in quo æquinoctium autumnale ab Hipparcho obseruatum, anni sunt præcisi Iuliani 3803.

**D**icitur ab Hipparcho obseruatum, anni sunt præcisi Iuliani 3803. Quibus congruunt de charactere iam dicto 7. 9. 28'. 27". Hoc est, si toties assumas characterem anni 1. 5. 49. 16". quot sunt anni interualla, habebis feriam 7. hor. 9. 28. 27". Character autem æquinoctij Hipparchei fuit 7.12. 0. 0. de quo deductis 7.9. 28'. 27", remanent 7. 2. 31. 33". character æquinoctij autumnalis anni 764 periodi Iulianæ, hoc est feria 7, hor. 2.31'.33" post meridiem dictæ feriæ septimæ, idque Alexandriæ. Quod si modum anni

Alfonsini

Alfonsini 365.5.49'.16", ex modo anni Iuliani 365.6'.0'.0" dedu- A  
 xeris , habebis hor. 0.10',44". differentiam anni Iuliani & Alfonsini,  
 quæ est περιγραφὴ τοῦ διαφορᾶς τῶν ἡμερῶν. quam si per 3803 annos multiplica-  
 ueris, habebis dies 28, hor. 8.31'.33", περιγραφὴς τῶν ἡμερῶν ab æquino-  
 ctio anni 764, ad æquinoctium Hipparchi, in anno 4567. Igitur  
 compositis 28 diebus, horis 8.31'.33".cum 26.12 Septembris, per-  
 uenies ad meridiem 25 Octobris , feria septima , vbi fuit æquino-  
 ctum ciuale anni nostri cælestis,in anno epochæ nostræ 764,ad me-  
 ridianum Alexandriæ. Quare a Zygone anni 764 sumemus initium  
 epilogismorum nostrorum. Confecimus igitur Tabulam anni Solaris  
 Tropici primum per annos expansos 76, qui anni sunt compositi cum  
 charactere Zygonos anni propositi 764. Æquinoctium fuit feria 7. B.  
 2. 31'.33". hoc est hora secunda post meridiem feriæ septimæ. Sed  
 quia nos astronōmice feriam instituimus a meridie, ciuiliter autem ab  
 occasu Solis, character noster erit 1. 2. 31'.33".cum quo si composue-  
 ris characterem vnius anni 1.5.49.16, habebis characterem anni se-  
 cundi 2.8.21'. Ita propagando habebis 76 annos characteri anni  
 implicitos. Deinde sequitur Tabula annorum collectorum per 76,  
 sine charactere. Adiecti quatuor laterculi neomeniarum cælestium  
 singuli ab uno quatuor naturalium mensium incipientes cum chara-  
 cteribus suis. ut patet in subiectis exemplis.

## TABVLA

A

TABVLA ANNI TROPICI IN  
ANNIS EXPANSIS.

Anni expans.	CHARACTER ANNI.			Проявление Хро- ни.			CHARACTER ANNI.			Проявление Хро- ни.										
	Fe- ria. es.	Ho- ra. es.	Scrup. prima.	Di- es.	Ho- ra. es.	Scrup. prima.	Gt. Scrup.	Scrup. I.	Scrup. II.	Fe- ria. es.	Ho- ra. es.	Scrup. prima.	Di- es.	Ho- ra. es.	Scrup. prima.	Gt. Scrup.	Scrup. I.	Scrup. II.		
1	1	2	33	0	0	11	0	0	50	41	1	19	22	0	7	20	0	34	10	
2	2	8	21	0	0	21	0	1	40	42	3	1	11	0	7	31	0	35	0	
3	3	14	10	0	0	32	0	2	30	43	4	7	1	0	7	42	0	35	50	
4	4	19	59	0	0	43	0	3	20	44	5	12	50	0	7	52	0	36	40	
5	6	1	49	0	0	54	0	4	10	45	6	18	39	0	8	3	0	37	30	
B	6	7	7	38	0	0	4	0	5	0	46	1	0	29	0	8	13	0	38	20
7	1	13	27	0	1	15	0	5	50	47	2	6	18	0	8	24	0	39	10	
8	2	19	16	0	1	26	0	6	40	48	3	17	7	0	8	35	0	40	0	
9	4	1	6	0	1	37	0	7	30	49	4	17	56	0	8	46	0	40	50	
10	5	6	55	0	1	47	0	8	20	50	5	23	46	0	8	57	0	41	40	
C	11	6	12	44	0	1	58	0	9	10	51	7	5	35	0	9	7	0	42	30
12	7	18	33	0	2	9	0	10	0	52	1	11	29	0	9	18	0	43	20	
13	2	0	23	0	2	20	0	10	50	53	2	17	13	0	9	29	0	44	10	
14	3	6	12	0	2	30	0	11	40	54	3	23	3	0	9	40	0	45	0	
15	4	12	1	0	2	41	0	12	30	55	5	4	52	0	9	50	0	45	50	
16	5	17	51	0	2	52	0	13	20	56	6	10	41	0	10	1	0	46	40	
17	6	23	40	0	3	2	0	14	10	57	7	16	30	0	10	12	0	47	30	
18	1	5	29	0	3	13	0	15	0	58	1	22	20	0	10	23	0	48	20	
19	2	11	18	0	3	24	0	15	50	59	3	4	9	0	10	33	0	49	10	
20	3	17	8	0	3	35	0	16	40	60	4	9	58	0	10	44	0	49	0	
21	4	22	57	0	3	45	0	17	30	61	5	15	48	0	10	55	0	50	50	
22	6	4	46	0	3	56	0	18	20	62	6	21	37	0	11	5	0	51	40	
23	7	10	35	0	4	6	0	19	10	63	1	3	26	0	11	16	0	52	30	
24	1	16	25	9	4	18	0	20	0	64	2	9	15	0	11	27	0	53	20	
25	2	22	14	0	4	28	0	20	50	65	3	15	2	0	11	38	0	54	10	
26	4	4	3	0	4	39	0	21	40	66	4	20	54	0	11	48	0	55	0	
27	5	9	52	0	4	50	0	22	30	67	6	2	43	0	11	59	0	55	50	
28	6	15	42	0	5	1	0	23	20	68	7	8	32	0	12	10	0	56	40	
29	7	21	31	0	5	11	0	24	10	69	1	14	22	0	12	21	0	57	30	
30	2	3	20	0	5	22	0	25	0	70	2	20	11	0	12	31	0	58	20	
31	3	19	10	0	5	33	0	25	50	71	4	2	0	0	12	42	0	59	10	
32	4	14	59	0	5	43	0	26	40	72	5	7	49	0	12	53	1	0	10	
33	5	20	48	0	5	54	0	27	30	73	6	13	39	0	13	4	1	0	50	
34	7	2	37	0	6	5	0	28	20	74	7	19	28	0	13	14	1	1	40	
35	1	8	27	0	6	16	0	29	10	75	2	1	17	0	13	25	1	2	30	
36	2	14	16	0	6	26	0	30	0	76	3	7	7	0	13	36	1	3	20	
37	3	20	50	6	37	0	30	50												
38	5	1	54	0	6	48	0	31	49											
39	6	7	44	6	59	0	32	30												
40	7	13	33	0	7	9	0	33	20											

TABV=

T A B V L A A N N I T R O P I C I  
IN ANNIS COLLECTIS.

A

Anni Colle- cti.	CHARACTER ANNI			Проявление хро- ники.			Проявление то- глики.			Anni Colle- cti.	CHARACTER ANNI			Проявление хро- ники.			Проявление то- глики.		
	Fe- ri- a. ia.	Ho- mo- nia.	Scrup. prima.	Di- es.	No- rae.	Scrup. prima.	Gr.Scrup.	Scrup. I.	Scrup. II.		Fe- ri- a. ia.	Ho- mo- nia.	Scrup. prima.	Di- es.	No- rae.	Scrup. prima.	Gr.Scrup.	Scrup. I.	Scrup. II.
76	3	10	24	0	13	36	1	3	35	3116	7	18	25	23	9	35	43	26	55
152	6	20	48	1	3	12	2	7	10	3192	4	4	49	23	19	11	44	30	30
228	3	7	12	1	16	48	3	10	45	3268	7	15	13	24	8	47	45	34	5
304	6	17	36	2	6	24	4	14	20	3344	4	1	37	24	22	23	46	37	40
380	3	4	0	2	20	0	5	17	55	3420	7	12	1	25	11	59	47	41	15
456	6	14	24	3	9	36	6	21	30	3496	3	22	25	26	1	35	48	44	50
532	3	0	48	3	23	12	7	25	5	3572	7	8	49	26	15	11	49	48	25
608	6	11	12	4	12	48	8	28	40	3648	3	19	13	27	4	47	50	52	0
684	2	21	36	5	2	24	9	32	15	3724	7	5	37	27	18	23	51	55	35
760	6	8	0	5	16	0	10	35	50	3800	3	16	1	28	7	59	52	59	10
836	2	18	24	6	5	36	11	39	25	3876	7	2	25	28	21	35	54	2	45
912	6	4	48	6	19	12	12	43	0	3952	3	12	49	29	11	11	59	6	20
988	2	15	12	7	8	48	13	46	35	4028	6	23	13	30	0	47	56	9	55
1064	6	1	36	7	22	24	14	50	10	4104	3	9	37	30	14	23	57	13	30
1140	2	12	0	8	12	0	15	53	45	4180	6	20	1	31	3	59	58	17	5
1216	5	22	24	9	10	36	16	57	20	4256	3	6	25	31	17	35	59	20	40
1292	2	8	48	9	15	12	18	0	55	4332	6	16	49	32	7	11	60	24	15
1368	5	19	12	10	4	46	19	4	30	4408	3	3	13	32	20	47	61	27	50
1444	2	5	36	10	18	24	20	8	5	4484	6	13	37	33	10	23	62	31	25
1520	5	16	0	11	8	0	21	11	40	4560	3	0	1	33	23	59	63	35	0
1596	2	2	24	11	21	36	22	15	15	4636	6	10	25	34	13	35	64	38	35
1672	5	12	49	12	11	12	23	18	50	4712	2	20	49	35	3	11	65	42	10
1748	1	23	12	13	0	48	24	22	25	4788	6	7	13	35	16	47	66	45	45
1824	5	9	36	13	14	24	25	26	0	4864	2	17	37	36	6	23	67	49	20
1900	1	20	0	14	4	0	26	29	35	4940	6	4	1	36	19	59	68	52	55
1976	5	6	24	14	17	36	27	33	10	5016	2	14	25	37	9	35	69	56	30
2052	1	16	48	15	7	12	28	36	45	5092	6	0	49	37	23	11	71	0	5
2128	5	3	12	15	20	48	29	40	20	5168	2	11	13	38	12	47	72	3	40
2204	1	13	36	16	10	24	30	43	55	5244	5	21	37	39	2	23	73	7	15
2280	5	0	1	16	23	59	31	47	30	5320	2	8	1	39	15	59	74	10	50
2356	1	10	25	17	13	35	32	51	5	5396	5	18	25	40	5	35	75	14	25
2432	4	20	49	18	3	11	33	54	40	5472	2	4	49	40	19	11	76	18	0
2508	1	7	13	18	16	47	34	58	15	5548	5	15	13	41	8	47	77	21	25
2584	4	17	37	19	6	23	36	1	50	5623	2	1	37	41	22	23	78	25	10
2660	1	4	1	19	19	59	37	5	25	5700	5	12	1	42	11	59	79	28	45
2736	4	14	25	20	9	35	38	9	0	5776	1	22	25	43	1	35	80	32	20
2812	1	0	49	20	23	11	39	12	35	5852	5	8	49	43	15	11	81	35	55
2888	4	11	13	21	12	47	40	16	10	5928	1	19	13	44	4	47	82	39	30
2964	7	21	37	22	2	23	41	19	45	6004	5	5	37	44	18	23	83	43	5
3040	4	8	122	15	59	42	23	20		6080	1	16	1	45	7	59	84	46	40

C

LATER.

A

LATERCVLVM  
ZYGONOS.

1 2 31' 33".

DIES

Zygon	1	2	3	4	5	6	7	30	30
Scorpion	3	4	5	6	7	1	2	30	60
Toxon	5	6	7	1	2	3	4	29	89
Ægon	6	7	1	2	3	4	5	29	118
Hydron	7	1	2	3	4	5	6	30	148
Ichthyon	2	3	4	5	6	7	1	30	178
Krion	4	5	6	7	1	2	3	31	209
Tauron	7	1	2	3	4	5	6	31	240
Didymon	3	4	5	6	7	1	2	32	272
Karkinon	7	1	2	3	4	5	6	31	303
Leonton	3	4	5	6	7	1	2	31	334
Parthenon.	6	7	1	2	3	4	5	31	365

LATERCVLVM  
ÆGONOS.

6 10 20' 33". DIES

Ægon	1	2	3	4	5	6	7	29	29
Hydron	2	3	4	5	6	7	1	30	59
Ichthyon	4	5	6	7	1	2	3	30	89
Krion	6	7	1	2	3	4	5	31	120
Tauron	2	3	4	5	6	7	1	31	151
Didymon	5	6	7	1	2	3	4	32	183
Karkinon	2	3	4	5	6	7	1	31	214
Leonton	5	6	7	1	2	3	4	31	245
Parthenon	1	2	3	4	5	6	7	31	276
Zygon	1	2	3	4	5	6	7	30	306
Scorpion	6	7	1	2	3	4	5	30	336
Toxon.	1	2	3	4	5	6	7	29	365

B

LATERCVLVM  
KRIONOS.

4 8 31' 33". DIES

Krion	1	2	3	4	5	6	7	31	31
Tauron	4	5	6	7	1	2	3	31	62
Didymon	7	1	2	3	4	5	6	32	94
Karkinon	4	5	6	7	1	2	3	31	25
Leonton	7	1	2	3	4	5	6	31	56
Parthenon	3	4	5	6	7	1	2	31	87
Zygon	6	7	1	2	3	4	5	30	217
Scorpion	1	2	3	4	5	6	7	30	247
Toxon	3	4	5	6	7	1	2	29	276
Ægon	1	2	3	4	5	6	7	29	305
Hydron	5	6	7	1	2	3	4	30	335
Ichthyon.	7	1	2	3	4	5	6	30	365

LATERCVLVM  
KARKINONOS.

1 21 49 29. DIES

Karkinon	1	2	3	4	5	6	7	31	31
Leonton	4	5	6	7	1	2	3	31	62
Parthenon	7	1	2	3	4	5	6	31	93
Zygon	3	4	5	6	7	1	2	30	123
Scorpion	5	6	7	1	2	3	4	30	153
Toxon	7	1	2	3	4	5	6	29	182
Ægon	1	2	3	4	5	6	7	29	211
Hydron	2	3	4	5	6	7	1	30	241
Ichthyon	4	5	6	7	1	2	3	30	271
Krion	6	7	1	2	3	4	5	31	302
Tauron	2	3	4	5	6	7	1	31	333
Didymon	5	6	7	1	2	3	4	32	365

Tabula, vt vides, duplex est annorum expansorum, & collectorum, vtraque trinum ordinum. primus ordo annorum expansorum continet characterem anni. Hoc est, anni expansi habent implicitum characterem primi Zygonis, in anno 764; progradientes per appositionem characteris vnius anni 1.5.49.16". At primus ordo in annis collectis habet tantum simplices annos sine charactere. Secundus ordo est differentia anni Iuliani, & anni Tropici, quæ est *περιηγος ζεωνική*. Tertius ordo est *περιηγος Τοπική*. Sequuntur quatuor Latercula incipientia singula ab uno ex quatuor naturalibus mensibus, cum suis characteribus feriarum: item cum charactere æquinoctij utriusque, brumæ, & solstitij in anno primo epochæ nostræ. Zygonos enim Æquinoctialis character, vt vidimus, est 1.2.31'.32". Ægonosest 6.10.20'.33". Quem colligimus ex obseruatione Lunæ coniunctæ cum Spica Virginis in

Dd anno

anno primo Imperatoris Traiani, Christi autem 98 ineunte. Ex qua A obseruatione comperimus Solis ingressum in Capricornum fuisse Alexandriæ horis 18.20.1, feria 6 post meridiem 22 Decembris, anni Christi 97, qui erat annus periodi Julianæ 4810. Interuallum ab epocha nostra, anni 4046. Itaque character illis conueniens de modo anni Alfonsini, nempe 7.7.58'. detractus de charactere 7.18.20', relinquit characterem neomeniæ Ägonos, aut brumæ in anno 764, nempe 6.2.23'. Character æquinoctij Krionos est ex æquinoctij verni obseruatione Hipparchea, quæ secuta est autumnalem anni 32 periodi tertiae Calippicæ. quam & ipse Hipparchus *ακριβεστίων* vocat. Denique character Solstitij Karkinonos, nempe 1.22.49'. 29", est ex Ptolemæi obseruatione in anno Christi 140. Sed tardior est vno die, vt sunt omnes Ptolemaicæ obseruationes. Quare qui anni caput a Karkinone instituere volet, vnum diem de feriæ charactere minuere debet: & ita recte congruet epilogismus cum phænomenis. Nam vt Metonis Solstitione saltem vno die maturius fuit iusto, ita Ptolemaicum tardius est vno die. Quemadmodum autem Hipparchus damnat obseruationem Metonis, ita Albateni suspectas habet Ptolemaicas, & caussam erroris in instrumenta confert. Hæc autem tabula vt est duplex, ita compendio duarum tantum ingressorum contenta est. Itaque sine ullo labore neomeniam Zygono adipisceris. Methodus hæc est: Semper

5	4	7	2	2	4	49	40	19	11	76	18	0
7	3	6	1	3	3	9	0	1	3	4	1	50
5	5	4	5	1	18	28	41	8	15	77	18	50

C.

ab anno currente periodi Julianæ abiice annos 763. Residuus numerus est annus currens ab epocha nostra, hoc est annus, qui inire debet, & cuius Zygono neomeniam inuestigamus. Accipe proxime minorem numerum in annis collectis, reliquum in annis expansis, & numeros eis congruentes. Habebis characterem neomeniæ quæsitæ, dies περιγένεως ζεοντικῆς, gradus περιγένεως Τητηκῆς. Exemplum esto annus Christi 1595, qui est periodi Julianæ 6308. Abiectis 763, residui 5545 significant annos 5544 abiuisse ab epocha, & 5545 iam incipere. Numerus proxime minor in annis quidem collectis D 5472, reliquus autem 73 in annis expansis. Quorum omnium e regione numeri collecti dant characterem Zygono feriam 1.18.50'. Fuit igitur æquinoctium ciuale Alexandriæ, hora 18 post meridiem feriæ septimæ, in die 13 Septembris. a qua meridie *αὐρηλικῶν* putamus feriam primam. Itaque æquinoctium ciuale incidit scrup. 50' post ortum Solis. xiiii Septembris, feria prima. Porro dies περιγένεως ζεοντικῆς 41. 8. 15', significant totidem dies anticipasse æquino-

Aæquinoctium a 26 Octobris; qui retro putati desinunt in 14 Septembris. Denique 77. 18'. 50'. grad. aæquinoctium anteuertit in anteecedentia. Adeptus characterem neomeniæ Zygōnōs; ex Laterculo reliquorum mensium neomenias colliges; vt patet: neque monitore opus est. Qui igitur volet instituere caput anni a Zygone, vt nos, aut ab Ægōne, meminerit de periodo Iuliana semper minuere annos 764. Reliqui erunt anni præteriti. Qui autem ordietur annum suum a Krione; aut Karkinone, deducere debet annos 765, vt reliqui sint anni præteriti. Quod si instituit tabulam annorum expansorum cum Radice implicita, vt nos fecimus, quia tunc annus expansus sumitur pro anno currente, pro methodo Zygonis & Ægonis, 763 duntaxat detrahendi erunt, vt nobis factum est: pro methodo autem Krionos & Karkinonos, 764. Hac anni forma, quam proponimus, neque melior, neque elegantior, neque tutior excogitari potest, vt pote quæ obseruationibus veterum, & rationibus astronomicis nititur. His ita animaduersis, Hemerologium, siue Kalendarium ex laterculi præscripto construendum est cum septuplici columna. Prima continebit numerum dierum mensis, secunda characterem dierum: tertia Epactas Lunares anni Tropici: quarta cylclum Iudaicum: quinta omnium capacissima neomenias Iudaicas: Sexta dies mensium Julianorum. Septima & ultima Epactas Lunares in anno Juliano.

Dd 2 HE

HEMEROLOGIVM CÆLESTE.  
ZYGON ♂ DIES XXX. TOXON ♂ DIES XXIX.

Dies Zj. genuin.	Chara- ct.	Epaet.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.	Epaetæ Julianæ.	Dies To- xonos.	Chara- ct.	Epaet.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.	Epaetæ Julianæ.
1	7	0			26 Octo.	XXVII	1	4	29	II	TEBETH
2	1	29	II	MARCHESVVAN	XXVI	2	5	28	X	TEBETH	25 Dec. <span style="float: right;">xxvi</span>
3	2	28	X	MARCHESVVAN	XXV	3	6	27			26 <span style="float: right;">xxv</span>
4	3	27			XXIII	4	7	26	XVIII	TEBETH	27 <span style="float: right;">xxiiii</span>
5	4	26	XVIII	MARCHESVVAN	XXIII	5	1	25	VII	TEBETH	28 <span style="float: right;">xxiiii</span>
6	5	25	VII	MARCHESVVAN	XXII	6	2	24	XV	TEBETH	29 <span style="float: right;">xxii</span>
7	6	24	XV	MARCHESVVAN	I Nou.	7	3	23			30 <span style="float: right;">xxi</span>
8	7	23			XXI	2	8	4	22	TEBETH	31 <span style="float: right;">xx</span>
9	1	22	III	MARCHESVVAN	XIX	3	9	5	21		1 Januar. <span style="float: right;">xix</span>
10	2	21			XVIII	4	10	6	20	XII	2 <span style="float: right;">xviii</span>
11	3	20	XII	MARCHESVVAN	XVII	5	11	7	19	I	3 <span style="float: right;">xvii</span>
12	4	19	I	MARCHESVVAN	XVI	6	12	1	18	TEBETH	4 <span style="float: right;">xvi</span>
13	5	18			XV	7	13	2	17	IX	5 <span style="float: right;">xv</span>
14	6	17	IX	MARCHESVVAN	XIV	8	14	3	16	TEBETH	6 <span style="float: right;">xiiii</span>
15	7	16	XVII	CASLEV	XIII	9	15	4	15	SEBAT	7 <span style="float: right;">xiii</span>
16	1	15			XII	10	16	5	14	SEBAT	8 <span style="float: right;">xii</span>
17	2	14	VI	CASLEV	XI	11	17	6	13		9 <span style="float: right;">xi</span>
18	3	13			X	12	18	7	12	SEBAT	10 <span style="float: right;">x</span>
19	4	12	XIIII	CASLEV	IX	13	19	1	11	SEBAT	11 <span style="float: right;">ix</span>
20	5	11	III	CASLEV	VIII	14	20	2	10	SEBAT	12 <span style="float: right;">viii</span>
21	6	10	XI	CASLEV	VII	15	21	3	9		13 <span style="float: right;">vii</span>
22	7	9			VI	16	22	4	8	SEBAT	14 <span style="float: right;">vi</span>
23	1	8	XIX	CASLEV	V	17	23	5	7		15 <span style="float: right;">v</span>
24	2	7			IV	18	24	6	6	SEBAT	16 <span style="float: right;">iv</span>
25	3	6	VIII	CASLEV	III	19	25	7	5	SEBAT	17 <span style="float: right;">iii</span>
26	4	5	XVI	CASLEV	II	20	26	1	4		18 <span style="float: right;">ii</span>
27	5	4			I	21	27	2	3	SEBAT	19 <span style="float: right;">i</span>
28	6	3	V	CASLEV	0. XXIX	22	28	3	2		20 <span style="float: right;">o. xxix</span>
29	7	2			XXVII	23	29	4	1	XIII	21 <span style="float: right;">xxviii</span>
30	1	1	XIII	CASLEV	XXVII	24				SEBAT	22 <span style="float: right;">xxvii</span>

## SCORPION ♍ DIES XXX.

Dies Scor- pionis.	Chara- ct.	Epaet.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.	Epaetæ Julianæ.
1	20	29	II	CASLEV	25 Nou.
2	3	28	X	CASLEV	26
3	4	27			27
4	5	26	XVIII	CASLEV	28
5	6	25	VII	CASLEV	29
6	7	24	XV	CASLEV	30
7	1	23			1 Decem.
8	2	22	III	CASLEV	2
9	3	21			3
10	4	20	XII	CASLEV	4
11	5	19	I	CASLEV	5
12	6	18			6
13	7	17	IX	CASLEV	7
14	1	16	XVII	TEBETH	8
15	2	15			9
16	3	14	VI	TEBETH	10
17	4	13			11
18	5	12	XIIII	TEBETH	12
19	6	11	III	TEBETH	13
20	7	10	XI	TEBETH	14
21	1	9			15
22	2	8	XIX	TEBETH	16
23	3	7			17
24	4	6	VIII	TEBETH	18
25	5	5	XVI	TEBETH	19
26	6	4			20
27	7	3	V	TEBETH	21
28	1	2			22
29	2	1	XIII	TEBETH	23
30	3	0			24

## ÆGON ♀ DIES XXIX.

Dies Ægo- n.	Chara- ct.	Epaet.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.	Epaetæ Julianæ.
1	5	29	II	SEBAT	23 Jan. <span style="float: right;">xxvi</span>
2	6	28	X	SEBAT	24 <span style="float: right;">xxv</span>
3	7	27			25 <span style="float: right;">xxiiii</span>
4	1	26	XVI	SEBAT	26 <span style="float: right;">xxiiii</span>
5	2	25	VII	SEBAT	27 <span style="float: right;">xxii</span>
6	3	24	XV	SEBAT	28 <span style="float: right;">xi</span>
7	7	23	XX		29 <span style="float: right;">xx</span>
8	8	22	IX	SEBAT	30 <span style="float: right;">xix</span>
9	9	21	VIII		31 <span style="float: right;">xviii</span>
10	10	20	XII	SEBAT	1 Febr. <span style="float: right;">xvii</span>
11	11	19	I	SEBAT	2 <span style="float: right;">xvi</span>
12	12	18	XV		3 <span style="float: right;">xv</span>
13	13	17	IX		4 <span style="float: right;">xiiii</span>
14	14	16	XVII	ADAR PRIOR	5 <span style="float: right;">xiii</span>
15	15	15	XII		6 <span style="float: right;">xi</span>
16	16	14	VI	ADAR PRIOR	7 <span style="float: right;">xi</span>
17	17	13	X		8 <span style="float: right;">x</span>
18	18	12	XIIII	ADAR PRIOR	9 <span style="float: right;">ix</span>
19	19	11	III	ADAR PRIOR	10 <span style="float: right;">viii</span>
20	20	10	XI	ADAR PRIOR	11 <span style="float: right;">vii</span>
21	21	9	VI		12 <span style="float: right;">vi</span>
22	22	8	V	XIX ADAR PRIOR	13 <span style="float: right;">v</span>
23	23	7	IV		14 <span style="float: right;">iv</span>
24	24	6	VIII	ADAR PRIOR	15 <span style="float: right;">iii</span>
25	25	5	XVI	ADAR	16 <span style="float: right;">ii</span>
26	26	4	I		17 <span style="float: right;">i</span>
27	27	3	O		18 <span style="float: right;">o</span>
28	28	2	XXIX	V ADAR	19 <span style="float: right;">xxix</span>
29	29	1	XXVIII		20 <span style="float: right;">xxviii</span>
30	30	0	XXVII	I ADAR.	HY.

A

D

HYDRON ☰ DIES XXX.

KRION ♀ DIES XXXI.

317

A

Dies Hydron.	Chara- cter.	Epag.	Cyclus Iud.	MENSES IVDAICI.		Epag. Iulianz.	Dies An- tonios.	Chara- cter.	Epag.	Cyclus Iud.	MENSES IVDAICI.		Epag. Iulianz.
1	6	0			21 Feb.	XXVII	1	3	29	II	I IAR	22 April.	VII
2	7	29	II	ADAR.	22	XXVI	2	4	28	X	I IAR	23	VI
3	1	28	X	ADAR.	23	XXV	3	5	27			24	V
4	2	27			24	XXIIII	4	6	26	XVIII	I IAR	25	III
5	3	26	XVIII	ADAR.	25	XXII	5	7	25	VII	I IAR	26	III
6	4	25	VII	ADAR.	26	XXII	6	1	24	XV	I IAR	27	II
7	5	24	XV	ADAR.	27	XXI	7	2	23			28	I
8	6	23			28	XX	8	3	22	III	I IAR	29	O.
9	7	22	III	ADAR.	1 Martij.	○	9	4	21			30	XXIX
10	1	21			2	XXIX	10	5	20	XII	I IAR	1 Mai.	XXVIII
11	2	20	XII	ADAR.	3	XXVIII	11	6	19	I	I IAR	2	XXVII
12	3	19	I	ADAR.	4	XXVII	12	7	18			3	XXVI
13	4	18			5	XXVI	13	1	17	IX	I IAR	4	XXV
14	5	17	IX	ADAR.	6	XXV	14	2	16	XVII	I IAR	5	XXIV
15	6	16	XVII	ADAR POSTER.	7	XXIIII	15	3	15			6	XXIII
16	7	15			8	XXIII	16	4	14	VI	I IAR	7	XXII
17	1	14	VI	ADAR POSTER.	9	XXII	17	5	13			8	XXI
18	2	13			10	XXI	18	6	12	XIII	I IAR	9	XX
19	3	12	XIIII	ADAR POSTER.	11	XX	19	7	11	III	I IAR	10	XIX
20	4	11	III	ADAR POSTER.	12	XIX	20	1	10	XI	I IAR	11	XXVIII
21	5	10	XI	ADAR POSTER.	13	XVIII	21	2	9			12	XVII
22	6	9			14	XVII	22	3	8	XIX	I IAR	13	XVI
23	7	8	XIX	ADAR POSTER.	15	XVI	23	4	7			14	XV
24	1	7			16	XV	24	5	6	VII	I IAR	15	XXIV
25	2	6	VIII	ADAR POSTER.	17	XIV	25	6	5	XVI	SIVVAN	16	XXIII
26	3	5	XVI	NISAN.	18	XIII	26	7	4			17	XII
27	4	4			19	XII	27	1	3	V	SIVVAN	18	XI
28	5	3	V	NISAN.	20	XI	28	2	2			19	X
29	6	2			21	X	29	3	1	XIII	SIVVAN	20	IX
30	7	1	XIII	NISAN.	22	IX	30	4	0. 29	II	SIVVAN	21	VIII
					23		5	28	X	SIVVAN		22	VII

B

ICH THYON ☰ DIES XXX.

TAVRON ♀ DIES XXXI.

D

Dies Ichthyos.	Chara- cter.	Epag.	Cyclus Iud.	MENSES IVDAICI.		Epag. Iulianz.	Dies Tru- tonos.	Chara- cter.	Epag.	Cyclus Iud.	MENSES IVDAICI.		Epag. Iulianz.
1	1	0. 29	II	NISAN	23 Mart.	VIII	1	6	27			23 Mai.	VI
2	2	28	X	NISAN	24	VII	2	7	26	XVIII	SIVVAN	24	V
3	3	27			25	VI	3	1	25	VII	SIVVAN	25	III
4	4	26	XVIII	NISAN	26	V	4	2	24	XV	SIVVAN	26	III
5	5	25	VII	NISAN	27	IIII	5	3	23			27	II
6	6	24	XV	NISAN	28	III	6	4	22	IIII	SIVVAN	28	I
7	7	23			29	II	7	5	21			29	XXIX
8	1	22	IIII	NISAN	30	I	8	6	20	XII	SIVVAN	30	XXVIII
9	2	21			31	O. XXIX	9	7	19	I	SIVVAN	31	XXVII
10	3	20	XII	NISAN	1 April.	XXVIII	10	1	18			1 Lun.	XXVI
11	4	19	I	NISAN	2	XXVII	11	2	17	IX	SIVVAN	2	XXV
12	5	18			3	XXVI	12	3	16	XVII	SIVVAN	3	XXIII
13	6	17	IX	NISAN	4	XXV	13	4	15			4	XXIII
14	7	16	XVII	NISAN	5	XXIIII	14	5	14	VI	SIVVAN	5	XXII
15	1	15			6	XXIII	15	6	13			6	XXI
16	2	14	VI	NISAN	7	XXII	16	7	12	XIII	SIVVAN	7	XX
17	3	13			8	XXI	17	1	11	III	SIVVAN	8	XIX
18	4	12	XIIII	NISAN	9	XX	18	2	10	XI	SIVVAN	9	XVIII
19	5	11	III	NISAN	10	XIX	19	3	9			10	XVII
20	6	10	XI	NISAN	11	XVIII	20	4	8	XIX	SIVVAN	11	XVI
21	7	9			12	XVII	21	5	7			12	XV
22	1	8	XIX	NISAN	13	XVI	22	6	6	VIII	SIVVAN	13	XXIII
23	2	7			14	XV	23	7	5	XVI	TAMVZ	14	XXIII
24	3	6	VIII	NISAN	15	XIIII	24	1	4			15	XII
25	4	5	XVI	I IAR	16	XIII	25	2	3	V	TAMVZ	16	XI
26	5	4			17	XII	26	3	2			17	X
27	6	3	V	I IAR	18	XI	27	4	1	XIII	TAMVZ	18	IX
28	7	2			19	X	28	5	0			19	VIII
29	1	1	XIII	I IAR	20	IX	29	6	29	II	TAMVZ	20	VII
30	2	0	O		21	VIII	30	7	28	X	TAMVZ	21	VI
					31	1	27					22	V

Dies D. dimonos.	Chara- cter.	Epaftæ. Iud.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.		Epaftæ Iulianæ.	Dies Le- onionos.	Chara- cter.	Epaftæ. Iud.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.		Epaftæ Iulianæ.
1	2	26	XVIII	TAMVZ	23 Jun.	III	1	2	22	IIII	ELVL	25 Aug.	Q.
2	3	25	VII	TAMVZ	24	III	2	3	21	XII	ELVL	26	XXIX
3	4	24	XV	TAMVZ	25	II	3	4	20	I	ELVL	27	XXVIII
4	5	23	III	TAMVZ	26	I	4	5	19	IX	ELVL	28	XXVII
5	6	22	XXII	TAMVZ	27	O	5	6	18	XVII	BLVL	29	XXVI
6	7	21		TAMVZ	28	XXIX	6	7	17	VI	ELVL	30	XXV
7	8	20	XII	TAMVZ	29	XXVIII	7	1	16	XVII	BLVL	31	XXIII
8	9	19	I	TAMVZ	30	XXVII	8	2	15			I Sept.	XXIII
9	10	18			I Iuli.	XXVI	9	3	14		ELVL	2	XXII
10	11	17	IX	TAMVZ	2	XXV	10	4	13			3	XXI
11	12	16	XVII	TAMVZ	3	XXIII	11	5	12	XIII	ELVL	4	XX
12	13	15			4	XXIII	12	6	11	III	ELVL	5	XIX
13	14	14	VI	TAMVZ	5	XXII	13	7	10	XI	ELVL	6	XVIII
14	15	13			6	XXI	14	1	9			7	XVII
15	16	12	XIIII	TAMVZ	7	XX	15	2	8	XIX	ELVL	8	XVI
16	17	11	III	TAMVZ	8	XIX	16	3	7			9	XV
17	18	10	XI	TAMVZ	9	XVIII	17	4	6	VII	ELVL	10	XIV
18	19	9			10	XVII	18	5	5	XVI	TISRI	11	XIII
19	20	8	XIX	TAMVZ	11	XVI	19	6	4			12	XII
20	21	7			12	XV	20	7	3	V	TISRI	13	XI
21	22	6	VIII	TAMVZ	13	XIV	21	1	2			14	X
22	23	5	XVI	AB	14	XIII	22	2	1	XIII	TISRI	15	IX
23	24	4			15	XII	23	3	29	II	TISRI	16	VIII
24	25	3	V	AB	16	XI	24	4	28	X	TISRI	17	VII
25	26	2			17	X	25	5	27			18	VI
26	27	1	XIII	AB	18	IX	26	6	26	XVIII	TISRI	19	V
27	28		II	AB	19	VIII	27	7	25	VII	TISRI	20	IV
28	29	28	X	AB	20	VII	28	1	24	XV	TISRI	21	III
29	30	27			21	VI	29	2	23			22	II
30	31	26	XVIIII	AB	22	V	30	3	22	III	TISRI	23	I
31	32	25	VII	AB	23	IV	31	4	21			24	OXXIX

A

## KARKINON &amp; DIES XXXI.

Dies Kar- kinones.	Chara- cter.	Epaftæ. Iud.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.		Epaftæ Iulianæ.
1	6	23			25 Iuli.	II
2	7	22	III	AB	26	I
3	1	21			27	OXXIX
4	2	20	XII	AB	28	XXVII
5	3	19	I	AB	29	XXVII
6	4	18			30	XXVI
7	5	17	IX	AB	31	XXV
8	6	16	XVII	AB	1 Aug.	XXVIIII
9	7	15			2	XXIII
10	8	14	VI	AB	3	XXII
11	9	13			4	XXI
12	10	12	XIIII	AB	5	XX
13	11	11	III	AB	6	XIX
14	12	10	XI	AB	7	XXVIII
15	13	9			8	XVII
16	14	8	XIX	AB	9	XVI
17	15	7			10	XV
18	16	6	VIII	AB	11	XIV
19	17	5	XVI	ELVL	12	XIII
20	18	4			13	XII
21	19	3	V	ELVL	14	XI
22	20	2			15	X
23	21	1	XIII	ELVL	16	IX
24	22	0			17	VIII
25	23	29	II	ELVL	18	VII
26	24	28	X	ELVL	19	VI
27	25	27			20	V
28	26	26	XVIIII	ELVL	21	IV
29	27	25	VII	ELVL	22	III
30	28	24	XV	ELVL	23	II
31	29	23			24	I

B

## PARTHENON &amp; DIES XXXI.

Dies Par- thenon.	Chara- cter.	Epaftæ. Iud.	Cyclus Iud.	M E N S E S IVDAICI.		Epaftæ Iulianæ.
1	5	20	XII	TISRI	25 Sept.	XXVIII
2	6	19	I	TISRI	26	XXVII
3	7	18			27	XXVI
4	1	17	IX	TISRI	28	XXV
5	2	16	XVII	TISRI	29	XXIII
6	3	15			30	XXIII
7	4	14	VI	TISRI	I Octob.	XXII
8	5	13			2	XXI
9	6	12	XIII	TISRI	3	XX
10	7	11	III	TISRI	4	XIX
11	8	10	XI	TISRI	5	XXVII
12	9	9			6	XVII
13	10	8	XX		7	XVI
14	11	7	XIX		8	XV
15	12	6	VIII		9	XIV
16	13	5	XVII	MARCHESVAN	10	XIII
17	14	4	7		11	XII
18	15	3	6	XVI	12	XI
19	16	2	5		13	X
20	17	1	4		14	IX
21	18		3		15	VIII
22	19		2		16	VII
23	20		1		17	VI
24	21			MARCHESVAN	18	V
25	22				19	IV
26	23			MARCHESVAN	20	III
27	24				21	II
28	25			MARCHESVAN	22	I
29	26				23	Q.
30	27			MARCHESVAN	24	XXIX
31	28				25	XXVIII

C

A Supereft, vt Hemerologium nostrum Tabula lunari instruamus, ac menses Iudaicos in eo designemus. Construatur igitur Tabula primum ad 76 annos expansos, vt factum est in Solari, deinde in annos collectos, vt patet in exemplo subiecto.

TABVLA NOVILVNNIORVM ZYGONOS  
IN ANNIS EXPANSIIS.

		Character noui- lunij.				Character noui- lunij.				Character noui- lunij.			
Anni ex- pansi.		Fe- Ho- Scrup- ria. rz. 1080.	Cycli Juliani	Neomenis in mensib. Julianis.	Epi- gr. Tropiz.	Epi- gr. Julianaz.	Cyclo- d. Julianaz.	Anni- fanni.	Fe- Ho- Scrup- ria. rz. 1080.	Cycli Juliani	Neomenis in mensib. Julianis.	Epi- gr. Tropiz.	Cyclo- d. Julianaz.
B	Emb. 1	2 5 243	E	27 Octo.	29	26	2	Emb. 41	3 20 738	D	4 Nou.	21	18
	2	1 2 832	DC	14 Nou.	11	8	3	42	2 18 247	CB	22 Nou.	3	0.29
Emb. 3	5 1 1 628	B	3 Nou.	22	19	4	43	7 3 43	A	11 Nou.	14	11	6
4	4 9 137	A	22 Nou.	3	29	5	44	4 11 919	G	30 O&	26	23	7
	5 1 17 1013	G	11 Nou.	14	11	6	45	3 9 428	F	19 Nou.	6	3	8
Emb. 6	6 2 809	FE	31 Octo.	25	22	7	46	7 18 224	ED	8 Nou.	17	14	9
7	5 0 318	D	19 Nou.	6	3	8	47	5 3 20	C	28 Oct.	28	25	10
8	2 9 114	C	8 Nou.	17	14	9	48	4 0 609	B	16 Nou.	9	6	11
Emb. 9	6 17 990	B	28 Octo.	28	25	10	49	1 9 405	A	5 Nou.	20	17	12
10	5 15 499	AG	15 Nou.	10	7	11	50	7 6 994	GF	25 Nou.	0.29	26	13
Emb. 11	3 0 295	F	5 Nou.	20	17	12	51	4 15 790	E	12 Nou.	13	10	14
12	1 2 1 884	E	24 Nou.	1	27	13	52	2 0 586	D	2 Nou.	23	20	15
	13 6 6 680	D	13 Nou.	12	9	14	53	7 22 95	C	21 Nou.	4	1	16
Emb. 14	3 15 476	CB	1 Nou.	24	21	15	54	5 6 971	BA	9 Nou.	16	13	17
15	2 12 1065	A	20 Nou.	5	2	16	55	2 15 767	G	29 Oct.	.27	24	18
16	6 2 1 861	G	9 Nou.	16	13	17	56	1 13 276	F	17 Nou.	8	5	19
Emb. 17	4 6 657	F	30 Octo.	26	23	18	57	5 22 71	E	7 Nou.	18	15	11
18	3 4 166	ED	17 Nou.	8	5	19	58	3 6 948	DC	26 Oct.	0	27	2
19	7 12 1042	C	6 Nou.	19	16	1	59	2 4 457	B	14 Nou.	11	8	3
Emb. 20	4 2 1 838	B	27 Octo.	0	26	2	60	6 13 253	A	3 Nou.	22	19	4
	21 3 19 347	A	15 Nou.	10	7	3	61	5 10 842	G	22 Nou.	3	0.29	5
Emb. 22	1 4 143	GF	3 Nou.	21	19	4	62	2 19 638	FE	11 Nou.	14	11	6
23	7 1 732	E	22 Nou.	3	0.28	5	63	7 4 434	D	31 Oct.	25	22	7
24	4 10 528	D	11 Nou.	14	11	6	64	6 0 1023	C	19 Nou.	6	3	8
Emb. 25	1 19 324	C	1 Nou.	24	21	7	65	3 10 819	B	8 Nou.	17	14	9
26	7 16 913	BA	18 Nou.	7	4	8	66	7 19 615	AG	28 Oct.	28	25	10
27	5 1 709	G	8 Nou.	17	14	9	67	6 17 124	F	16 Nou.	9	6	11
Emb. 28	2 10 505	F	28 Octo.	28	25	10	68	4 1 1000	E	5 Nou.	20	17	12
	29 1 8 14	E	16 Nou.	9	6	11	69	2 23 509	D	24 Nou.	1	27	13
Emb. 30	5 16 890	DC	4 Nou.	21	18	12	70	7 8 305	CB	12 Nou.	13	10	14
31	4 14 399	B	23 Nou.	2	28	13	71	4 17 101	A	1 Nou.	24	21	15
32	1 2 3 195	A	13 Nou.	12	9	14	72	3 14 690	G	20 Nou.	5	2	16
Emb. 33	6 7 1071	G	2 Nou.	13	20	15	73	7 23 486	F	10 Nou.	15	12	17
34	5 5 580	FE	20 Nou.	5	2	16	74	5 8 282	ED	29 Oct.	27	24	18
35	2 14 376	D	9 Nou.	16	13	17	75	4 5 871	C	17 Nou.	8	5	19
Emb. 36	6 2 3 172	C	30 Octo.	26	23	18	76	1 14 667	B	6 Nou.	19	16	1
	37 5 20 761	B	18 Nou.	7	4	19							
38	3 5 557	AG	6 Nou.	19	16	1							
Emb. 39	7 14 353	F	26 Octo.	0	27	2							
40	6 1 1 942	E	14 Nou.	11	8	3							

T A B V L A

JOSEPHI SCALIGERI  
TABVLA NOVILVNIO RVM  
IN ANNIS COLLECTIS.

Anni Colle- cti.	Character noui- lunij.	Metrum.			Propterum.			Anni Colle- cti.	Character noui- lunij.	Metrum.			Propterum.		
		Di- ria. es.	Ho- ræ. iz.	Scrup. 1080.	Di- ria. es.	Ho- ræ. iz.	Scrup. 1080.			Di- ria. es.	Ho- ræ. iz.	Scrup. 1080.	Di- ria. es.	Ho- ræ. iz.	Scrup. 1080.
763	18 220	0	7	924	0	5	360	3116	7 2 380	13 10	84	9 21	720		
1527	12 440	0	15	768	0	11	640	3192	3 20 600	13 17	1008	10 3	480		
2284	6 660	0	43	612	0	17	420	3267	7 14 820	14 1	882	10 9	260		
3041	0 880	1	7	456	0	23	200	3344	4 8 1040	14 9	696	10 15	40		
3804	19 20	11	5	300	1	4	1060	3420	1 3 180	14 17	540	10 20	900		
4561	13 240	1	23	144	1	10	840	3496	4 21 400	15 1	384	11 2	680		
5325	7 460	2	6	1068	1	16	620	3572	1 15 620	15 9	228	11 8	460		
6082	1 680	2	14	912	1	22	400	3648	5 9 840	15 17	72	11 14	240		
6845	19 900	2	22	756	2	4	180	3724	2 3 1060	16 0	996	11 20	20	B	
7602	14 40	3	6	600	2	9	1040	3800	5 22 200	16 8	840	12 1	880		
8366	8 260	3	14	444	2	15	820	3876	2 16 420	16 16	684	12 7	660		
9123	2 480	3	22	288	2	21	600	3952	6 10 640	17 0	528	12 13	440		
9886	20 700	4	6	132	3	3	380	4028	3 4 860	17 8	372	12 19	220		
10643	14 920	4	13	1056	3	9	160	4104	6 23 0	17 16	216	13 1	0		
11407	0 60	4	21	900	3	14	1020	4180	3 17 220	18 0	60	13 6	860		
12164	3 280	5	5	744	3	20	800	4256	7 11 440	18 7	984	13 12	640		
12927	21 500	5	13	588	4	2	580	4332	4 5 660	18 15	828	13 18	420		
13684	15 720	5	21	432	4	8	360	4408	7 23 880	18 23	672	14 0	200		
14441	9 920	6	5	276	4	14	140	4484	4 18 20	19 7	516	14 15	1060		
15205	4 80	6	13	120	4	19	1000	4560	1 12 240	19 15	350	14 11	840		
15961	22 300	6	20	1044	5	1	780	4636	5 6 460	19 23	204	14 17	620		
16725	16 520	7	4	888	5	7	560	4712	2 0 680	20 7	48	14 23	400		
17482	10 740	7	12	732	5	13	340	4788	5 18 900	20 14	972	15 5	180		
17246	4 960	7	20	576	5	19	120	4864	2 13 40	20 22	816	15 10	1040		
19002	23 100	8	4	420	6	0	980	4940	6 7 260	21 6	660	15 16	820		
19766	17 320	8	12	264	6	6	760	5016	3 1 480	21 14	504	15 22	600		
20523	11 540	8	20	108	6	12	540	5092	6 19 700	21 22	348	16 4	380		
21287	5 760	9	31032	6	18	320	5168	3 13 920	22 6	192	16 10	160			
22043	23 980	9	11	676	7	0	100	5244	7 8 60	22 14	36	16 15	1020		
22801	18 120	9	19	720	7	5	960	5320	4 2 280	22 21	960	16 21	800		
23564	12 134	10	3	564	7	11	740	5396	7 20 500	23 5	804	17 3	580		
24321	6 560	10	11	408	7	17	520	5472	4 14 720	23 13	648	17 9	360		
25085	0 780	10	19	252	7	23	300	5548	1 8 940	23 21	492	17 15	140		
25841	18 1000	11	3	96	8	5	80	5624	5 3 80	23 5	336	17 20	100		
26605	13 140	11	10	1020	8	10	940	5700	1 21 300	24 13	180	18 2	780		
27362	7 360	11	18	864	8	16	720	5776	5 15 520	24 21	24	18	560		
28126	1 580	12	2	708	8	22	500	5852	2 9 740	25 4	948	18 14	340		
28882	19 800	12	10	552	9	4	280	5928	6 3 960	25 12	792	18 20	120		
29646	13 1020	12	18	396	9	10	60	6004	2 22 100	25 20	636	19 1	980		
30403	8 160	13	2	240	9	15	920	6080	6 16 320	26 4	480	19 7	760		

Tabula annorum expansorum septuplex. Primus versus continet annos expansos in cyclos quatuor, hoc est, in annos 76. Secundus characterem nouilunij Zygōnos. Exemplum: In primo anno epochæ nostræ, hoc est, in anno 764 periodi Iulianæ, nouilunium Zygōnos fuit 2. 5. 243. hoc est, feria secunda, hor. 5. 243. Et quia erat Cyclus Solis Julianus VIII, Litera Dominicalis E, vnde sequitur nouilunium incidere in literam F, propterea nouilunium fuit in 27 Octobris, vt habes in quarto

A in quarto versu Tabulæ, vt in tertio cyclum Solis Julianum. Quia vero neomenia Zygones fuit 26 Octobris, ergo nouilunium confessum fuit secunda Zygonis. Quare in Kalendario, e regione secundæ Zygones, habes epactam Tropicam 29, vt in versu quinto Tabulæ; item epactam 26 Julianam e regione eiusdem secundæ Zygones, & 27 Octobris, vt etiam habes eandem in versu sexto Tabulæ; & in versu vltimo 2 cyclum Iudaicum, vt in Kalendario. Volo nunc scire neomeniam anni centesimi epochæ nostræ, hoc est, anni 864 periodi Julianæ. Duobus ingressibus hoc expeditur, vt supra in methodo neomeniæ Zygones. Primo ingressu queritur numerus proxime minor annorum collectorum. Reliquus numerus habetur in annis expansis. Ut hic in exemplo nostro, proxime minor numerus est 72, cui respondet character neomeniæ 3.18.

220. In annis expansis 24, character 4. 10. 528.

Summa annorum 100, character 1. 4. 748. Itaque nouilunium Zygones fuit feria prima. Cyclus Iudai-

76	3	18	220
24	4	10	528
100	1	4	748

cus e regione anni 24, est 6: Epacta Tropica 14: Julianæ 11. Quære in Hemerologio, siue Kalendario, in mense Zygone. Hæc omnia sunt e regione 17 diei Zygones, vndecima Octobris. Sed quia hæc variare possunt, propter celerem medium motum nouiluniorum, & propter characterem neomeniæ Zygones, quære prius characterem Zygones ex Tabula Solis. Fuit igitur cha-

C racter neomeniæ Zygones 5. 2. 49. hoc est, feria quinta. A quinta feria, ad primam inclusiue, sunt 3. Itaque quære in Kalendario 3, in columna characteris. Atque is numerus est e regione 13 Zygones, qui compositus cum 5, abiecto septenario dat feriam primam nouilunij Zygones. Ergo nouilunium contigit non in 14 Zygones, vt ostendebat Tabula annorum expansorum, sed in 13 die. Itaque in nouiluniis inuestigandis semper doctrina characteris neomeniæ Zygones antecedere debet. Nam neomenia Zygones variat epactas. Neque solum neomenia, hoc est, cyclus Solis, variat epactas, sed etiam μετεμπλώσις Lunæ in anno Tropico, vt περιέμπλωσις in anno Iuliano. De quibus nunc dicendum.

76	3	10	24
24	1	16	25
100	5	2	49

### DE CAVSIS PROEMIUM ΣΕΩΣ σεληναικῆς, καὶ μετεμπλώσεως.

E X iis, quæ de anno Rabbi Adda, & periodo magna Hipparchi diximus, iam constat de proemptosi Lunari in anno Iuliano. Contrarium accidit in anno Tropico, in quo epactarum numerus

merus decrescit, & Luna moratur dies anni: vt contra in anno Iuliano epactarum numerus crescit, & annus Julianus moratur nouilunia post annos 304, uno die.  $\mu\epsilon\tau\epsilon\mu\pi\omega\sigma$ , inquam, dicta relatione anni Tropici, quem moratur Luna: quemadmodum &  $\mu\epsilon\tau\epsilon\mu\pi\omega\sigma$  σεληνι-  
ναι ratione anni Juliani, quem anteuertit cyclus Lunaris. Quæcumque enim  $\mu\epsilon\tau\epsilon\mu\pi\omega\sigma$  Lunaris fit, siue illa est in anno Juliano eis τα' περιγράμμα, & vocatur περιμπίωσις, siue in anno Tropico eis τα' ἐπόμμα, & vocatur μετέμπίωσις, ea, inquam, nunquam consideratur neque cernitur, nisi in periodis Lunaribus, quæ proxime a Solis rationibus absunt. Ex autem sunt Enneadecaeterides. Si quid enim utriusque sideris rationes variant, hoc in exitu Enneadecaeteridos potius, quam alibi, spectatur. Neque enim diuersa inter se comparamus, sed similia, paria, & æqualia. Modus anni Tropici est dicrum 365.hor. 5,886.de quibus deducto anni Lunaris modo 354,8,876, relinquuntur dies 10,21,10 Epactæ anni primi in anno Tropico. Duplicatæ fiunt 21.18.20. Triplicatæ, deducto mense Lunari, fiunt 3.2.317. Sextuplicatæ, deducta semper syzygia vna, fiunt 6.4.6.34, Epactæ anni sexti. Ita propagando, & syzygiam deducendo, ubi ratio exigit, epactæ deciminoni anni fiunt 29.10.832, quæ sunt minores vna syzygia, nempe diebus 29, 12, 793. Quare, non, vt in anno Inliano, deducendum erit spatium syzygiæ de excessibus Solis, sed contra, hic Epactæ Solis, nempe 29, 10, 832, deducendæ de 29, 12, 793. Et remanent dies 0. 1.1041, Epactæ, non iam περιμπίωσις, vt in anno Juliano, sed  $\mu\epsilon\tau\epsilon\mu\pi\omega\sigma$  anni Tropici. Igitur enneadecaeteris Lunaris maior est enneadecaeteride Tropica Solari, diebus 0.hor. 1.1041, Hoc est, quod vocamus  $\mu\epsilon\tau\epsilon\mu\pi\omega\sigma$ .

Anni Iulianæ decaderidos.	Epactæ Properiæ. πλούσιοις.	Epactæ Metemprimitivæ. πλούσιοις.
1	10 21 204	10 21 10
2	21 18 408	21 18 20
3	3 2 899	3 2 317
4	14 0 23	13 23 327
5	24 21 227	24 20 337
6	6 5 718	6 4 634
7	17 2 922	17 1 644
8	28 0 46	27 22 654
9	9 8 537	9 6 951
10	20 5 741	20 3 961
11	1 14 152	1 12 178
12	12 12 356	12 9 188
13	23 8 560	23 6 198
14	4 16 1051	4 14 495
15	15 14 175	15 11 505
16	26 11 379	26 8 515
17	7 19 870	7 16 812
18	18 16 1074	18 13 822
19	0 1 485	29 10 832

B

C

D

Luna cō- clous.	Cycli Properiæ. πλούσιοις.	Cycli Metemprimitivæ. πλούσιοις.
1	0 1 485	0 1 1041
2	0 2 970	0 3 1002
3	0 4 375	0 5 963
4	0 5 860	0 7 924
5	0 7 265	0 9 885
6	0 8 750	0 11 846
7	0 10 155	0 13 807
8	0 11 640	0 15 768
9	0 13 45	0 17 729
10	0 14 530	0 19 690
20	1 4 1060	1 15 300
30	1 19 510	2 10 990
40	2 9 1040	3 6 600
50	3 0 490	4 2 210
60	3 14 1220	4 21 900
70	4 5 470	5 17 510
80	4 19 1000	6 13 120
90	5 10 450	7 8 810
100	6 0 980	8 4 420
200	12 1 880	16 8 840
300	18 2 780	24 13 180
400	24 3 680	32 17 600

Subie-

A Subiecimus igitur Laterculum Epactarum Julianarum περιπλάσεως cum Epactis Tropicis μετεμπλάσεως, per annos vnius Enneadecaeteridos: vt possis inter se epactas tropicas cum Julianis comparare. Adiunctum est Laterculum cyclorum primum expansorum, deinde per denarios, postremo per centenarios collectorum. Iam scimus ex demonstratione periodi Hipparcheæ, & anni Rabbi Adda, in 304 annis περιπλάσιον fieri diei vnius, qui sunt cycli 16. & colliguntur dies o. 23. 200. Deficit ab uno die, hor. o. 880. Quare in 304 annis non fit iusta περιπλάσιον. Sed in 323 fit paulo maior uno die. Hoc exemplo vetustissimæ alicuius obseruationis demonstrandum est. Anno 28 Nabonassar, qui erat secundus Mardokempadi Regis

B Chaldæorum, obseruata Eclipsis Babylone. quod tempus incidit in annum 3994 periodi Julianæ, Martij VIII, sequente IX, feria VI, sequente VII, hora II. 45', Alexandriæ. Rursus anno Christi 1504, vltima Februarij, sequente prima Martij, feria V, sequente VI, obseruatum eiusdem sideris deliquium: quod Alexandriæ fuerit hora 14. 25', post meridiem diei vltimæ Februarij, anno bisextili periodi Julianæ 6217. Interuallum: cycli enneadecaeterici 117 absoluti, dies 7, hor. 2. 720. Vtrumque enim nouilunium eodem aureo numero, nempe quarto, accidit. Aliter περιπλάσιον notari non posset. Ergo in cyclis enneadecaetericis 117 fit περιπλάσιον dierum 7, hor. 2. 720. quæ sunt periodi Hipparcheæ VII, cycli V. Tabula cyclorum

C περιπλάσεως proxime a nobis proposita promittit dies 7. I. 585. At in ratione anni tropici, in annis 247, id est cyclis XIII, fit περιπλάσιον dierum o. 23. 1065. Deficit xv momentis ab uno die solido. Quare in annis 2090, qui sunt cycli 110, fit περιπλάσιον dierum solidorum 9. hor. o. 32. Hæc est maxima periodus μετεμπλάσεως. Alter habent rationes μετεμπλάσεως in anno Gelalæo, vt suo loco dictum est. Anno igitur XVIII epochæ nostræ, qui est 781 periodi Julianæ, neomenia Tebeth deciminoni in cyclo Iudaico contigit in XXII Scorpionos. In anno igitur 2091 epochæ, qui fuit 2854 periodi Julianæ, neomenia eiusdem Tebeth anni XIX in cyclo Iudaico descendit in neomeniam Toxonos. Atque adeo hinc colligitur, vt ex

D æquatione Solis & Lunæ fiunt ἐμβόλιμοι menses, ita ex metempsisi Lunari nasci menses ἐκβολίμοις. Nam Tebeth decimusonus cycli Iudaici non fuerit amplius nouilunium Scorpionos, sed potius is mensis, qui proxime ipsum Tebeth antecedit, nimirum mensis Casleu. Itaque ambo in anno XIX cycli Iudaici in eandem epactam inciderunt, nempe XXIX, hic quidem in neomenia Scorpionos, alter autem in neomenia Toxonos. Cum vero in Kalendario notatus sit Casleu cycli secundi Iudaici e regione

gione neomenia Scorpionos, in anno 2090 debuerit notari Casleu cycli xix Iudaici. Nam Casleu ille secundi cycli, qui notatus est initio epochæ in neomenia Scorpionos, is, inquam, pessum iit descendendo vsque ad decimum diem Scorpionos, anno 2091 epochæ, eo loco, vbi notatus Casleu cycli xii initio epochæ. Cum dicimus cyclum primum, secundum Iudaicum, aut Dionysianum, intelligimus annum primum, secundum cycli Iudaici: in quo vulgaris Computatorum sequimur, & ad eorum institutum nos componimus. Propter hanc μετέμπλωσιν, appositæ sunt epactæ tam προεμπλωσεως, quam μετέμπλωσεως in Tabula annorum collectorum Lunæ, vt patet in exemplo ipsius Tabulæ. Epactæ προεμπλωσεως sunt adiiciendæ epactis Julianis. Contra epactæ μετέμπλωσεως sunt detrahendæ de epactis tropicis. Epactas Julianas, & tropicas, vt iam didicisti, vocamus eas, quæ in Kalendario notatae sunt, nimirum epactas æquabiles, hoc est, per vndenarium æquabiliter progredientes. Epactas autem προεμπλωσεως & μετέμπλωσεως vocamus eas, quæ in tabulam annorum collectorum coniectæ sunt, hoc est epactas emendatas. Rursus epactæ æquabiles alternant per 30, & 29 in Kalendario. Cum igitur numerus maior epactæ μετέμπλωσεως deducendus est de epacta tropica minore, accommodari debet epacta antecedens. Verbi gratia: Epactæ Scorpionos sunt vndetriginta. Ergo antecedentes, nimirum epactæ Zygones, sunt triginta. Si igitur epacta Zygones in anno proposito fuerit 12, & detrahendæ fuerint, exempli gratia, 23 Tropicæ epactæ de 12: adiectis 29, de summa confecta detrahenda erunt illa 23. Contrario modo, quando epactæ προεμπλωσεως cum epacta Julianæ propositi anni compositæ excesserint 30, tunc deducenda erunt 29, aut 30, prout mensis Julianus, quo de agitur, habet 30, aut 29 epactas. Hęc quidem perpetuam fidem præstarent, nisi neomenia mensis Solaris epactas nunc moraretur, nunc præcipitaret. Itaque uno die citius, aut serius, epacta sępe nouilunium indicabit. Sed raro hęc methodus fallit. Exemplum: anno Christi 1599, periodi Julianæ 6312, absoluti erunt cycli Lunares ab epocha nostra 292. Deductis enim 763, ex perpetua regula, de 6312, remanet

annus currens epochę nostrę 5549. Neomenia Zygones, 6. 17. 46, xiiii Septembris, cyclo Solis Juliano xii. Nouilunium Marchesvvan 3. 14. 103, ix Octobris: c. cuius re-

5548	5	15	13	41	8	47	77	21	25
1	1	2	33	0	0	11	0	0	50
5549	6	17	46	41	8	58	77	22	15
14 Septemb.									
5548	1	8	940	23	21	492	17	15	140
1	2	5	243	0			0	0	0
5549	3	14	103	23	21	492	17	15	140
9 Octob. Marchesvvan.					Epacta v.		Epacta xiiii.		

gione

A regione Epacta xiiii. Ergo fuit xxvi Zygones: e cuius regione Epacta v. Colliguntur Epactæ μετεμπλόσεως fere 24, deducendæ de veteri Epacta 29. Remanent Epactæ v anni propositi. Scis enim primum nouilunium fuisse in xxvii Octobris e regione epactæ 29. Eodem modo colliguntur epactæ περιεμπλόσεως 17. quæ coniunctæ cum epacta Iuliana veteri xx vi componunt 43. de quibus detrahenda 29: propterea quod epacta Iuliana in Octobri est 30 dierum. Ergo antecedens fuit 29. Itaque remanet epacta 14 Iuliana anni propositi. Propterea omnes numeros Tabulæ tam Solaris, quam Lunaris in duo diagrammata coniecimus, vt docilis lector etiam pene harum rerum imperitus huic methodo assuecat, qua nihil tractabilius. Quod si epacta moratur nouilunium, aut præcipitat vno die, hoc vero mirandum non est. Sed nulla arte efficies, vt epactæ quæcunque illæ sint, in perpetuum vadimonio nouilunia sistant. Optima hæc ratio anni est, qua melior excogitari non potest: quod non inficiabuntur, nisi homines aut maleuoli, aut imperiti. Ea igitur omnes docti vti debent, vt solent hodie periti Persidos: qui in scriptis suis forma Gelalæa vtuntur, puta in Chronicis, in Almenchiis, siue Tekuin. Regiæ quoque Panegyries in dies Gelalæos, non Iezdegirdicos indicuntur. Notabunt igitur Astrologi ita: Illa Eclipsis contigit illo anno epochæ, qui erat Christi ille annus, illa die Zygones, quæ erat illa dies mensis Iuliani. Omnino Ephemerides ad illam formam sunt describendæ, cum diebus Julianis a latere, vt est notatum in meo Kalendario Persico. Sane peritus artifex aut conditor Ephemeridum videbit neomenias mensium cælestium raro anteuertere ingressus Solis in prima puncta signorum.

## DE EMENDATIONE PERIODORVM

LVNARIVM.

**Q**uod periodus Callippi elegantissima opus habuerit castigatione Hipparchi, sed sero a Iudæis accepta, a Christianis autem cyclorum & Octaeteridum Paschalium conditoribus nec intellecta quidem, nedum accepta fuerit, satis constare puto ex iis, quæ libro secundo & de Hipparchi periodo, & de cyclis & Octaeteridibus Paschalibus disputata sunt. Temporibus igitur Diocletiani, Rabbi Adda, & alij eius sæculi æquales Iudæi doctissimi, adhibitis in consilium Hipparchi rationibus, vt testatur Rabbi Haije Hispanus, periodum veterem Calippi Alexandream, qua haec tenus vñ erant, ab initio Seleuci, maiorem quartam parte diei fere pronunciarunt, vt in quatuor periodis pene vñus dies supra rationes Lunæ ex-

Ec currat

currat. Ut igitur aliquibus pomœriis neomenias suas finiret, animaduerterunt id per dies simplices ciuiles fieri non posse, ut hactenus factum erat in Calippica periodo. Id autem melius se adepturos putarunt per medij motus Lunaris epilogismos. Quare cum luculentissimum Computum, quo hodie vntuntur, & quo nihil præstantius in eo genere excogitari potest, instituerunt. Hæc fuit prima forma anni ciuilis castigata: quam si secuti essent Christiani nostri in cyclis suis, non solum periodos 532 annorum inemendatas posteris non reliquissent, sed ne vllas quidem tales instituere opus fuisset. Neque enim frustra temporibus Constantini Magni gloriabantur Iudæi, se Christianos docere posse rectam neomeniarum Paschalium rationem, vtpote qui paulo ante eam a Rabbi Adda didicissent. Neque enim dubitamus Rabbi Adda huius elegantis computi Iudai-Bci, aut vnicum, aut præcipuum conditorem fuisse. Nunc cum veteres, qui de Paschatis disputatione Ecclesiam in magnum discrimen coniecerunt, rationem hanc eruditissimam neglexerint, vt de ea Iudæos ne percontari quidem dignum censuerint, eos errores in cyclis Paschalibus, quos hodie videmus, reliquerunt. Iam enim temporibus Dionysij Exigui, ipso vidente & sciente Dionysio, cycli Paschales non præstabant, quod promittebant: vt opus fuerit ipsi Dionysio alium cyclum Lunarem, alium Paschalem instituere: quasi Iudæis alias scilicet cyclus sit Paschalis, alias Lunaris. quod est ridiculum. Denique negligentia posteriorum cycli Dionysiani quatri-C duo nouilunia, vel potius terminos Paschales morari cæperunt. Quod quidem ab initio animaduersum, non tamen statim in literas relatum, quod homines illorum temporum vix auderent credere aliquid peccatum esse in illis, quæ ab Ecclesia semel recepta visu longinqui temporis confirmata essent. Non memini de hac re ab ullo scriptore ante 300 annos mentionem iniectam. Hinc autem multos scimus tam Latini nominis, quam Græci multa de anticipationibus Terminorum Paschalium questos, multa etiam ad reformationem in medium protulisse: ex nostris quidem Ioannem de Sacro Busto, aut Sacro Bosco, Linconensem, Petrum de Dacia co-Dgnomine Philumenam, Ioannem de Saxonia, viros eruditos: ex Græcis vero Nicephorum Gregoram, & Isaacum Argyrum. Cuius verba ex eius Compte Græco excerpta huc inferere non minus vtile, quam iucundum fore censuimus.

ISAACII ARGYRI DE EMENDATIONE  
CYCLI PASCHALIS;

*Excerptum ex eius compiuto Graco; post  
Canonion Paschale.*

**E**t hæc quidem satis. Ab his autem proxime necessarium est, ostendere causam, cur Canon ille Paschalis mendose editus est: & vtrum ita a principio editus fuerit, necne: item, cum ita sit, quando contingat Pascha a nobis rite celebrari, & quando ab exacta regula deficit. Horum, quæ diximus, nulla alia causa est, præter quam quod Lunæ ad eundem locum per decem & nouem annos Romanos reditus non exacte a nobis assumptus est, quemadmodum in processu per aliam temporum conuerzionem ostendemus, quæ per annos viginti quinque Ægyptiacos fit, & qua mirabilis Ptolemæus in opere constructionis usus est, facta utriusque conuercionis inter se comparatione. Comparamus autem sic. Decennouennalem Lunæ conuerzionem quadruplicamus, quod per quadriennium annus Romanus ex quadrantum diurnorum accessione restituatur. Ita fiunt anni Romani LXXVI. Triplamus etiam eodem modo viginti quinque annorum Ægyptiacorum lustrum. & facit annos LXXXV.

**C**Hos LXXV Ægyptiacos annos exacta Lunæ restitutio anteuenit scrupulis diurnis sexagenariis 8'. 21". Quia vero LXXVI anni Romani LXXV annos Ægyptiacos superant diebus CCCLXXXIIII, ut ex appositis ratiociniis constat: illis si adiecerimus portionem diurnam de exacta Lunæ conuerione, scrupula 8'. 21", & de conflatis diebus 384. 8'. 21", deduxerimus mensium tredecim Lunarium dies appendices 383. 53'. 52": habebimus exactam Lunæ restitucionem, qua decennouennales quatuor orbes Romanos anteuenit scrupulis diurnis 14'. 29". quæ quidem est portio diei minor quadrante. Sed interea esto quadrans fere. In quatuor ergo lustris septuaginta sex annorum, hoc est in trecentis quatuor annis Romanis, quæ per denos nouenos annos fit restitutio, non ad amissim superat exactissimam die uno solido. Atque ictice facile deprehendi potest, Canonem deficientem hodie duabus diebus a plenilunio Pascha Iudaici, ante bis trecentos quatuor annos Romanos constructum fuisse. Quod si Paschalium pleniluniorum dies exactissimum ostenderet oppositionum tempus, possemus accuratius ratiocinari an-

Anni AEgypt:	Anni Romani
75	76
Dies 365	365. 51.
Dies 27375.	27759
Excessus	
Dies	
384	

te quot annos talis Canon compositus fuerit. Interea tamen ut cognoscamus post quot annos a præsenti, integræ dies duæ, quæ desciscunt ab examine, consummandæ sint, plenilunij Pascha Iudaici præsenti cyclo appositi, quod decimam Aprilis diem scriptam habet, rationem iniuiimus. Deprehendimus autem, propter non accuratam, ut dictum est, conuersionis Lunaris rationem, qua Canon vtitur, desciscere in octauam Aprilis post horas tres æquinoctiales ab ortu Solis, qui in eadem die contigit. Quia vero tres horæ æquinoctiales sunt octaua pars temporis nocturni & diurni, si annorum **cccciiii** Romanorum, in quibus integrum noctem & diem exacta conuersio non exactam, quæ fit in **xix** annis, anticipat, octauam partem assumpserimus, id est, annos Romanos **xxxviii**: habebimus post quot annos a præsenti integræ erunt dies duæ ab examine deficientes. Post illam autem conuersionem, rursum aliud diei scrupulis incipiet exacta restitutio non exactam anticipare. Post annos autem triginta octo a præsenti erit annus **6919**. His ita animaduersis, consideremus, an & singulis annis peccat dies, in quos sacrosanctum Pascha celebramus, aut alias quidem peccat, alias non. Patebit vero, si ad unum diem mensis dumtaxat Pascha nostrum exigeretur, & non opus esset illud Dominica die celebrare, singulis annis peccaturum illud, quemadmodum & Iudaicum Pascha, & quidem duabus diebus, quemadmodum & illud. Sed quia Dominica die celebratur, propterea non semper peccat. Sed subtilius res **C** putetur: Quotiescunque Iudaicum Pascha, quod vni diei mensis subiectum est, contingit Dominica, aut feria secunda, aut tertia, aut quarta, aut quinta, tunc nostrum Pascha non peccat, cum sequenti Dominica celebratur. Quando vero feria sexta, aut Sabbato, tunc vero vel nimium quantum a recto desciscit. Incidente enim in feriam sextam, cum deberemus proxime sequente Dominica Pascha celebrare, in eam Dominicam, quæ post illam sequitur, transcedimus, quandoquidem Pascha Iudaicum, quod in Canone assumentur, biduo, quod a nobis demonstratum est, Pascha a Iudeis celebrari solitum præuertit. In Sabbato quoque idem contingit propter eandem caussam. Cum enim deberemus, interueniente postridie **D** Dominica, Pascha celebrare, in illam, quæ post eam sequitur, transitum facimus. Vno quidem hoc casu peccatur, propter causam, quam diximus, non exactæ restitutionis Lunaris. Est & alias casus, (quanquam hoc quidem raro accedit,) propter verni æquinoctij luationem. Retro enim progreditur, & ipsum quoque post conuersiones annorum, propter eam caussam, quam dicemus, quæ ita habet: Solem interuallo **365** dierum & quadrantis ab eodem puncto  
ad idem

**A**ad idem reuerti, pinguius acceptum est: secundum vero subtilem rationem, aliqua diei portione minus, vt quidem Ptolemæus in Compositione ait, trecentesima: vt autem Persarum Mathematici, & nos solsticium per plures dies obseruantes, deprehendimus portionem illam maiorem ducentesima parte, quam quidem a diebus 365 & quadrante auferre oporteat. Æquinoctium enim vernum ait Ptolemæus sæculo suo confici xxii Martij. Nos autem ipsum deprehendimus ante xv Martij, ex solstitijs obseruationibus ipsum putantes: Quia vero lex Mosaica proximo post vernum æquinoctium plenilunio statim Pascha celebrare Iudæis præcipit: quo tempore Canon Paschalis constructus est, cum scilicet vernum æquinoctium in xxii,

**B**aut xx Martij propemodum conficeretur: Pleniluniorum dies in Canone notati, & Iudaicum Pascha indicantes, prima quidem sunt rite post æquinoctium plenilunia. Non enim reperies Canonem transgredi plenilunium vicesimæ primæ Martij, quod quidem tunc erat primum post æquinoctium, aliud autem vicem eius substituere. Nunc vero cum vernum æquinoctium sex aut pluribus diebus retro progressum fuerit, possent esse alia prima plenilunia ante xxii Martij, in quibus Iudæi quidem Pascha celebrent, nos vero plenilunia Canonis sequentes integrum mensem a congruo tempore defiscamus. Ante annos enim quinquaginta, cum adhuc ætate iuuenis essem, & in quadam Thraciæ vrbe, cui nomen Aenos, degerem,

**C**vidi loci inquilinos Iudæos vicesima Martij Pascha suum obiuisse: nos vero nostrum sanctum Pascha vicesima tertia Aprilis celebrauimus, seuti diem Plenilunij Canonis in xviii Aprilis notatam. Ego quidem tunc rem admiratus sum adhuc rudis Mathematicarum rerum. Postea vero caussas rei ex astronomicis disciplinis edocetus, percepi hoc rite contigisse. Ex his igitur constat, quoties proxime exactum vernum æquinoctium, hoc est xv Martij, usque ad xx eiusdem, contingit plenilunium fieri, nos a regula deficere, quod ad plenilunia Aprilis transgressum facimus. Et quidem ante nos doctissimus Gregoras de hoc scripsit, edito libro, in quo nullam eruditionem desideres, & transformato canone, & in eum, qui

**D**huic sæculo competit, statum restituto. Qui & in populo, & in conspectu Imperatoris, & ipsius senatus & lectissimorum ecclesiæ virorum ab omnibus laudatus est: & yniuersi Pascha, si fieri posset, ex emendatione Canonis celebrandum esse decreuerunt, ipsa veritate verborum confutati. Nos vero, non quod solenne Pascha mutandum esse censemus, hunc sermonem instituimus: neque ideo, vt eos, qui hunc Canonem construxerunt, criminaremur; tanquam imperite & vitiose principium eius ediderint, in hæc

verba effusi sumus. Apage eiusmodi verba : neque vitilitigatores calumniosam in nos linguam vibrent. Hoc enim solum studuimus ostendere, quomodo cunque edatur Canon, euitari non posse, quin a tempore vitiosum fiat, efficiens, ut decemnouennalis lustri dif-

CANON PASCHALIS EMENDATIONIS,  
AVCTORE NICEPHORO GREGORA,  
cuius Argyrus in superiore Methodo differit.

( Cycl.)	Pascha Le- gale.	1 18	7 15	2 19	13 24	3 25	14 8	9 20	15 26	10 27	21 4	5 11	22 16	23 17	6 28	( Epactz.)
I	M. 31	A. 7	A. 6	A. 5	A. 4	A. 3	A. 2	A. 8								XIIII
2	M. 20	M. 24	M. 23	M. 22	M. 21	M. 27	M. 26	M. 25								XXV
3	A. 8	A. 14	A. 13	A. 12	A. 11	A. 10	A. 9	A. 15								VI
4	M. 28	M. 31	M. 30	M. 28	A. 4	A. 2	A. 2	A. 4								XVII
5	A. 16	A. 21	A. 20	A. 19	A. 18	A. 17	A. 23	A. 22								XXVIII
6	A. 5	A. 7	A. 6	A. 12	A. 11	A. 10	A. 9	A. 8								IX
7	M. 25	M. 31	M. 30	M. 29	M. 28	M. 27	M. 26	A. 1								xx
8	A. 13	A. 14	A. 20	A. 19	A. 18	A. 17	A. 16	A. 15								I
9	A. 2	A. 7	A. 6	A. 5	A. 4	A. 3	A. 9	A. 8								XII
10	M. 22	M. 14	M. 23	M. 29	M. 28	M. 27	M. 26	M. 25								XXIII
11	A. 10	A. 14	A. 13	A. 12	A. 11	A. 17	A. 19	A. 15								III
12	M. 30	M. 31	A. 6	A. 5	A. 4	A. 3	A. 2	A. 1								XV
13	M. 19	M. 24	M. 23	M. 22	M. 21	M. 20	M. 26	M. 25								XXVI
14	A. 7	A. 14	A. 13	A. 12	A. 11	A. 10	A. 9	A. 8								VII
15	M. 27	M. 31	M. 30	M. 29	M. 28	A. 3	A. 2	A. 1								XVIII
16	A. 15	A. 21	A. 20	A. 19	A. 18	A. 17	A. 16	A. 22								XXIX
17	A. 3	A. 7	A. 6	A. 5	A. 4	A. 10	A. 9	A. 8								X
18	M. 23	M. 24	M. 30	M. 29	M. 28	M. 27	M. 26	M. 25								XXI
19	A. 11	A. 14	A. 13	A. 12	A. 18	A. 12	A. 16	A. 15								II

crimen, quod in exiguo tempore paruum dictu, & insensile videbatur multorum annorum processu nequaquam negligendum sit.

*Hactenus Argyrus.*

Est autem plana methodus Canonis. Numeri, qui sunt in duplicibus cellis frontalibus, indicant cyclum Solarem Græcorum. Nam cyclos Græcorum incipit a cyclo XVIII Latinorum, in litera F. Quare & XVIII Græcorum habebit eandem literam F. Et propterea congreginati sunt i. XVIII. propter communem literam F. quæ est in VII Aprilis, & in XXIII Martij, & ita deinceps descendendo

per

B

C

A per numerum Cycli aurei. Eodem modo cycli vii. xv habent eandem literam F. Consequenter xiiii. xxviii habent literam E. quæ etiam est in vi. Aprilis, xxviii Martij, & ita deinceps descendendo. in singulis cellis Pascha Christiani subiecti sunt numeri feriales i. ii. iii. iv. v. vi. vii. significantes feriam, in quam incidit Pascha legale, siue Iudaicum. Exemplum. In primo anno cycli, Pascha legale est in xxxi Martij. Christianum in vii April. in cuius cella est nota I, id est feria prima. Ergo Pascha legale est in feria prima. Quod verum est. Nam litera Dominicalis est F, in vlt. Martij.

## IN METHODVM CORRECTIONIS PASCHA-

LIS ISACII ARGYRI.

B **Q**uo tempore hoc scripsiterit Argyrus, non longius quærendum. Ipse notam apposuit annum Græcorum 6881: hoc est Christi 1372. vt ab eo ad hunc 1596, fluxerint anni ccxxviii. Quod vero ait ante quinquaginta annos se, cum in urbe Traciæ Aeno esset, obseruasse a Iudæis Pascha celebratum fuisse vicesima Martij, quo anno Christiani in xxviii Aprilis Pascha resurrectionis celebrarint, sequentes, vt ipse ait, Terminum Paschalem appositum Canoni in xviii Aprilis: manifesto quidem indicat annum cycli Lunaris fuisse viii, literam autem Dominicalem A. Hæc non potuerunt concurrere, nisi in anno Christi 1318. Cyclus Lunæ fuit viii, Solis xi. Ideo terminus Paschalis Dionysianus xviii Aprilis: litera Dominicalis A. Interuallum ab epocha Argyri retro ad illum

C annum, sunt anni l. v. Ideo recte dixit ante annos quinquaginta. Plus enim sunt, quam quinquaginta. Erat annus Græcorum 6826, Iudæorum 5078, incipiens ab autumno anni Christi 1317. Tifri 4. 8. 286, feria quinta, in viii Septembribus. Nisan sequens 6. 12. 724, feria septima, in iiiii Martij. Ergo quintadecima Nisan in xviii Martij. Quod si annus fuisset plenus, incidisset in xix Martij. Quomodo igitur constabit fides auctori de Pascha a Iudæis in xx Martij celebrato? An alia vñi sunt anni forma, quam ea, qua alij Iudæi? Habuimus autem duo exemplaria Græca eiusdem Argyri: in quibus constanter notata erat vicesima Martij: vt non sit error librarij, sed potius ipsius Argyri. Quod vero ait æquinoctium vernum

D obseruatum a Ptolemæo in xi Martij, falsum est. Obseruatio enim confertur ab ipso Ptolemæo in Pachon vii, anni a meridic Nabonassari 887, feria secunda. Erat annus Christi 140. Litera Dominicalis D c. Ergo feria secunda in D, & proinde in xxii Martij. Itaque anno 143 æquinoctium peruenerat ad xxiiii eiusdem Martij. Tantum abest, vt in xi obseruatum sit a Ptolemæo. Habetus & alias Paschales correctiones Ioannis de Saxonia, Ioannis de Dacia cognomine Philomenæ, & aliorum, qui temporibus Argyri, aut ante, scripsierunt. Sed hac sola Argyri contenti simus.

**A**TQVE hæc quidem Isacius Argyrus homo Græcus, qui non tam suam, quam Gregoræ castigationem adducit. Sed & ipsius Gregoræ diatribam de ea re produxissem, nisi indigna visa esset, quæ hic locum haberet, propter aniles quasdam de æquinoctiis opiniones. Si quis vero tanti facit, ut in ea legenda horam perdere non recuset, adeat ipsius Gregoræ librum VIII. Sed & ipse Argyrus, & alij tam nostri, quam Græci, qui hoc saxum volutarunt, nihil aliud suis scriptis consequuti sunt, quam ut negligerentur, & eorum ratio non haberetur: donec memoria auorum nostrorum id denuo agitatum, his superioribus annis obtinuit. In hac re duo sunt, castigatio cycli Paschalis, & obsignatio æquinoctij in die Iuliana. Vtrique rationi vitium oblatum ex anticipatione vtriusque sideris in forma Iuliana. Alteram vocauimus πεσόμπλων σεληνών: alteram περίγνων ἵπουσεων. De vtraque iam satis a nobis dictum. Easdem caussas vitiati cultus Paschalis pronunciarunt primi illi, qui de hac re disputatione, ut habes apud Argyrum. Sed & Ioannes de Saxonia easdem causas prodit, atque eadem remedia. *Modus*, inquit, *corrigendi hunc errorem secundum Linconiensem est*. *ut verificetur quantitas anni*, *ut ex precedentibus patet*, *Et verificata Kalendario inseratur*. Aut aliter: *Consideretur tam dies æquinoctii verticalis, quam plenilunii primi secundum veritatem*: *Et ibi ponatur Terminus Pascha. Et sic absque omni errore in proxima Dominica celebrabitur ipsum Pascha*. Voluit igitur, in Kalendario Iuliano apponi diem ingressus Solis in Arietem, id est, neomeniam Krionos annotari. Ita enim fiet, ut dignoscantur reiiculi menses, quos ἔκλιπτος vocamus, a veris Paschalibus. Ex iis autem, quæ superius demonstrauimus, potes colligere, quia quosdam menses ἔκλιπτος diximus, hoc nihil aliud esse, quam fieri posse, ut qui hoc sæculo menses Paschales sunt, aliquando non sint Paschales, propter μετεμπλων Lunarem. Et quidem primis aliquot sæculis epochæ nostræ, hoc est, ab anno periodi Julianæ 764, & deinceps, nullus D Nisan hodiernus fuit mensis Paschalis, præter Nisan III, XI, & XIV, in cyclo Iudaico. Nam is Paschalis mensis est, cuius quintadecima, siue solenne Azymorum Iudaicum saltem incurrit in neomeniam Krionos. quemadmodum ille mensis est verus Tisri, cuius quindecima, siue ὥκτωρνητα Iudaica incidit saltem in neomeniā Zygōnos. Et contra, hodie in cyclo Iudaico duo Nisan sunt, nonusdecimus, & octauus, qui migrarunt in locum Ijar. Quare sequitur, ut annis XI X, & VIII

A & viii cyclo Iudaici, qui sunt anni iii, & xi nostri aurei numeri Dionysiani, pro Nisan assumatur Adar posterior. Itaque omnino hic locus est τῇ ἔκεολῃ. Cum primum autem sit ἔκεολη, tunc ille cyclus habet tantum 234 syzygias, cum tamen cyclus enneadecatericus constet syzygiis 235. Imo quia duo Adarin in uno cyclo pro duobus Nisanin assumendi sunt, cyclus Iudaicus, quando duorum mensium fieret ἔκεολη, esset tantum 233 syzygiarum. Igitur ne per περίγνωσιν fiat fraus neomeniae Paschali, non satis est cyclum Iudaicum sequi, nisi etiam τῇ ἔκεολῃ illorum duorum Nisanin duos Adarin posteriores in locum eorum sufficiamus. Altera castigatio, ut diximus, est περιπλάσσεις Lunaris, quæ post

B xvii cyclos in anno Iuliano percipitur: & tunc epacta Iulianæ diei apposita augenda est vnitate. Sed neque hoc satis. Epactæ enim vulgo æquabiles usurpantur, per vndenarium numerum crescentes, abiectis triginta, quoties numerus congestus eam summam conficit. Hæc enim ratio quanquam expedita, & tractabilis, atque vulgi usibus accommodata, tamen non raro fallit. Aliquando enim epactæ etiam per duodecim, aliquando per decem tantum progrediuntur. Quæ variantia in orbem redit post quatuor cyclos, siue annos 76. Nam diuersitas hæc aliquando ex bisexto Iuliano nascitur. Quare necesse omnino, ex præscripto epactarum æquabiliū Dominicam απασάτεις aliquando plenilunium anteuferere.

C quod accidet anno 1598. qui est error ut crassus, ita & manifestus. Instituenda igitur est periodus 76 annorum, appositis characteribus nouiluniorum Paschalium, siue Nisanin Iudaicorum, ut illis ducibus veras epactas Iulianas nanciscamur. Initium huius periodi est ab anno, qui antecedit primum annum Christi, hoc est ab anno primo cyclo, qui contra scitum Dionysij erat verus annus primus Christi. Sed nos vulgum sequimur.

TABV-

TABVLA NOUILVNIORVM  
PASCHALIVM.RESIDVVVM TABVLÆ NOVI-  
LVNIORVM PASCHALIVM.TABVLA  
Æquationis  
Epactarum.

Linea Annorum.	Fe- ria.	Ho- riz.	Scrap. 1080	Cycl. ☽ Roma- nus.	Nouiluniū Paschale in dieb. Iulia.	Epacta Iuliana.
Emb.	1	4	7	55	I	VII
	2	1	16	24	7	
	3	7	13	93	6	
	4	4	22	7	32	
Emb.	5	2	7	52	8	
	6	1	5	37		
	7	5	13	91	3	
	8	4	11	42	2	
Emb.	9	1	20	21	8	
	10	6	5	14		
	11	5	2	60	3	
	12	2	11	39	9	
Emb.	13	6	20	10	50	
	14	5	17	78	4	
	15	3	2	58	0	
	16	7	11	37	6	
Emb.	17	6	8	9	65	
	18	3	17	7	61	
	19	2	15	27	0	
	20	7	0	6	6	
Emb.	21	4	8	9	42	
	22	3	6	4	51	
	23	7	15	24	7	
	24	5	0	4	3	
Emb.	25	3	21	6	32	
	26	1	6	4	28	
	27	7	13	10	17	
	28	4	12	8	13	
Emb.	29	1	21	6	09	
	30	7	19	11	8	
	31	5	3	9	94	
	32	2	12	7	90	
Emb.	33	1	10	29	9	
	34	5	19	9	5	
	35	3	3	9	71	
	36	2	1	4	80	
Ijar	37	6	10	27	6	
	38	5	7	8	65	
	39	2	16	6	61	
	40	7	1	4	57	

Linea Annorum.	Fe- ria.	Ho- riz.	Scrap. 1080	Cycl. ☽ Roma- nus.	Nouiluniū Paschale in dieb. Iulia.	Epacta Iuliana.
Emb.	4	1	5	22	10	46
	4	2	3	7	8	42
	4	3	7	16	6	38
Emb.	44	6	14	14	1	47
	45	3	22	10	23	
	46	2	20	53	2	
Ijar	47	7	5	32	8	
	48	4	14	12	4	
	49	3	11	71	3	
Emb.	50	7	20	50	9	
	51	5	5	30	5	
	52	4	2	89	4	
Ijar	53	1	11	69	0	
	54	5	20	48	6	
	55	4	17	10	75	
Emb.	56	2	2	87	1	
	57	1	0	38	0	
	58	5	9	17	6	
Emb.	59	2	17	10	52	
	60	1	15	56	1	
	61	6	0	35	7	
Ijar	62	3	9	15	3	
	63	2	6	74	2	
	64	6	15	53	8	
Emb.	65	5	13	47	6	
	66	2	21	92	3	
	67	7	6	71	9	
Emb.	68	6	4	22	8	
	69	3	13	24	2	
	70	7	21	90	0	
Emb.	71	6	19	40	9	
	72	4	4	20	5	
	73	1	13	1	E	
Ijar	74	7	10	59	0	
	75	4	19	38	6	
	76	3	16	97	9	
Ijar	77	1	13	1	E	
	78	5	21	92	3	
	79	2	6	71	9	
Emb.	80	6	4	22	8	
	81	3	13	47	6	
	82	2	21	92	3	
Emb.	83	7	6	71	9	
	84	4	19	38	6	
	85	3	16	97	9	
Emb.	86	2	1	48	0	
	87	6	10	27	6	
	88	5	7	86	5	
Ijar	89	2	16	66	1	
	90	7	1	45	7	
	91	4	14	M.	XVII	

Anni collecti.	Dies æquationis Epactarum.
76	0
152	0
228	0
304	0
323	1
399	1
475	1
551	1
627	1
646	2
722	2
798	2
874	2
950	2
969	3
1045	3
1121	3
1197	3
1273	3
1292	4
1368	4
1444	4
1520	4
1596	4
1615	5
1691	5
1767	5
1843	5
1919	5
1938	6
2014	6
2090	6
2166	6
2242	6
2261	7
2337	7
2413	7
2489	7
2565	7
2584	8

Tabulam nouiluniorum Paschalium per 76 annos construximus, ut varietas nouiluniorum perspici possit: quæ quidem aliquando propter bisextum accedit, aliquando etiam propter motum ipsum Lunæ medium. Propter bisextum, vt exempli gratia, anni primi & vicesimi, qui sunt in eodem numero aureo, epactæ non sunt eadem. Nam in anno primo epacta est VII, in anno autem 20 epacta est VI. idque propter bisextum. Nam in annis 39, & 58 iterum epacta est VII, nullo scilicet interueniente bisexto. Propter ipsum motum Lunæ

D

**A** Luna variat etiam epactæ, nullo interuentu bisexti : vt in annis 4 & 23, in eodem aureo numero diuersæ sunt epactæ. Tutius igitur est per epilogismos nouiluniorum agere, vt Iudæi faciunt. Nullus alius est modus vera nouilunia Paschalia nanciscendi. Ita nullus error occurret in inuestigatione verni nouilunij. Primationem vocant nostri Computatores, id est primam Lunam, siue primum nouilunium Paschale. Nouilunium autem illud est neomenia Nisan : cuius quartadecima est ἡ πέμπτη αὐγή μεσανθέτης. quintadecima autem est ἡ ἑορτὴ τῆς αὐγῆς μεσανθέτης. Vtriusque fit mentio apud Ioannem statim initio XIII cap. Nam illud πέμπτη ἡ ἑορτὴς comprehendit ἡ τέλευτη αὐγή τουριῶν, quæ est XIV Nisan, ἡ τέλευτη ἑορτὴς, quæ est XV. Sed Christianorum B quartadecima est quintadecima Iudæorum. Quintadecima Iudæorum est plenilunium, vt omnes sciunt. Quartadecima item Christianorum est plenilunium. Itaque computatores Græci quartamdecimam vocant nunc πληρεστέλλων, nunc πανσέλλων. Latini autem nunc terminum Paschalem, nunc plenilunium. Inter illos Ioannes de Saxonia vir eruditus, eruditus Computi conditor ita scribit: *Cum Luna dicatur quartadecima in ipso die plenilunii, ipsa debebat dici prima, non in die coniunctionis eius cum sole, sed in proximo die sequenti, quo possibile est, ut primo appareat accensa a sole. Quia se inciperet tempus primationis ab hora coniunctionis, necessario in die plenilunii Luna quintadecima diceretur. Non potuit clarius demon-*

Cstrari, Quartamdecimam Christianorum esse xv Nisan Iudaici, id est τέλος πάσχατων. Sed & ipse Dionysius Exiguus, conditor periodi magaz Paschalis hoc melius ostendit. Aliam enim instituit methodum nouiluniorum, aliam neomeniae Paschalis. Quartadecima Paschalis apud eum est sextadecima nouilunij. Atqui debebat esse quintadecima. Sed propter περιεμπλωσιν unius diei, quæ debebat esse quintadecima, ea est sextadecima. His ita constitutis, hoc sciendum est περιεμπλωσις λόγω, nouilunia, quæ hic apposita sunt, incipere a primo anno cycli Dionysiani: hoc est, hic apposita esse nouilunia Paschalia annorum 76, a primo anno cycli Dionysiani, cuius secundus annus, est primus annorum vulgarium Christi. Annis igitur

D Christi addenda vñtas, vt solet in methodo periodi magnæ Dionysianæ. De summa deducendus est numerus proxime minor in Tabula æquationis epactarum. Exemplum. Esto annus Christi 1595. Volo scire quotus annus sit periodi annorum 76, quam constituimus. Adde vnitatem annis Christi. Abiesto proximo minore numero in Tabula æquationis epactarum, nempe 1520, relinquuntur 76, nempe annus vltimus periodi. Dico igitur annum Christi propositum 1595 esse vltimum periodi. Siquidem periodus est annorum 76.

Vol. 8

Volo scire, quæ sit epacta. Numerum μετέμπτωσεως e regione annorum 1520, quos deduxisti de annis Christi, nempe numerum 4, coniunge cum epacta, quæ est e regione anni 76, nempe cum 26. Habet 30. hoc est 0. Ergo anno proposito 1595, epacta est 0 in anno Iuliano. Sciendum præterea omnes menses ἐμβολίμονες esse in xi appendicibus diebus Solaribus, quæ excrescunt supra rationes Lunæ. Ideo in Computo Paschali semper epactæ debent incipere a mense Paschali, nimurum a Martio. Itaque xi dies, quæ excurrunt supra annum Lunarem, incipiunt a xviii Februarij, in quibus xi diebus semper, ut dixi, embolimi menses sunt. Cum autem vtendum est ἐκθελητικόν, hoc est; cum usurpandus est Adar posterior pro Nisan, epacta erit in illis xi diebus Februarij postremis. Usurpatur enim tunc mensis embolimus pro Nisan. Mensis autem embolimus est in xi excurrentibus diebus. Epacta igitur in illis quærenda est. Quoties ergo ἐκθελητικόν vtendum est, epacta retro numeranda erit ab ultima Februarij. Exemplum. Esto annus Christi 1598. Addita vnitate, ut præcipit regula Dionysiana, & abiesto numero proxime minore 1520, relinquitur annus tertius magnæ periodi annorum 76. Epacta est 29. Adiice numerum περιεμπτωσεως 4 e regione 1520. Fiunt 33. Deductis 30, ut sit semper in methodo epactarum, relinquuntur 3, epacta nempe anni propositi 1598. quæ numeranda est retro a 28 Februarij, in anno communi, a 29 autem, in anno bisextili. Itaque quintadecima mensis Paschalis erit in xii Martij, hoc est in secunda Krionos. Dominica autem resurrectionis erit in nona Krionos, siue xix Martij Iuliani. Hic est facta ἐκθελητικόν Nisan, pro quo assumptus Adar posterior. Sic anno 1614 eadem methodo inuenies epactam 1, ab ultima Februarij ineundam. Vbi rursus erit vtendum ἐκθελητικόν, ut posterior Adar in Nisan succedat. Tabula æquationis composita est per progressum quinarium. Quinarius constat annis 323. hoc est cyclis xvii. quia in tot cyclis fit μετέμπτωσις in anno Iuliano, non in xvi, ut sciscit Hipparchus, qui tamen non ignorauit eandem periodum non iustum esse: sed dixit χρήσθων perire unum diem in quatuor periodis Calippicis. Hoc est, quod communisci potuimus ad methodum epactarum, quæ tolerabilius, hoc est vero propior esset. Nam veram instituere velle, sine methodo Iudaica, hoc vero est frustra fatigari. Cur autem methodum Iudaicam veteres Christiani neglexerint, nulla alia videtur caussa afferri, præter odium αλλογονοῦ in Iudeos conceptum.

**S**ED hæc omnia locum habent in forma Iuliana, in qua tamen apparet manifesta περιόδος χρονική, puta quindecim dierum, a temporibus Metonis, ad nostra, ut suo loco demonstratum est. Et quamvis Pascha recte obeatur plenilunio proximo post æquinoctium, vbiunque tandem fuerit illud in anno Iuliano, tamen multi haec tenus censuerunt Decreto Niceno non plane pareti, nisi æquinoctium semper in xxii Martij hæreat, vbi illud statuerant Patres illi. Quod si fingendum est æquinoctium semper in xxii Martij deinceps hæsisse, hæsurumque: eadem ratione fingen-  
**B**dum retro quoque in eadem xxii Martij suisce. Si igitur in anno Iuliano æquinoctium erat in xxii Martij, hoc est in anno Christi 325, ergo in anno primo Christi fuit in xxiii. In totidem enim annis bidui absoluti περιόδος facta est in anno Iuliano: qui quidem annus Iulianus erit nobis examen anni Niceni: ut quota feria sit litera C in anno Niceno, ea sit nota æquinoctij in anno Iuliano. Exemplum. In anno Niceno esto litera Dominicalis A. Ergo C, quæ est tertia ab A, erit feria tertia: & proinde æquinoctium erit in feria tertia. quæcunque igitur fuerit litera Dominicalis in anno Iuliano, cum tertia ab ea debeat esse feria tertia, in illa erit æquinoctium. Ut hoc anno 1596, litera Dominicalis Iuliana est D C.  
**C**Fingatur exempli gratia litera Nicena G F. litera C est quinta ab F. Quare æquinoctium erit in feria quinta. Erit ergo in litera C in anno Iuliano, quæ quinta est a C litera Dominicali Iuliana. Ita, ut dixi, annus Iulianus erit regula Niceni. Sed quæ via ineunda est huius instituti? Duæ sunt tantum, anni modus, & periodus quædam, quæ cyclum quendam Solarem constitutat: quia necesse est cyclum Sola-rem Iulianum interrumpi, omittendo bisextum post aliquot annos, ut iubet περιόδος χρονική. Duo tantum modi anni a nobis probantur, Alfonsinus & Gelalæus. reliquos ipsa Φαγιώδη satis refellunt. Vter nobis eligendus sit, id periodus, quæcunque potuerit constitui, ostendet. In modo anni Alfonsini duæ constitui possunt, aut qua-  
**D**dringentorum annorum, aut 924. Nam bisextum vnum perit in 132 annis fere. Et septies tot anni sunt 924. In 132 annis sunt cy-cli Solares Iuliani quatuor absoluti, & viginti præterea anni cyclo quinto inchoato. Ergo in vicesimo anno peribit vnum bisextum. Quartus igitur annus erit bisextilis, hoc est prædictus litera duplici do-minicali: quarum posterior incipiet alium cyclum post annum 132, in-eunte scilicet anno 133. Exempli gratia: si annus 132 debuerit ex con-suetudine habere literam duplicem G F, habeat tantum G: litera au-

F f                    tem F sit

tem F sit initium cycli sequentis. Ita in periodo annorum 400, A in annis 132, 264, 400, pro litera duplice assumetur prior, altera autem differetur in annum sequentem. Itaque tres periodi minores sunt duæ quidem priores annorum 132, tertia autem annorum 136. in duabus prioribus vicesimus annus cycli quinti omittit bisextum, in tertia vicesimo quarto anno fit omissio illa bisexti. Quia vero iam indicauimus nobis fingendum esse retro semper æquinoctium in XXI Martij fuisse, & deinceps futurum, satis est, si ab annis Christi Computus noster incipiat: ut taceam, annos Christi valde idoneos illi esse, quia quartus quisque eorum annus est bisextilis. Cum autem annus primus Christi necessario secundum hypothesim Niceni Canonis habuerit æquinoctium in XXIII Martij, fuit ergo B æquinoctium feria quarta. Nam litera dominicalis Iuliana erat B. Ergo in anno Niceno litera dominicalis fuit C. Siquidem C est quarta a c. Primus igitur annus periodi annorum 400 habuit literam dominicalem C. Annus vero 132, qui erat vicesimus cycli quinti, debebat habere ex consuetudine duplē literam E D. Sed quia περὶ ἡμέρας χρονικὴ tollit bisextum, litera D differetur in annum 133, retenta sola E pro duplice E D. Rursus anno 264, nempe vicesimo cycli quinti, competebat litera duplex B A. Sed B sola manebit: A vero incipiet cyclum anni 265. Denique anno 400, annus vicesimus quartus cycli quinti ex consuetudine habuerit literam duplicem A C. Sed A manebit secura in suis sedibus: C autem rurus incipiet periodum secundam annorum 400. Noster est ille versus Technicus ad methodum cycli Solaris Iuliani institutus,

*Gaudet Flaccus equo, Dorus cane, Bosporus agno.*

Methodus vero cycli Solaris Iuliani statuit primum annum bisextilem, quintum, nonum, tertiumdecimum, decimumseptimum, & sic deinceps. Sed non ita est, si cyclum instituas ex annis Christi. Nam non primus, sed quartus quisque est bisextilis. Itaque cum periodus annorum 400 constet ex tribus minoribus, earum primores literæ sunt C D A. Cum ergo C incipiet periodum, tunc methodus incipiet a prima voce versiculi, nempe a G A V D E T: quæ statuetur in ima radice indicis: F L A C C V S in ima radice medij: E Q Y O D in ima radice medici digiti: D O R V S C A N E in ima radice auricularis: quia ibi est bisextum. Ita percurres omnes articulos, donec orbem annorum 28 consummaueris, semper bisextum in minimo dígito statuendo. Ab annis igitur Christi semper abiicienda sunt 400, quantum fieri potest: a reliquis autem 264, si numerus excesserit 264, aut 132, si minor fuerit. Reliqui anni diuidendi per 28. Exemplum: Annus Christi 325, abiectis 264, relinquit 61.

Abiectis

**A** Abiectis 28, remanent v. Quia abieci 264, ergo relinquitur ultima minor periodus annorum 136, incipiens a litera A: hoc est a voce AGNO, quam statues in ima radice indicis. Itaque cum numerus diuisus per 28 reliquerit v, litera dominicalis Nicena erat c, in anno 325. Fuit ergo æquinoctium feria prima. Erat autem litera quoque dominicalis Iuliana c. Tam igitur in anno Julianus, quam in anno Niceno æquinoctium erat in xxii Martij, quæ habet literam c. Sed a nobis exigitur, ut æquinoctium anno Christi 325 fuerit in xxii Martij Juliani, hodie vero sit in xi item Martij Juliani. Decem igitur dierum περιόδους facta est, a 325 anno Christi, ad hunc 1596. differentia, anni 1271, quæ sunt periodi tres absolutæ. ideoque ter tria bisexta tantum perierant a 325 anno Christi, ad hunc præsentem 1596. Quare æquinoctium erit in xii Martij, non autem, ut volebamus, in xi. Quod examen ipsum probabit. Abiectis 400 de 1596, quantum potest, relinquuntur 396. de quibus rursus deductis 264, relinquuntur anni 132. hoc est, quatuor cycli, & vicesimus annus quinti inchoati incipientis ab A, hoc est, a voce AGNO. Litera Dominicalis Nicena erit FE. Cum autem c sit sexta ab E, secundum hanc hypothesin æquinoctium fuerit feria sexta. Erit igitur in xii Martij Juliani. Atqui debebat esse in xi. Quod est absurdum. Igitur in hac periodo annorum 400, æquinoctium non potest esse xxii Martij tempore Niceni Concilij simul, & in xi eiusdem Martij in hoc sæculo. Quod si per centenarios tres tollantur bisexta, eodem recidet methodus, & eandem absurditatem incurret. Rursus si hoc sæculo statuamus æquinoctium in xi Martij; literæ periodi debent esse AEB. Sed tunc anno 325 litera dominicalis fuérit D, æquinoctium vero in xx, non autem in xxii Martij. Quod ipsum est contra hypothesin. quæ absurditas iterum euitari non potest, etiam si per centenarios bisexta perimantur. Quare periodus annorum 400 locum in forma anni Niceni habere non potest, nisi Iudibrium lectoribus debere volumus, & οὐδὲ λογίζεται. Restat periodus annorum 924. cuius literæ essent GDAEBFC. Sed illa incipit statuere æquinoctium in xi Martij anno tantum 1584. Itaque neque hæc commoda est instituto nostro. Alfonsina vero anni quantitas ab hoc instituto longe alienissima est. Confugiendum igitur ad Gelalæam: cuius periodus elegantissima est annorum 648: quo interuallo pereunt bisexta quinque: ut in anno Gelalæo vidimus. Quam si instituamus a capite annorum Christi, literæ eius erunt GDAEB, hoc technico versiculo comprehensæ,

*Gaudentes donis audebunt esse beati.*

In illa semper vicesimus annus cycli quinti omittit literam unam ex  
Ff 2 dupli,

duplici, præter vltimum annum, qui est octauus cycli, non autem A' vicesimus. Ea igitur periodus æquinoctium in xxii Martij, tempore Niceni confessus, & in xii, hoc sæculo statuit, quanquam anno tantum 1560 incipit illud traduci in xi Martij. Nihilominus propositi compotes sumus, & nullum *ἀτόπημα* consequitur, quod euitari non poterat in periodo annorum 400, quæ per omnia inutilis est & inepta huic instituto, vt pote quæ æquinoctium statuens in xxii Martij, anno Christi 325, illud locabit in xii Martij, ab anno 1524, ad annum 1600. & contra statuens æquinoctium hoc sæculo in xi Martij, illud traduxit in xx Martij, anno 325, hoc est, tempore confessus Niceni. Amplectamur igitur periodum Gelalæam annorum 648, cuius laterculum infra subiecimus, vt vel imperitis harum rerum v-  
sus eius expeditissimus sit. A propositis igitur annis Christi abiice semper minorem numerum laterculi, quantum fieri potest. Litera a latere numeri, quem deduxisti de annis Christi, ea erit prima litera cycli Solaris currentis. Exemplum. Esto annus Christi præsens 1596 propositus. Deduco primum numerum proxime minorem 1296. Remanent anni 300. de quibus iterum deduco proxime minorem 292. Remanent 8. id est, octauus annus cycli Solaris, cuius cycli prima litera est A, & regione numeri 292 quem ab annis Christi abieci, notata. Quia igitur litera prima huius cycli currentis est A: ergo vox AGNO illi congruens statuetur in ima radice Indicis: GAV-  
DET in ima radice medij: FLACCVS in ima radice medici: EQVO, DORVS in ima minimi. Et ita inuenies in media radice minimi, in octavo anno GAVDET FLACCVS. Ergo hoc anno litera dominicalis Nicena duplex est GP. Esto rursus annus Christi 1296, qui inuenitur præcisus in Laterculo. Ab eo igitur deduc proxime minorem 648. Remanent itidem 648. De quibus iterum proxime minor numerus deducendus est, nempe 640. Remanent 8. Ergo annus Christi 1296 fuit octauus cycli Solaris currentis, cuius cycli prima litera erat B adiuncta scilicet numero 640, quem vltimum abieci. qui annus cum sit quaternarius, haberet ex consuetudine duplē literam AG. Sed quia est vltimus periodi, vt patet, erit contentus priore litera A, altera G in annum sequentem referuata. Assumsimus igitur periodum, quæ tempore Niceni confessus statuit æquinoctium in xxii Martij Juliani, nostro autem sæculo in xi eiusdem Martij Juliani: quod periodus 400 annorum præstare non poterat, quæ statim in limine fidem suam decoquit. His constitutis superest methodus

C  
epactarum:

LATERCULVM PERIODI NICENÆ.					
	G	E	D	G	G
240	G	508	E	244	D
592	G	480	E	216	D
944	G	452	E	188	D
1296	G	424	E	160	D
648	G	396	E	132	D
640	B	376	A	112	G
612	B	348	A	84	G
584	B	320	A	56	G
556	B	292	A	28	G
528	B	264	A	0	G

C

D

A Epactarum : quæ per incrementa vndenarij numeri sumptæ vulgo quidem sunt utiles , quia tractabiles , Paschali autem cultui ut plurimum aduersantur , nunc præcipitantes , nunc vero morantes nouilunia. Quia igitur vix est , ut aliter , quam per incrementa vndenarij numeri a vulgo capi possint , potest tamen quadam earum methodus intiri , quæ non omnino supra captum vulgi sit. Primum igitur instituenda periodus annorum 76 , quia in totidem annis epactæ redeunt in orbem , cum bisexti interuentu earum ordinarius progressus interturbetur. Eorum autem annorum 76 initium esto a primo cyclo Dionysiano: ut in superiori capite fecimus. Itaque annis Christi semper addenda erit unitas ad methodum cycli , ut alias dictum B est. Quadruplici autem versu constructa est Tabula periodi. Primus versus habet annos expansos per 76. Secundus literam dominicalem cycli Solaris Niceni. Tertius nouilunium in Martio , aut Aprili Niceno , quale debebat esse sæculo Christi , si semper æquinoctium hæisset in xxi Martij. Quartus denique versus habet epactam Nicenam sæculi Christi : quomodo notata est in Kalendario , ita ut

C ipsæ epactæ incipient a Martio. Sunt enim Paschales. Martius autem mensis Paschalis. In Kalendis Martij , Epacta o notari debet. id est , epacta nulla. In 31 autem Martij o. 29. in Kalendis Aprilis 28. & ita semper alternis debent o. & o. 9 ordinari , donec in xviii Februarij ponatur Epacta o. in ultima autem Februarij 20 , anno communii , anno autem bisextili D 19. Ita nulla confusio interueniet propter bisextum , quæ omnino occurreret , si epactæ inciperent a Kal. Ianuarij.

Atque hæc est quidem periodus: quæ non semper habebit nouilunia in iisdem sedibus , propter mutemperiorum Lunæ. Itaque post ali-

NOVILUNIA PASCHALIA IN ANNIS LXXVI.							
An-	Littera	Nouilu-	An-	Littera	Nouilu-		
ni-	Dominica-	nium	ni-	Dominica-	nium		
1	BA	22 M.	9	39	C	22 M.	9
2	G	11 M.	20	40	B	12 M.	19
3	F	30 M.	1	41	AG	30 M.	1
4	E	20 M.	11	42	F	19 M.	12
5	DC	8 M.	23	43	E	8 M.	23
6	B	27 M.	4	44	D	27 M.	4
7	A	16 M.	15	45	CB	16 M.	15
8	G	4 Ap.	25	46	A	4 Ap.	25
9	FE	24 M.	7	47	G	24 M.	7
10	D	13 M.	18	48	F	13 M.	18
11	C	1 Ap.	28	49	ED	31 M.	29
12	B	21 M.	10	50	C	21 M.	10
13	AG	10 M.	21	51	B	10 M.	21
14	B	28 M.	3	52	A	29 M.	2
15	E	18 M.	13	53	GF	17 M.	14
16	D	6 Ap.	23	54	E	9 Ap.	24
17	CB	25 M.	6	55	D	25 M.	6
18	A	14 M.	17	56	C	15 M.	16
19	G	2 Ap.	27	57	BA	2 Ap.	27
20	F	23 M.	8	58	G	22 M.	9
21	ED	11 M.	20	59	F	11 M.	20
22	C	30 M.	1	60	E	30 M.	1
23	B	19 M.	12	61	DC	19 M.	12
24	A	9 M.	22	62	B	8 M.	23
25	GF	27 M.	4	63	A	27 M.	4
26	E	16 M.	15	64	G	16 M.	19
27	D	4 Ap.	25	65	FE	3 Ap.	26
28	C	24 M.	7	66	D	24 M.	7
29	BA	13 M.	18	67	C	13 M.	18
30	G	1 Ap.	28	68	B	1 Ap.	28
31	F	21 M.	10	69	AG	20 M.	11
32	E	10 M.	21	70	F	10 M.	21
33	DC	28 M.	3	71	E	29 M.	2
34	B	18 M.	13	72	D	18 M.	13
35	A	6 Ap.	23	73	CB	9 Ap.	24
36	G	26 M.	5	74	A	25 M.	6
37	FE	14 M.	17	75	G	15 M.	16
38	D	12 Ap.	27	76	F	2 Ap.	27

quot cyclos, decrescent epactæ, quia nouilunia pessum eunt in anno Tropico, quemadmodum in anno Iuliano sursum enituntur. Itaque ut in anno Iuliano  $\chi^{\text{D}}$  περιπλωσι epactæ crescunt, ita in anno Tropico  $\chi^{\text{D}}$  μετέμπλωσι minuantur. Hæc autem μετάβασις περιπλωσis fit quidem per 228, aut 247 annos Gelalæos, ut suo loco dictum est. Sed hoc æqualiter non procedit, vt ex collatione ipsorum nouiluniorum constat. Itaque construximus Tabulam æquationis epactarum generatim per periodos Gelalæas, & membratim per minores periodos annorum 132, in quarum ultimo anno bisextum omittitur. Primus igitur versus Tabulæ continebit annos earum minorum periodorum collectos, quorum initium consurgit a primo anno Christi, cyclo Dionysiano secundo. Secundus versus continet li- teram dominicalem Nicenam. Tertius indicat, quotus annus sit periodi Lunaris magnæ, quam proxime ante hanc posuimus. Exemplum: E regione anni Christi 1561, in versu tertio, habes 42. hoc est: Annus Christi 1561 est quadragesimus secundus periodi: in qua periodo, sæculo Christi, nouilunium Paschale erat in 19 Martij, in typō Niceno. Quartus versus continet distantiam cyclorum, ab anno periodi notato in versu tertio, ad annum Christi propositum. Exemplum. Annus Christi 1561 habet e regione, in versu tertio, 42 annum periodi. Igitur demptis 41 de 1561, remanent anni 1520. hoc est, cycli 80. Ergo ab anno Christi 41, ad annum Christi 1561, sunt cycli absoluti 80. In hoc enim negotio, ad methodum cycli, additur unitas annis Christi, vt scis. Ergo pro 42 annis,

anno Christi, nouilunium Paschale erat in 19 Martij, in typō Niceno. Quartus versus continet distantiam cyclorum, ab anno periodi notato in versu tertio, ad annum Christi propositum. Exemplum. Annus Christi 1561 habet e regione, in versu tertio, 42 annum periodi. Igitur demptis 41 de 1561, remanent anni 1520. hoc est, cycli 80. Ergo ab anno Christi 41, ad annum Christi 1561, sunt cycli absoluti 80. In hoc enim negotio, ad methodum cycli, additur unitas annis Christi, vt scis. Ergo pro 42 annis,

T A B U L A   A E Q V A T I O N I S  
E P A C T A R V M .

Anni Christi.	Littera Domini.	Anni periodi a. d. annorum 76	Cycli intermissionum.	Character cyclorum intermissionum.	Character nouiluniorum Paschalium.	Nouilunia Paschale.	Epact.	Dies exempli.
1	G	2	0 0 10 20	1 16 247	11 M. 20	20	0	C
133	D	58	4 3 18 220	2 3 396	23 M. 8	8	1	
265	A	38	1 2 4 6 660	2 14 445	3 Ap. 26	26	1	
397	E	18	20 4 19 20	1 12 781	16 M. 15	15	2	
529	B	74	2 4 1 13 240	1 23 840	28 M. 3	3	3	
660	G	42	3 2 2 1 680	5 9 442	22 M. 9	9	3	
781	D	22	40 2 14 40	5 20 491	3 Ap. 26	26	4	
913	A	2	48 3 2 480	4 18 727	16 M. 15	15	5	
1045	E	58	5 2 6 20 700	3 23 540	25 M. 5	5	5	
1177	B	38	60 7 9 60	5 16 925	7 Ap. 22	22	5	
1297	G	6	68 7 21 500	2 2 537	2 Ap. 27	27	6	
1429	D	62	72 4 15 720	1 0 873	15 M. 16	16	7	
1561	A	42	80 5 4 80	1 11 922	26 M. 5	5	7	
1693	E	22	88 5 16 520	1 22 971	7 Ap. 22	22	8	
1825	B	2	96 6 4 960	7 21 127	20 M. 11	11	9	
1945	G	46	100 2 23 100	5 19 632	13 Ap. 16	16	9	
2077	D	26	108 3 11 540	4 17 968	25 M. 6	6	9	
2209	A	6	116 3 23 980	5 4 1017	6 Ap. 23	23	10	
2341	E	62	120 7 16 120	4 1 273	19 M. 12	12	11	
2473	B	42	128 1 4 560	4 12 322	30 M. 1	1	11	
2593	G	10	136 1 16 1000	7 21 1014	25 M. 6	6	12	
2725	D	66	140 5 13 140	1 10 1063	5 Ap. 24	24	12	
2857	A	46	148 6 1 580	1 22 32	17 Ap. 12	12	13	
2989	E	26	156 6 13 1020	2 10 452	31 M. 0.29	14	14	
3121	B	6	164 7 2 380	1 7 417	10 Ap. 19	19	14	
3241	G	50	168 3 20 600	4 17 294	Ap. 25	25	14	

A annis, 41 tantum demendi de annis 1561. Quintus versus continet characterem cyclorum interualli. vt in anno Christi supra proposito 1561, interuallum erat, cycli 80. quorum character est 5.4.80. Sextus versus habet characterem nouilunij anni in primo versu comprehensi. Exemplum: Annus Christi 1561, in versu quinto, habet characterem interualli, 5. 4.80. qui quidem character cum charactere anni 42 in periodo Paschali Iuliana compositus dat characterem nouilunij Paschalis 1. II. 922, in anno Christi proposito 1561. In superiori Capite, In Tabula nouiluniorum Paschalium, e regione anni 42, habes characterem nouilunij Paschalis, 3. 7. 842. qui cum charactere 5. 4. 80 compositus facit Beum, quem versus sequens continet, characterem, 1. II. 922. Septimus versus comprehendit nouilunia Paschalia in Martio, aut Aprili Niceno. Octauus continet epactam. Nonus, qui & vltimus, numeros exemptiles: hoc est, de epacta detrahendos. Epacta enim decrescit, vt diximus. Exemplum: Annus Christi 1561 est 42 periodi. In Tabula nouiluniorum Paschalium in annis 76, quam proxime ante hanc posuimus, e regione anni 42, habes 19 Martij, cum epacta 12. Hic vero e regione anni 1561, habes 26 Martij: Epactam 5: numerum exemptilem 7. Hoc est: de epacta 12 saeculi Christi, quæ erat in anno 42 periodi, detrahenda sunt 7. Remanebunt 5 pro epacta anni propositi 1561.

C Imo ab anno Christi deinceps, ad annum 1693, semper 7 erunt detrahenda de omni epacta. Methodus hæc est. Primum vide, quotus periodi sit annus Christi propositus. Epactam ei e regione positam seorsim serua. Rursus accipe numerum annorum proxime minorem in Tabula æquationis Epactarum. e cuius regione positum numerum exemptilem detrahe de epacta. seorsim serua. Si epacta fuerit minor, quam numerus detrahendus, componantur 29 cum epacta. deinde fiat detractio. Exemplum. Esto annus Christi 1598 propositus. Addita unitate, abiectis omnibus 76, remanet annus tertius periodi. In tabula proxime ante hanc posita, e regione anni tertij, habes 30 Martij Niceni, item unitatem pro Epacta. Rursus in Tabula æquationis numerus proxime minor est 1561. Dies exemptiles 7. Componatur unitas, hoc est, epacta anni 3, cum 29. Fient 30. detractis 7, relinquitur epacta 23 anni 1598. aut iidem dies cum 30 Martij continuati sistent nouilunium in vi Aprilis. Quod verum est. Nam character illius nouilunij erit 2. 12. 156, hoc est, feria secunda. Litera vero Dominicalis Nicena erit D.

Ff 4 Itaque

Itaque nouilunium erit in vi Aprilis, ut iam ostensum est. Sed illud A nouilunium est reiiculum, & Adar posterior pro Nisan assumendus. E regione vi Aprilis Epacta est 23. Quare cum eadem sit e regione viii Martij, igitur neomenia Adar posterioris, hoc est, nouilunium verum Paschale, erit in viii Martij. Quintadecima Paschalis, hoc est, quartadecima Christianorum, in xxii Martij. Dominica Resurrectionis in 29 Martij. Quod autem Epactam vnicam cum 29, non autem cum 30 composuerimus, ratio in promptu est: quia a 31 Martij, & deinceps, mensis Lunaris est dierum 29 duntaxat. Propterea incipit ab o. 29. non autem ab o, puro. Hæc sunt, quæcumque de Epactarum æquatione, & nouiluniis Paschalibus dici potuerunt. Nam sane, me auctore, ad illorum methodum computo Iudaico tutius vtemur, quam alia via. Nulla enim tutior, aut expeditior. Sed hic tandem modus esto.

### D E A N N O R V M H A R M O N I A.

**A**NNORVM omnium, qui quidem ex ultima vsque antiquitate erui potuerunt, descriptiones generatim membratimque hæ sunt. Restat nunc, vt tot discrepantium typorum veluti concilium quoddam, & concordiam instituamus. Nam & diuersa eorum genera, vt Solaris & Lunaris, & congenerum non eadem forma: & vniuersorum non idem principium, aut certe raro: & si quando hoc, non vtique codem tempore: vt periodi Olympicæ, & Atticæ, item cycli Paschalis Samaritarum, & Iudeorum. Denique omnes formæ C a Iuliana hoc differunt. Nam Indorum vetus annus Lunaris initium quidem habuit a Kalendis primi Ianuarij Iuliani: sed omissione embolismi non patitur eum suis scilicet finibus continere, saltem intra periodum enneadecaetericam, quæ ne ipsa quoque post xvi, aut xvii cyclos ad idem principium redire potest. Quomodo igitur anni aut ad vnum typum Julianum reuocari, aut in eo aliquam epocham obtinere possint, suo quidque loco accuratissime demonstratum est. Periodorum Olympicæ, Atticæ, & Calippicæ, quorum usus pernecessarius est, vt methodus parabilis esset, summo studio elaborauimus. Et sane speramus in eo diligentiam nostram ab æquo lectore minime desideratum iri. Tabulæ enim peculiares ei rei a nobis dicatae sunt. Quatuor vero formæ contumacissimæ vix tandem in ordinem coguntur, Tropica, Iudaica, Ægyptiaca, & Arabica. Ut igitur vna earum cum reliquis tribus, & rursus omnes inter se conuenire possint, Tabulas expeditissimas duas confecimus, priorem annorum expansorum 76, alteram collectorum, vt in hoc negotio fieri solet. Usus earum ad calcem apposuimus, utilitatem & necessitatem in rationibus temporum passim aperiemus.

T A B V L A

A

## TABVLA ANNORVM

EXPANSORVM.

B

C

Anni India- ni expansi.	ANNORVM TROPICORVM.				ANNORVM IVDAICORVM.				ANNORVM ÆGYPT. AR- MEN. PERSIC.				ANNORVM ARAB. HAGAR. INDIC.			
	Anni Di- Tropi- es.	Ho- ri-	Scrap.	ci.	Anni Iudaici.	Di- es.	Ho- ri-	Scrup.	Anni Ægypt.	Di- es.	Ho- ri-	Scrap.	Anni Arab.	Di- es.	Scru- pula.	
1	1	0	0	11	1	10	21	204	1	0	6	1	10	53		
2	2	0	0	21	2	21	18	408	2	0	12	2	21	46		
3	3	0	0	32	3	3	2	899	3	0	18	3	32	39		
4	4	0	0	43	4	14	0	23	4	1	0	4	43	32		
5	5	0	0	54	5	24	21	227	5	1	12	5	54	25		
6	6	0	0	4	6	6	5	718	6	1	12	6	65	18		
7	7	0	1	15	7	17	2	922	7	1	18	7	76	11		
8	8	0	1	26	8	28	0	46	8	2	0	8	87	4		
9	9	0	1	37	9	9	8	537	9	2	6	9	97	57		
10	10	0	1	47	10	20	5	741	10	2	12	10	108	50		
11	11	0	1	58	11	1	17	152	11	2	18	11	119	43		
12	12	0	2	9	12	12	11	356	12	3	0	12	130	36		
13	13	0	2	20	13	23	8	560	13	3	6	13	141	29		
14	14	0	2	30	14	4	16	1051	14	3	12	14	152	22		
15	15	0	2	41	15	15	14	175	15	3	18	15	163	15		
16	16	0	2	52	16	26	11	379	16	4	0	16	174	8		
17	17	0	3	2	17	7	19	870	17	4	6	17	185	1		
18	18	0	3	13	18	18	16	1074	18	4	12	18	195	54		
19	19	0	3	24	19	9	1	485	19	4	18	19	206	47		
20	20	0	3	35	20	10	22	689	20	5	0	20	217	40		
21	21	0	3	45	21	21	19	893	21	5	6	21	228	33		
22	22	0	3	56	22	3	4	304	22	5	12	22	239	26		
23	23	0	4	6	23	14	1	508	23	5	18	23	250	19		
24	24	0	4	18	24	24	22	712	24	6	0	24	261	12		
25	25	0	4	28	25	6	67	123	25	6	6	25	272	5		
26	26	0	4	39	26	17	4	327	26	6	12	26	282	58		
27	27	0	4	50	27	28	1	531	27	6	18	27	293	51		
28	28	0	5	1	28	9	9	1022	28	7	0	28	304	44		
29	29	0	5	11	29	20	7	1046	29	7	6	29	315	37		
30	30	0	5	22	30	1	18	637	30	7	12	30	326	30		
31	31	0	5	33	31	12	12	841	31	7	18	31	337	23		
32	32	0	5	43	32	23	9	1045	32	8	0	32	348	16		
33	33	0	5	54	33	4	18	456	33	8	6	34	5	9		
34	34	0	6	5	34	15	15	661	34	8	12	35	16	2		
35	35	0	6	16	35	26	12	864	35	8	18	36	26	55		
36	36	0	6	26	36	7	21	275	36	9	0	37	37	48		
37	37	0	6	37	37	18	18	479	37	9	6	38	48	41		
38	38	0	6	48	38	0	2	970	38	9	12	39	59	34		
39	39	0	6	59	39	11	0	94	39	9	18	40	70	27		
40	40	0	7	940	21	21	21	29840	10	0	41	81	20			

RES

A N N O R V M TROPICORVM.				A N N O R V M IVDAICORVM.				A N N O R V M ÆGYPT. AR- MEN. PERSIC.				A N N O R V M ARAB. HAGAR. INDIC.			
Annis ini expansi-	Di-	Ho-	Scrap.	Annis Iudaic.	Di-	Ho-	Setup.	Annis Ægypt.	Di-	Ho-	Scrap.	Annis Arab.	Di-	Seru-	pela.
cl.	es.	iz.	ci.	es.	es.	iz.	1080.	es.	es.	iz.	ci.	es.	es.	iz.	ci.
4.1	41	0	7	20	41	3	5	781	41	10	6	42	92	13	
4.2	42	0	7	31	42	14	2	993	42	10	12	43	103	6	
4.3	43	0	7	42	43	25	0	117	43	10	18	44	113	59	
4.4	44	0	7	52	44	6	8	608	44	11	0	45	124	52	
4.5	45	0	8	3	45	17	5	812	45	11	6	46	135	45	
4.6	46	0	8	13	46	28	2	1016	46	11	12	47	146	38	
4.7	47	0	8	24	47	9	11	427	47	11	18	48	157	31	
4.8	48	0	8	35	48	20	8	631	48	12	0	49	168	24	
4.9	49	0	8	46	49	1	20	42	49	12	6	50	179	17	
5.0	50	0	8	57	50	12	14	246	50	12	12	51	190	10	
5.1	51	0	9	7	51	23	11	450	51	12	18	52	201	3	
5.2	52	9	9	18	52	4	19	941	52	13	0	53	211	56	
5.3	53	0	9	29	53	15	17	65	53	13	6	54	226	49	
5.4	54	0	9	40	54	26	14	269	54	13	12	55	233	42	
5.5	55	0	9	50	55	7	22	760	55	13	18	56	244	35	
5.6	56	0	10	1	56	18	19	964	56	14	0	57	255	28	
5.7	57	0	10	12	57	0	4	375	57	14	6	58	266	21	
5.8	58	0	10	23	58	11	1	579	58	14	12	59	277	14	
5.9	59	0	10	33	59	21	22	783	59	14	18	60	288	7	
6.0	60	0	10	44	60	3	7	194	60	15	0	61	299	0	
6.1	61	0	10	55	61	14	4	398	61	15	6	62	309	53	
6.2	62	0	11	5	62	29	1	602	62	15	12	63	320	46	
6.3	63	0	11	16	63	6	10	13	63	15	18	64	331	39	
6.4	64	0	11	27	64	17	7	217	64	16	0	65	342	32	
6.5	65	0	11	38	65	28	4	421	65	16	6	66	353	25	
6.6	66	0	11	48	66	9	12	912	66	16	12	68	9	18	
6.7	67	0	11	59	67	20	10	36	67	16	18	69	20	11	
6.8	68	0	11	10	68	1	21	527	68	17	0	70	31	4	
6.9	69	0	12	21	69	12	15	735	69	17	6	71	41	57	
7.0	70	0	12	31	70	23	12	935	70	17	12	72	52	50	
7.1	71	0	12	42	71	4	21	346	71	17	18	73	63	43	
7.2	72	0	12	53	72	15	18	550	72	18	0	74	74	36	
7.3	73	0	13	4	73	26	15	754	73	18	6	75	85	29	
7.4	74	0	13	14	74	8	0	165	74	18	12	76	96	22	
7.5	75	0	13	25	75	18	21	369	75	18	18	77	107	15	
7.6	76	0	13	36	76	0	5	860	76	19	0	78	118	8	

T A B V L A

A

## TABVLA ANNORVM

COLLECTORVM.

B

C

D

		ANNORVM TROPICORVM.			ANNORVM IVDACORVM.			ANNORVM AEGYPT. ARMEN. PERSIC.			ANNORVM ARABICORVM.			
Anni collecti In- liani.		Anni collecti ex. Tropici	Di- es.	Ho- rr. pula.	Anni collecti Iudaici.	Di- es.	Ho- rr. 1080.	Anni collecti Egypt.	Di- es.	Ho- rr.	Anni collecti Arab.	Di- es.	Ho- rr. pula.	
76	76	0	13	36	76	0	9	860	76	19	0	78	118	17
152	152	1	3	12	152	0	11	640	152	38	0	156	236	34
228	228	1	16	48	218	0	17	420	218	57	0	235	9	50
304	304	2	6	24	304	0	23	200	304	76	0	313	119	7
380	380	2	20	0	380	1	4	1060	380	95	0	391	237	24
456	456	3	9	36	456	1	10	840	456	114	0	470	1	40
532	532	3	23	12	532	1	16	620	532	133	0	548	119	57
608	608	4	12	48	608	1	22	400	608	152	0	626	238	14
684	684	5	2	24	684	2	4	180	684	171	0	705	2	30
760	760	5	16	0	760	2	9	1040	760	190	0	783	120	47
836	836	6	5	36	836	2	15	820	836	209	0	861	239	4
912	912	6	19	12	912	2	21	600	912	228	0	940	3	20
988	988	7	8	48	988	3	3	380	988	247	0	1018	121	37
1064	1064	7	22	24	1064	3	9	165	1064	266	0	1096	239	54
1140	1140	8	12	0	1140	3	14	1020	1140	285	0	1175	4	10
1216	1216	9	10	36	1216	3	20	800	1216	304	0	1293	122	27
1292	1292	9	15	12	1292	4	2	580	1292	323	0	1332	241	44
1368	1368	10	4	46	1368	4	8	360	1368	342	0	1410	9	0
1444	1444	10	18	24	1444	4	14	140	1444	361	0	1488	123	17
1520	1520	11	8	0	1520	4	19	1000	1521	35	0	1566	241	34
1596	1596	11	21	36	1596	5	1	780	1597	34	0	1645	5	50
1672	1672	12	11	12	1672	5	7	560	1673	53	0	1723	124	7
1748	1748	13	0	48	1748	5	13	340	1749	72	0	1801	242	24
1824	1824	13	14	24	1824	5	19	120	1825	91	0	1880	6	40
1900	1900	14	4	0	1900	6	0	980	1901	110	0	1958	124	57
1976	1976	14	17	36	1976	6	6	760	1977	129	0	2036	243	14
2052	2052	15	7	12	2052	6	12	540	2053	118	0	2115	7	30
2128	2128	15	28	48	2128	6	18	320	2129	167	0	2193	125	47
2204	2204	16	10	24	2204	7	0	100	2205	186	0	2271	244	4
2280	2280	16	23	59	2280	7	5	960	2281	205	0	2350	8	20
2356	2356	17	13	35	2356	7	11	740	2357	224	0	2428	125	37
2432	2432	18	3	11	2432	7	17	520	2433	243	0	2506	245	54
2508	2508	18	16	47	2508	7	23	300	2509	262	0	2585	9	10
2584	2584	19	6	23	2584	8	5	80	2585	281	0	2663	127	27
2660	2660	19	19	59	2660	8	10	940	2661	300	0	2741	245	44
2736	2736	20	9	35	2736	8	16	720	2737	319	0	2820	10	0
2812	2812	20	23	11	2812	8	22	500	2813	338	0	2898	128	17
2888	2888	21	12	47	2888	9	4	280	2889	357	0	2976	246	34
2964	2964	22	2	23	2964	9	10	60	2966	7	0	3055	10	50
3040	3040	22	15	59	3040	9	15	920	3042	26	0	3133	130	7
3116	3116	23	5	35	3116	9	21	700	3118	45	0	3211	248	24
3192	3192	23	19	11	3192	10	3	480	3194	64	0	3290	11	40
3268	3268	24	8	47	3268	10	9	260	3270	83	0	3368	129	57
3344	3344	24	22	23	3344	10	15	40	3346	102	0	3446	248	14
3420	3420	25	11	59	3420	10	20	900	3422	121	0	3525	12	30

RESF

A

# RESIDVVM TABVLÆ ANNORVM COLLECTORVM.

	ANNORVM TROPICORVM.				ANNORVM IVDAICORVM.				ANNORVM ÆGYPT. AR- MEN. PERSIC.				ANNORVM ARAB. HAGAR. INDIC.			
Anni col- lecti Is- lani.	Anni collecti Tropici	Di- es.	Ho- re.	Scrap.	Anni collecti Israe- liti.	Di- es.	Ho- re.	Scrap.	Anni collecti Ægypt.	Di- es.	Ho- re.	Scrap.	Anni collecti Arab.	Di- es.	Scrap.	
3496	3496	26	1	35	3496	11	2	680	3498	110	0	3603	130	47		
3572	3572	26	15	11	3572	11	8	460	3574	159	0	3681	249	14		
3648	3648	27	4	47	3648	11	14	246	3650	178	0	3760	13	20		
3724	3724	27	18	23	3724	11	20	20	3726	197	0	3838	131	37		B
3800	3800	28	7	59	3800	12	1	880	3802	216	0	3916	249	54		
3876	3876	28	2	35	3876	12	7	660	3878	235	0	3995	14	10		
3952	3952	29	11	11	3952	12	13	440	3954	254	0	4073	143	27		
4028	4028	30	0	47	4028	12	19	220	4030	273	0	4151	261	44		
4104	4104	30	14	23	4104	13	1	0	4106	292	0	4230	19	0		
4180	4180	31	3	59	4180	13	6	860	4182	311	0	4308	133	17		
4256	4256	31	17	35	4256	13	12	640	4258	330	0	4386	251	34		
4332	4332	32	7	11	4332	13	18	420	4334	349	0	4465	15	50		
4408	4408	32	20	47	4408	14	0	220	4411	2	0	4543	134	7		
4484	4484	33	10	23	4484	14	15	1060	4487	21	0	4621	252	24		
4560	4560	33	23	59	4560	14	11	840	4563	40	0	4700	16	40		
4636	4636	34	13	35	4636	14	17	620	4639	59	0	4778	134	52		
4712	4712	35	3	21	4712	14	23	400	4715	76	0	4856	252	14		
4788	4788	35	16	47	4788	15	5	180	4791	57	0	4935	17	30		
4864	4864	36	6	23	4864	15	10	1040	4867	116	0	5013	135	47		
4940	4940	36	19	59	4940	15	16	820	4943	135	0	5091	254	4		
5016	5016	37	9	35	5016	15	22	600	5019	154	0	5170	18	20		
5092	5092	37	23	11	5092	16	4	380	5095	173	0	5248	136	37		
5168	5168	38	12	47	5168	16	10	160	5171	192	0	5326	254	54		
5244	5244	39	2	23	5244	16	15	1020	5247	211	0	5405	19	10		
5320	5320	39	1	59	5320	16	21	800	5323	230	0	5483	137	27		
5396	5396	40	5	35	5396	17	3	580	5399	249	0	5561	255	44		
5472	5472	40	19	11	5472	17	19	360	5475	268	0	5640	20	0		
5548	5548	41	8	47	5548	17	15	140	5551	287	0	5718	138	17		
5624	5624	41	22	23	5624	17	20	100	5627	306	0	5796	256	34		
5700	5700	42	11	59	5700	18	2	780	5703	325	0	5875	20	50		
5776	5776	43	1	35	5776	18	18	560	5779	344	0	5953	139	7		
5852	5852	43	19	11	5852	18	14	340	5856	0	0	6031	257	24		
5928	5928	44	4	47	5928	18	20	120	5932	19	0	6110	21	40		
6004	6004	44	18	23	6004	19	1	980	6008	38	0	6188	139	57		
6080	6080	45	7	59	6080	19	7	760	6084	57	0	6266	258	14		
6156	6156	45	21	35	6156	19	13	546	6160	76	0	6345	22	30		

HARMO-

A

# HARMONIA MENSIVM

## MENSES LVNARES.

IVDÆORVM.	Annum communi- cis.	Annum Embol.	SYRO CHAL- DÆORVM.	HAGARENORVM.	MACEDONVM SYRO- GRÆCORVM.	Dies collecti.
TISRI	30	39	TISRIN prior	RABIV prior	HYPERBERETÆVS	39
Marchesuvan	59	59	Tisrin posterior	Rabiu posterior	Dius	59
Casteu	89	89	Conum prior	Giumadiiu prior	Apelleus	89
Tebeth	118	118	Conum posterior	Giumadiiu poster.	Audynæus	118
Schebat	148	148	Ashbat	Regiabu	Peritus	148
Adar prior	0	177	0 0	0 0	0 0	0
Adar posterior	177	207	Adar	Sahabenu	Dystrus	177
Nisan	207	237	Nisan	Ramadhanu	Xanthicus	207
Ijar	236	266	Ijor	Schervalu	Artemisius	236
Sivvan	266	296	Haziran	Dhulkaidathi	Dasius	266
Tamuz	295	325	Tamuz	Dhulhagiathi	Panemus	295
Ab	325	355	Ab	Muharramu	Lous	325
Elul	354	384	Ilul	Tzephara	Gorpianus	354
o	o	o	Embol.	Embol.	Diiscurus embol.	384

B

## MENSES LVNARES.

IVDÆORVM.	Annum communi- cis.	Annum Embol.	ATHENIENSIVM.	Dies collecti.	SAXONVM.	DANORVM.	Dies collecti.
Ab	325	355	Metagition	59	VVendenmonath	Hoofdmanet	30
Elul	354	384	Boedromion	89	HALEGMONATH	Fischemanet	59
TISRI	30	30	Pyanepzion	118	VVintirfyllith	Seemaanet	89
Marchesuvan	59	59	Mamaeterion	148	Blothmonath	Slactmanet	118
Casteu	89	89	Posideon	177	Giuli prior	Christmaanet	148
Tebeth	118	118	Gamelion	207	Giuli posterior	Glugmaanet	177
Schebat	148	148	Anthesterion	236	Solmonath	Bludemaanet	207
Adar prior	0	177	o o	0	o o o	o o	0
Adar posterior	177	207	Elaphebolion	266	Rethmonath	Aormaanet	236
Nisan	207	237	Munychion	295	Chofturmonath	Faremaanet	266
Ijar	236	266	Thargelion	325	Trimilchi	Maimaanet	295
o	0	0	Schirrhophorion I.	354	Lida prior	Hoemaanet	325
Sivvan	266	296	Schirrhophorion II.	384	o o	o o	0
Tamuz	295	325	HEKATOMBEON	30	Lida posterior	Ormemaanet	354
o	o	o	o o o	o	Lida Embol.	o o	384

Gg

MEN.

## MENSES AEQVABILES MENSES AEQVABILES

VAGI.

TETRAETERICI.

EGYPTIORVM.	ARMENIORVM.	PERSARVM.	ATHENIENSIVM.	MACEDONVM.	BITHYNORVM.	THEBANORVM.	
THOTH	SAHAMI	PHRVRDIN	30	GAMELION	Audyneus	Heracleus	BVCATIVS
Paophi	Theri	Adar-Paheschth	60	Anthefterior	Peritius	Dius	Hermaus
Athyr	Caguz	Chardad	90	Elaphebolion	Dystrus	Bendieus	*
Choeac	Araths	Thir	120	Munychion	Xanthicus	Stratius	*
Tybi	Mabid	Mardad	150	Targelion	Artemisius	Arius	*
Mechir	Archis	Scheheriz	180	Scirrhophorion	Dasius	Periepius	*
Phamenoth	Abeli	Mebar	210	Hekatombeon	PANEMVS	Apbrodissus	Hippodromius
Pharmuthi	Mariri	Aban	240	Metagitnion	Lous	Demetrius	Panemus
Pachon	Marchats	Adar	270	Boedromion	Gorpicus	Heraeus	*
Payns	Harvvarfis	Di	300	Pyaneption	Hyperberetaus	Hermeus	Damatrius
Epiphi	Narvassari	Behemen	330	Mamacterion	Dius	Metrouss	Alalcomenios
Mesori	Huri	Aphandar	360	Posideon	Apellaus	Dionysius	Leneon
Epagomene.	Epagomene	VVahaku	365	a <sup>2</sup> ρχι δύο			

## MENSES IVLIANI.

ROMANORVM.	Annus cōmu. bifexti	Annus cōmu. bifexti	ATHENIENSIVM.	Annus cōmu. bifexti	SYRORVM.	MACEDONVM.	HAGARENORVM.	Annus cōmu. bifext.
IANVARIUS	31	31	Gamelion	215	Conum alter	Audyneus	Giumadijū alter	123
Februarius	59	60	Anthefterior	243	Aschbat	Peritius	Regiabu	151
Martius	90	91	Elaphebolion	274	Adar	Dystrus	Sahabenu	182
Aprilis	120	121	Munychion	304	Nisan	Xanthicus	Ramadhanu	212
Maius	151	152	Thargelion	335	Ijar	Artemisius	Schevalu	243
Iunius	181	182	Scirrhophorion	365	Hasiran	Dasius	Dhulkaidathi	273
Iulius	212	213	HEKATOMBÆON	31	Tamuz	Panemus	Dhulhagiathi	304
Augustus	243	244	Metagitnion	62	Ab	Lous	Muharramu	335
September	273	274	Boedromion	92	Ilul	Gorpicus	Tzepharu	365
October	304	305	Pyaneption	123	TISRIN prior	HYPERBERETÆVS	RABIV prior	31
Nouember	334	335	Mamacterion	153	Tisrin alter	Dius	Rabiū alter	61
December	365	366	Posideon	184	Conum prior	Apellaus	Giumadijū prior.	92

## ANNI ACTIACI.

## MISCELA MENSIVM.

C

Dies a Kalen. Janua.	ELKVPTI.	HABASSI.	Dies cole- ti.	SAMARI- TARVM.		GELALI.		METONIS.		HEGIRÆ.
241	THOTH	MASCARAM	30	ILVL	30	241	PHRVRDIN	30	KARKINON	31178MVHARRAMV
271	Papa	Tiknith	60	Tifri	61	271	Adar-Paheschth	60	Leonton	62209Tzepharu
301	Athur	Chadar	90	Marchesban	91	302	Chardad	90	Parthenon	92239Rabie prior
331	Chiac	Thaschas	120	Caslim	1223	32	Thir	120	Zygon	122269Rabie poster.
361	Tuba	Tir	150	Tebith	153	63	Mardad	150	Scorpion	152299Giumadijū I.
26	Amischir	Iachathith	180	Schebat	181	29	Schehariz	180	Toxon	181328Giumadijū II.
56	Parmahath	Magabith	210	Adar	212	57	Mehar	210	Ægon	210357Regiabu
86	Parmuda	Miazia	240	Nisan	242	88	Aban	240	Hydrus	24022Sahabenu
116	Paschunes	Ginboth	270	Ijar	273	18	Adar	270	Ichthyon	27052Ramadhanu
145	Peyni	Sane	300	Sebin	303	49	Di	300	Krion	30183Schevalu
176	Ebibi	Hamle	330	Tamuz	334	179	Behemen	330	Tauron	333115Dhulkaidathi
206	Musri	Nahase	360	Ab	365	210	Aphandar	360	Didymon	365147Dhulhagiathi
236	Nisi	Pagomen-	365	o o	o	o	VVahaku	365	o o	366
	Bifext.	Bifext.	366	o o	o	o		366	o o	366

Tabulæ

D

**A** Tabulæ duplicis annorum scilicet expansorum & collectorum, quinæ columnæ sunt. In prima sunt anni Iuliani. In secunda anni Tropici. In tertia anni Iudaici. In quarta anni æquabiles Nabonassar, Armeniorum, & Iezdegird. In quinta anni lunares vagi Hægareni. Utalitas & usus per se patet. Sunto in exemplo anni 24 Iuliani. Illis respondent totidem anni Tropici, cum diebus 0. hor. 4. 18'. item totidem Iudaici, cum diebus 24. hor. 22. 712. & sic de reliquis. Neque usus eorum obscurus. Annus Hegiræ cœpit, ut disputatum est, anno Christi 622, Iulij xvi. Hic est annus Christi 1596. Volo scire, quando inibit neomenia Muharram. Aufer semper 622 ab anno currente Christi. Habebis annos Julianos præter Britos a xvi Iulij. Itaque abiectis 622 de 1596, habes annos Julianos absolutos 974 a xvi Iulij. Quibus congruunt de Tabula annorum, e regione numeri proxime minoris 912, anni Arabici 940, dies 3. 20. & de Tabula annorum expansorum, e regione reliqui numeri 62, anni Arabici 63. dies 320. 46.

912	940	3	20
62	63	320	46
974	1003	324	6

Summa: anni Arabici 1003 absoluti, a die xvi Iulij anni Christi 622, ad eandem diem xvi anni 1596, cum diebus 324. scrup. 6. Itaque dicemus hoc anno 1596, in die xvi Iulij, absolutum iri annos 1003 Hegiræ, & dies præterea 324 de anno currente 1004. Desunt adhuc dies 30 anno absoluendo, qui a xvi Iulij putati desinunt in xv Augusti. Itaque dicemus anno hoc 1596, in xv, aut xvi Augusti inituram neomeniam Muharram anni 1005 Hegiræ.

Nam xv, an xvi die Augusti inceptra sit neomenia, non potes scire, nisi per characterem anni Arabici, qui erit feria prima. Et hoc anno litera Dominicalis Iuliana est C. erit ergo in xv Augusti. Vides quam expedita sit methodus. Eodem modo volo scire annum Iudaicum huius anni 1596. Annus Iudaicus cœpit anno 953 periodi Julianæ, & Octobris. & hic est annus periodi Julianæ 6309. Deductis 953, reliqui erunt anni Juliani absoluti 5356, a & Octobris, ad eandem & Octobris anni

5320	5320	16	21	800
36	36	7	21	275
5356	5356	24	18	1075

Dni propositi 1596, quibus congruunt ex Tabula annorum collectorum proxime minoris numeri 5320, anni totidem Iudaici absoluti, cum diebus 16 hor. 21. 800: & de Tabula annorum expansorum reliqui numeri 36, totidem anni Iudaici, cum diebus 7. hor. 21. 275. Summa, anni Iudaici absoluti 5356, cum diebus 24. hor. 18. 1075. Ergo hoc anno Christi 1596, in viii Octobris erunt absoluti anni Iudaici 5356. Et præterea current dies 24 de Tisri anni inchoati 5357. Cœpit ergo neomenia Tisri die xiii Septemb.

Rursus Toth Nabonassar iniit 26 Februarij, anno periodi Iulianæ A  
næ 3967. quibus annis de præsenti anno periodi Julianæ 6309  
deductis, relinquuntur anni Iuliani absoluti 2342, a 26 Februarij: qui fiunt anni æquabiles absoluti 2343, cum 220 diebus, horis 12: vt habes in diagrammate. Supersunt anno absoluendo dies 145, qui a 26 Februarij bisextilis putati de-

sinunt in 19 Iulij. Quare annus 2344 a Nabonassar desinet in 19 Iulij anni huius Christi 1596. Itaque annus 2345 inibit

2280	2281	205	0
62	62	15	12
2342	2343	220	12

mox 20 eiusdem mensis Iulij, feria tertia. Quod etiam demonstrabitur, si ex perpetua regula tria adieceris annis 2345, & totum per viii diuiseris. Remanet enim feria 3 anni 2345 ineuntis. Denique annus epochæ nostræ Tropicæ cœpit anno 764 periodi Julianæ, 26 Octobris. Deductis 764, de 6309, præsenti scilicet anno, relinquuntur 5545 anni abso-

5472	5472	40	19	11
73	73	0	13	4
5545	5545	41	8	15

luti, a 26 Octobris anni 764, ad eandem 26 Octobris anni præsentis 6309. Quibus congruunt totidem anni Tropici cum 41 diebus, horis 8, 15. qui retro numerati a 26 Octobris, desinerent in xv Septembris. Sed propter bisextum ascendunt ad xiiii Septembris. Hæc est methodus concordiae annorum, vt sine ullo labore, aut tandem & maximo cum fructu Chronologus annos inter se conciliare possit. Contra, si velim redigere annos Hegiræ 1003 in annos Iulianos, accipiam numerum expressum, si possim inuenire in columna quinta: sin autem, proxime minorem. Numerus proxime minor est, anni 940. 3. 20, quibus de 1003 annis deductis, remanent anni Arabici 62. 3540. Quæro eundem numerum in columna annorum expansorum, aut proxime minorem. Offerunt se anni Arabici 62. 309. 53. qui deducti de 62. 350. 40, relinquunt dies 40. 47. Iam e regione 940. 3. 20 habeo annos Iulianos 912. Item e regione 62. 309. 53 habeo annos Iulianos 61. qui simul fiunt anni 973. Pronuncio igitur, annos Iulianos 973 minores esse, quam annos Arabicos 1003, diebus 40. 47. Si igitur adiecero temporis Iuliano annos Epochæ Hegiræ, scilicet 621 annos Iulianos completos, habebo annos Christi absolutos 1594. Desunt igitur anno Arabicō 1003 complendo dies 40. 47. Et proinde anno Christi 1595 currenti defuerunt 40. 47 dies absoluendo anno Hegiræ 1003, a xvi Iulij. Huic Tabulæ dupli adiecimus menses nationum comparatos inuicem & membratim distinctos: Lunares quidem bis cum Iudaicis conlatos, & Solares cum Julianis. Reliqua per se patent: Cum harum Tabularum fructus semel percepseris, non te pœnitabit

A tebit operæ in illos conlatæ ; neque , quod equidem spero, diligenciam nostram desiderabis.

## OMISSA LIB. II. &amp; IV.

*Pag. 141.l.6.* Post Septembri. *adde:* Hic Laterculus &c. duplex, vt vides: Prior pars continet annos cycli Dionysiani: altera menses cycli. Totus a dextris sinistrorum constat septem versibus, propterea quod septem sunt embolismi in cyclo. Vnde sequitur, vt nunquam anni cycli singulares positi sint, sed aut terni, aut bini, ita postulante embolismi ratione. Itaque exempli gratia, in ultimo versu habes 2. l. 19. Hoc est: Triennium continuum Muharram manebit in eadem, vt Computatores loquuntur, Lunatione Dionysiana, nimirum in annis 19, 1, 2 cycli Dionysiani. Quare in comparando Muharram cum Lunatione Dionysiana, videndum semper, in qua Lunatione ultimus annus in illo versu fuerit. Fieri enim potest, vt secundum methodum, quam dedimus, annus 1, aut 2, inueniatur sub alio titulo frontali, quam ultimus, nempe 19. Exemplum: Addita unitate annis Christi 1596; vt præceptum est, abiectis omnibus 228, remanet unitas; hoc est annus primus cycli Dionysiani: qui in laterculo est sub titulo frontali o: e regione autem 11. Hoc est Muharram debebat esse in undecima Lunatione Dionysiana. Atqui anno superiore, qui erat 19 Cycli, fuit sub 209, ideoque in vi Lunatione. Quia igitur ultimus annus notatus in versu, nempe 19, fuit in vi Lunatione, ideo & 1, 2, C erunt in eadem, vtpote cum sint in eodem versu. Sat est igitur ultimum annum obseruare, a quo reliqui in eodem versu collocati pendent. Rursus anno Christi &c.

*Pag. 272. ante Diatribam de Annis Emendatis.*

**PARAPEGMA CALICVTIENSIVM.** Odoardus Barbosa scribens de Kanium, hoc est, Astrologis Calecutiensibus, dicit eorum menses diuisos esse in signa & planetas. quorum alias 29, alias 30, alias 31 dierum esse. Quis dubitateum esse annum cælestem, quem supra proxime proposuimus? Sed falsum, quod addit, eum annum Lunarem esse, itemque incipere ab Aprili. Nam qui 30 & 31 dierum menses aliquot habet, non potest esse Lunaris: præterea qui cælestis est, omnino a Vere, ideoque a principio Arietis incipiat, necesse est. Scito autem vocem Kanium non esse Indicam, sed Arabicam  enim sunt diuinaculi, augures, vates.

I O S E P H I

S C A L I G E R I  
I V L I I C A E S A R I S F.

D E

E M E N D A T I O N E  
T E M P O R V M  
L I B E R . Q V I N T V S.



Vid antea , quam natus sis , acciderit , igno- A  
rare , id est semper esse puerum , inquit togato-  
rum disertissimus . Sed quid acciderit , scire ,  
quando autem , nescire , id vero est semper pe-  
regrinum esse . Hoc verum esse , fidem fecerint  
prisci Græci , qui antiquitatis commemoratio-  
nem regulam esse dixerunt , ad quam res om-  
nes , & actiones dirigantur . Eam qui ignorant ,  
non solum pueri sunt , vt vult ille , sed & rerum suarum & actionum  
ignari . Non immerito igitur a principio veteres , obseruatis notati-  
que temporibus , annorum multorum memoriam in vnum conspe-  
ctum coniecerunt . Sed quia in eo negotio nihil agit , qui certis inter- B  
uallis tempora non distinguit , aut non ab uno certo interuallo , ad  
reliqua indaganda progreditur , sero tandem posteriores animaduer-  
terunt , historiam quidem actionum humanarum esse animam , hi-  
storiæ autem temporum notationem . Quare hoc genus scriptionis  
ex simplici duplex factum , *ισοεχὸν καὶ ξενολογικὸν* , alterum quidem  
alterius indigens , sed magis historicum Chronologici . Prioris scri-  
ptionis duo vetustissimi Græcorum etiam hodie supersunt , Herodo-  
tus , & Thucydides . Alterius auctores pene omnes tam sibi , quam no-  
bis inuidit tempus : qui tamen non pauci fuerunt , & quidem maximi  
viri , Ephorus , Eratosthenes , Thallus , Castor , Apollodorus , Thrasyl-  
lus , Phlegon , alij . Supra omnes Dionysius Halicarnassensis Canones C  
temporum Eratosthenos magnificat : qui si hodie extarent , per eos  
solos reliquorum desiderium patienter ferre liceret . Illi omnes ni-  
hil , aut pauca admodum certa definiunt ante primam Olympiadem .  
Hinc omnia certa & explorata tradiderunt , beneficio Olympiadum ,  
quæ in publica tabularia referebantur , additis & nominibus &  
præmiis

A præmiis Hieronicarum, & quidem in delubro Louis Olympij, quod Plinius eleganter ait ludorum claritate fastos Græciæ complexum fuisse. Et merito tempus deinceps a capite primæ Olympiadis *ισοεξακοντα* vocarunt, cum omne, quod illud antecessit, bifariam diuisissent, a capite Olympiadis retro ad Cataclysmum *μυδικον*, aut *ηγεωνικον* vocantes, hinc totum deinceps in anteriora, *α' δηλαγον*. Quicquid igitur hodie certum est in definitione temporum, totum Olympiadi accepto referendum, sine qua corruissent rationes historiæ. Romani vtrumque genus sero aggressi sunt. Alterius meo iudicio auctores Piso Frugi, & Fabius Pictor omnium aut vetustissimi sunt, aut in vetustissimis. Alterius primus est M. Porcius Cato,

B qui omnes gentium Italicarum origines & vrbium initia in lucem eruit, tanta diligentia, tam accurato studio, ut in hac parte, ne Græcis quidem inferior sit, quantum quidem ex Dionysio Halicarnassensi coniicere possumus. Eum secuti sunt extra aleam positi M. Terentius Varro, Pomponius Atticus, Corn. Nepos, C. Verrius Flaccus. Et M. quidem Cato ex Censoriis tabulis gradum sibi struxit ad initia Vrbis perueniendi: M. autem Varro ex Olympiadibus, & rerum Græcarum comparatione. Sed ne vtrique quidem inter se satis constat. serius enim Cato, quam Varro, anno vno, Vrbis primordia repetit. Tempus quidem exactorum Regum certissimum deprehensum est ex Tabulis Censoriis. Sed tem-

C pora, per quæ a septem regibus in Vrbe imperatum est, pro exploratis & concessis assumunt, quæ iure in dubium vocari possint. Nemo enim, qui quidem proxime ab illis temporibus absfuerit, aut interuallum, per quod regnatum est, scriptum reliquit, aut quotus esset annus vrbis conditæ is, in quem incidit primus consulatus Bruti. Itaque confugit Varro ad defectum Solis, quem in excessu Romuli contigisse, non ex vlo veterum scripto, sed ex maiorum fide vulgo persuasum erat. Sed & si concessero Solem in excessu Romuli defecisse, non tamen propterea concedam, xxxvii annos regnasse. Quis enim hoc docuit? Quo auctore id credam? Sed & concessis initiis Vrbis, non tamen propterea constat series Consu-

D lum: quod de multis ignoratur, quanto anno a Regibus exactis magistratum inuerint. Hinc accedit, quod reliquias Saxorum Capitoliniorum rimanti mihi succurrit de quibusdam dubitare, de quibusdam etiam constet erratum esse. Sed & in annalium Romanorum scriptoribus diligentiam non raro requiro. Secundum Varronis investigationem annus Vrbis *DCCX* cæperit ab illis Palilibus, quæ in cædem Cæsaris inciderunt, anno secundo Iuliano: & proinde annus *DCXXV*, erat *xvi* Iulianus, in quem annum recte confert

Dio Consulatum 1111 C. Cæsaris Octauiani. Sed si illum de anno A triumphi Cn. Domitij Caluini de Thracibus & Getis audias, dubites, an verum tempus rei expresserit, quod in annum vrbis D C C X V I I Saxum Capitolinum confert. Sed de Velleio Patrculo tacere non possum. A Consulatu Claudij Marcelli, & Cornelij Lentuli, ad Consulatum M. Vinitij Quartini, & C. Cassij Longini, anni sunt præcise L X X V I . At Velleius putat L X X V I I I , duobus amplius. Quare cum recte putet ab Vrbe condita, ad Consulatum Vinitij annos D C C L X X X I I , vt annus D C C L X X X I I I incidat in ipsum Consulatum Vinitij: quot annos largitus est interuallo a Consulatu Marcelli, & Lentuli, ad Consulatum Vinitij, necesse, vt tot minus definiat interuallum ab Vrbe condita, ad eundem Consulatum Marcelli & Lentuli. Itaque constituit illud interuallum annorum D C C I I I I duntaxat, cum sint tamen D C C V I . Et hinc ad Consulatum Quartini L X X V I , ad Palilia: vt a Palilibus eiusdem anni incipiat annus D C C L X X X I I secundum Varronem. Nam diserte ipse alibi a Palilibus primis, ad Consulatum Vinitij, putat annos præcise D C C L X X X I I . Quod verum est, secundum Varronem, usque ad Palilia eiusdem anni, anno Juliano L X X V . Par hallucinatio est, cum ait, occisis Hirtio & Pansa c o s s . in eorum locum suffectos esse C. Cæsarem Octauianum & C. Pedium, anno Vrbis D C C I X . Atqui ex iis, quæ supra relata sunt, cædes Cæsar is incidit in annum Vrbis D C C I X desinentem. & proximis Palilibus iniit annus D C C X . Et sequenti anno C D C C X I , a diebus æstiuis iniit Consulatum primum Octauius. Quare biennio minus dixit. Et propterea biennio amplius terminat tempus, quod hinc ad Consulatum Vinitij. LXXII enim annorum tantum definit, nimirum hoc spatium eodem biennio donat, quo alterum spatium defraudauit. LXX enim tantum sunt anni a primo Consulatu C. Octauiani, ad dies æstiuos Consulatus Vinitij. Denique a Consulatu Sex. Ailij Catij, & C. Sentij Saturnini, ad Consulatum Vinitij, sunt anni X X V I I secundum Velleium, biennio amplius, quam verum est, vt in superioribus fecit, in quo haec tenus constantiam quandam in errore tenuit. Sed ab Vrbe condita, ad Consulatum Catij & Saturnini, tantum ponit annos D C C L I I I I , triennio D minus, non, vt solebat, biennio: nisi dicamus perperam editum D C C L I V , pro D C C L V . quod non dubito, vt semper eadem constantia seruetur biennium hinc detrahendi, illuc adiiciendi. Vides, cum illi errores illis viris excidunt, quibus tot monimenta vetustatis suppeditabant, quid putemus nostri æui doctis hominibus accidere potuisse, & nobis ipsis, qui omnibus præfidiis antiquitatis destituti sumus? Sane post tempora M. Aurelij Antonini,

multa

**A** multa in fastis inexplorata sunt. Pauci sunt imperatores, quorum initia ad suum tempus referre possis, usque ad initia Iustiniani. Adeo omnia caliginis plena sunt. Paucula excipimus. Nam initium Alexandri Seueri incidit in annum Christi Dionysianum. cc xxii. Consulatus Vlpiae Criniti, & Proculi Pontiani in cc xxxviii. sub quibus coss. ambo Maximini cæsi, quod fuit initium Gordiani. Initia Diocletiani Christiani conseruarunt, quæ cadunt in annum Christi cc lxxxiii. Sed non esse illud initium Diocletiani, suo loco demonstrabitur. Stiliconis secundus consulatus in ccccvi. Transitus Martini Episcopi Turonensis, in cccxcv. Et tamen nulla harum epocharum suis temporibus reddita est apud

**B** Chronologos nostros, saltem quos viderimus. Quæ quidem interualla, cum reliquis, quæ a nobis diligenter obseruata sunt, poterunt manu deducere Chronologum ad reliqua cruenda. Et ut omnia non possit, in non paucis tamen operam non luserit. Nam si fides interuallorum dubia est, quomodo toti contextui consuletur? Quantum peccatum sit in historia Regum Francorum veterum, ignoratione transitus Martini, vnde seriem annorum putare solet Gregorius Turonensis? Quam nobiles epochæ ignorantur? Quis scit verum annum, quo Attila in campis Catalaunicis ab Aëtio & Theodoro Gothe fusus est, ubi & Theodoricus ipse cæsus sit? Quam imperite etiam campos illos prope Tolosam constituunt? Imo qui-

**C** dam iniuriam sibi fieri credunt, si in territorio Catalaunensi eos collocemus. Pari ignoratione occultatum est verum tempus, quo Gothi a Chlodoueo rege Francorum deleti, item quo Sarracenorum multa millia a Carolo Martello. item quando nepotes Karoli Magni ad Fontenacum multo sanguine nobilium Franci nominis decertarunt. Hæc sane nunquam cruentur, propter penuriam monumentorum. Quid vetera querimur? Ecce adhuc verus annus & dies captæ a Muhammede Turca Constantinopoleos ignoratur. Itaque quærant viam studiosi, qua posteritatis gratiam promereri possint & in Fastis Consulum corrigendis, & in reliquis, quæ ad temporum doctrinam faciunt, inuestigandis. Nos quod potuimus, præstiti-

**D** mus, & hactenus quatuor libris omnium nationum annos & tempora ciuilia non solum descripsimus, quantum quidem ea æterno obliuionis silentio obruta in lucem eruere potuimus: sed etiam viam quandam muniuimus, qua illarum gentium rationes cum Julianis & ciuilibus diebus nostris congruere, & comparari apte possint. Supereft nunc, ut Chronologum toto orbe peregrinantem, & retro omnem temporum antiquitatem, & origines peruagantem, errantemque tanquam hospitem, aliqua methodo duce, primum quasi domum deducamus:

camus: vt cum veterum acta, Annales, Fastos legerit, possit ali- A  
quando, vbi sit, cognoscere, ne semper peregrinari cogatur. deinde  
vt hac copia Fastorum instructum eius animum in specula omnium  
temporum collocemus. Quemadmodum igitur interualla locorum  
certis signis distinguere publico quasi gentium consensu receptum  
est: vt puta in Italia millibus passuum: in Græcia stadiis: in Perside  
parafangis, quod nomen hodie in ea gente remanet: in Syria schœenis:  
in Gallia & Hispania Leucis, quod adhuc retinetur: in Germania  
Rustis, vt est apud Hieronymum: sic quædam signa sunt, quibus  
interualla temporum distingui possunt: non vtique quod æquali- B  
bus interuallis transfigi res possit, quemadmodum mensuræ illæ, qui-  
bus itinera diximus a nationibus distingui, æquales sunt: sed quia B  
idem est officium interuallorum in temporibus notandis, quod in-  
signibus vrbibus ad diuidendas regiones. Illarum autem vrbium in-  
terualla æqualibus mensuris metiri solemus. Quod igitur Choro-  
graphi per stadiasmos ab vrbe, ad aliam vrbem, faciunt, idem no-  
bis faciendum per annos, ab interuallo, ad interuallum. Ea inter-  
ualla Græci ἐποχας vocant, quod illis sificantur, & terminentur  
mensuræ temporum. Censorinus Titulos, & Indices. Eorum ter-  
mini sunt aut ab insigni euentu, vt a Diluuio, aut a loco nobili, vt  
ab excidio Troiæ, ab vrbis Palilibus, a conditu templi Salomonici,  
a colonia deducta. aut ab initiis illustrium Regum, & Principum,  
vt a Nabonassaro, a Diocletiano: aut a religionis & ceremoniarum C  
instituto, a primo ludicro Olympico, ab Hegira. Eiusmodi nos, non  
vtique omnia, sed nobiliora selegimus: vt illorum terminis obser-  
uatis, cætera interiecta ab aliis melius notari, aut inuestigari possint.  
Quemadmodum autem veteres pueris expositis monumenta & cre-  
pundia alligabant, quibus, cum adulti essent, agnoscerentur, quæ ab  
ea re Græcis γνωσισματε vocata sunt: ita etiam in harum epocha-  
rum notatione eorum sedulitatem imitari debemus, & γνωσισματε  
ad manum habere, quibus annus, de quo agetur, ita statim a lecto-  
re agnoscatur, vt pueri a parentibus per crepundia. Nam omni epo-  
chæ characterem suum & signum apponere debemus, vtrumque cy-  
clum scilicet, Solis & Lunæ, &, cum ratio postulabit, etiam In- D  
ditiones. Vt enim olim hospites sine tessera non admittebantur, ita  
Chronologo sine Symbolo credi intutum est. Hac diligentia  
non solum maiorum nostrorum errata corrigemus, qui hac pulcher-  
rima methodo nunquam usi sunt, sed etiam hoc consequemur, vt  
in posterum erudita ingenia simili exemplo excitata diligentius &  
certius, quam maiores nostri fecerunt, interualla temporum, &  
eorum terminos inuestigent. Ne autem aliquis error propter lon-  
gam

A gam seriem, & contextum epocharum succresceret, omnia ad dies Julianos referre instituimus, quod quidem a nobis haec tenus factum est: & ad certiorem methodi fidem, periodum nostram Iulianam tanquam *Bætarov* adhibuimus, sine qua tam inutilis est annus Julianus, quam Chronologica scriptio sine anno Juliano. Magno enim beneficio a C. Cæsare ad nos delata est ea anni forma, non solum omnium a Cæsare, sed etiam ante Cæsarem retro temporum fidissima custos, qua nihil potuit neque usui populari conuenientius, neque memoriarum rerum conseruandæ accommodatius excogitari. Antequam vero interualla temporum digerimus, computos quosdam annorum artificiales proponere, eorumque rationes reddere decreuimus. Sunt B autem iij quatuor, periodus nostra Julianæ, computus Iudaicus, computi duo Constantinopolitani,

## DE PERIODO IULIANA.

**P**ERIODVM annorum DXXXII ex utroque cyclo Solis & Lunæ in se ducto primus omnium excogitauit Victorinus homo Aquitanus. Ea periodus si quindecies multiplicetur, fient anni 7980. Atque hæc erit maxima periodus ad methodum utriusque cycli, & Indictionis: quam unaquæque natio, quæ unum diem quarto quoque anno exacto intercalare solet, in usum computi sui **C**annalis conuertere potest. Sed diuersa illius possunt institui initia, quatenus a diuersis annis cycli utriusque principium iniri potest. Nam Ægyptiorum & Æthiopum cyclus Solaris incipit ab alio capite ac Græcus, Græcus ab alio ac Latinus. Primum quadriennium Æthiopicum est E, D, C, B A. Græcum A G, F, E, D. Latinum G F, E, D, C. Idem dicas de cyclo Paschali, cuius aliud est initium in Ecclesia Romana, aliud in Ecclesia Constantinopolitana. Cyclus Solis Romanus dicitur, qui incipit a dupli litera G F, quod is fuerit cyclus tempore dimissi concilij Niceni, anno Christi 328. Nam cum annus Imperij Constantini cœperit XXIII die Septembri, & deinceps magna religione illud initium obseruatum fuerit a sequentibus Imperatoribus, usque ad tempora Iustini, aut Iustiniani, primus annus cycli Romani Solaris est is, qui simul cœpit cum Indictione Constantiniana, & statuit feriam primam in XXIII Septembri, quod accidit anno 327, a quo incipit annus, qui imputatur anno Christi 328. Nam anno 327, indictio secunda cœpit XXIII Septemb. feria prima. Itaque in Kalendario Romano, litera Dominicalis fuit G a Kal. Ian. ad XXIII Februarij: inde F, propter bisextum, ad finem anni Romani. Merito igitur Ecclesia Latina hunc vocavit annum **primum**

primum cycli, qui cum anno primo Indictionis concurreret, & qui- A  
dem a nobili epocha concilij dimissi, a quo tempore incipit emen-  
datio anni Ecclesiastici, & Paschalis solennis, ex sententia Patrum.  
Primus annus cycli Paschalis dicitur idem, qui est primus in Eccle-  
sia Ægyptiaca; quæ prima omnium cyclum enneadecaetericum in-  
stituit, sumpto initio a Thoth Diocletiani, anno Christi 284. Cuius  
quartadecima Luna incidit in v Aprilis, anno sequenti Christi 285,  
Pharmuthi decima anni primi currentis Diocletiani. Eum cyclum  
enneadecaetericum Eusebius Græcis Ecclesiis proposuit, quæ cum  
Latinis eum amplexæ sunt, eodem annorum ordine seruato, ut sci-  
l cet primus annus cycli esset apud illas, qui fuerat apud Ecclesiæ  
Ægypti. Quare Ecclesia Romana, Æthiopica, & Ægyptiaca eun- B  
dem cyclum primum vocant etiam hodie, non tantum Dionysium  
Exiguum, quantum veterem consuetudinem secutæ. Nos quoque,  
qui poteramus diuersa capita vtriusque cycli instituere, nihil in ca-  
se innouauimus, sed primum cyclum tam Solarem, quam Pascha-  
lem eum intelligimus, qui habetur in Ecclesia veteri Romana. Qua-  
re caput huius periodi annorum 7980 a Kal. Ianuarij habet pri-  
mum annum cycli Solis, cum literis G F a mense autem Martio  
primum cyclum Paschalem, cuius epactæ xi, quales sunt hoc  
anno 1596. & rursus a Kal. Ianuarij primam Indictionem. Nam vt  
cyclum vtrumque Romanum, sic Indictionem Romanam retinui-  
mus, quæ incipit semper a Kal. Ianuarij, non a xxi Septemb. C  
antecedentis, quæ est Indictio Cæsarea. Fingimus enim & annum  
Julianum, & indictionem semper ab initio obtinuisse. Quare his po-  
sitibus, inutilis erit hæc periodus & Græcis, qui initium anni a Kal.  
Septembbris, & Antiochenis, qui a Kal. Octobr. instituunt. Nunc  
eius usum aperiamus. Videamus, quo anno istius periodi incidit  
annus Christi primus vulgaris. Annus, in quem natalis Christi  
vulgo putatur incidisse, habebat literam duplicem dominicalem  
D C, ideoq; erat i x cycli Solaris Romani. Præterea habebat epactas  
Paschales xi. proinde erat primus cycli Niceni Paschalis. Si igitur  
instituatur Periodus annorum 532, incipiens a primo anno vtriusq;  
cycli, annus 457 eius periodi habebit annum cycli Solaris ix, & D  
primum cycli Paschalis, vt erat in anno, in quem vult Dionysius  
Exiguus natalem Christi incidisse. Sed indictio non conuenit. Nam  
indictio illius anni erat quarta imperatoria a proximo Septembri,  
Romana a Kal. Ianuarij. At 457 per xv diuisa relinquunt 7, non 3,  
vt volebamus. Quatuor igitur plus hic sunt, quam opus fuit. Itaque  
si xi ad illa 7 adiificantur, abiectis xv, relinquetur indictio iii,  
quam quærimus. Toties igitur 532 anni componendi sunt, donec  
per

A per xv diuisi relinquant xi. Hoc fit, si octies 532 assumamus, qui sunt anni 4256, qui cum 457 compositi dant annum 4713 nostræ periodi, in quem incidit natalis Christi, secundum Dionysium, & receptam opinionem. Itaque 4713 per 19, 28, 15 diuisa dant cyclum Paschalem primum a Martio, cyclum Solarem Romanum ix, a Kal. Ianuarij, Indictionem Romanam 111 ab iisdem Kal. Ianuarij. Quare hic annus, quo hæc scribebam, qui erat Christi 1596 Dionysianus, est 6309 periodi Julianæ: cæpit igitur hæc periodus die xvi 111 Paophi Ægyptij, siquidem fingimus annum Ægyptiacum ante hanc periodum fuisse, cui absoluendæ adhuc supersunt anni 1671. & rursus ad caput redeundum erit: quod accidet anno Christi Dionysiano 3267. Itaque Kal. Ianuarij anni 3268 erit initium nouæ periodi. Julianam vocauimus, quia ad annum Julianum accommodata, & quidem a Kalendis Ianuarij. Est enim, vt diximus, iis inutilis, qui aliud anni Juliani initium instituunt, quam Kalendas Ianuarias. Commodissima est hæc periodus ad omnes epochas, quæ præter cyclum vtrumque, & Indictionem, habet annum quoque Sabbaticum. Hoc anno incipiet annus secundus Sabbaticus a Tifri proximo, anno Iudaico 5357 ineunte. Diuide 6309 per 7. Habebis duo pro anno Sabbatico a Tifri proximo. Quemadmodum Chronologus hac sola vtens multis molestiis defungi potest, ita sine hac irritus est eius conatus, siquidem ad annum Julianum omnia reuocare velit. Quis sit huius periodi usus in Tabulis Prutenicis, libro primo indicatum est.

### DE EPOCHA IUDAICA ARTIFICIALI, SIVE DE PRIMO TISRI IUDAICO.

**A**NNO Iphiti 465, qui erat primus Olympiadis cxvii, & tercius decimus a morte Alexandri, neomenia primi mensis Eliensis, qui erat Hyperberetaeus apud Macedonas, incidit iniuxi Julij, vt habes in tabula neomeniarum Olympicarum, libro primo. Neomenia Audynæi viii Octobris, statim post κέντερον μετωπων ειρόν. Syromacedones in gratiam Alexandri Audynæum in Hyperberetæum mutarunt: vt inde noua epochæ periodi Calippicæ inciperet. Quare ultima dies anni Solaris, ad quem dirigebant periodum suam, erat ipsum κέντερον μετωπωειρόν, hoc est septima Octobris: & ea erat sedes dici intercalaris quarto quoque anno exacto: quod etiam Iudæi retinuerunt: qui periodo Calippica, ad tempora usque DIOCLETIANI plus minus, usi sunt. Sed cum Calippicæ neomeniae biduo

Hh veras

veras neomenias morarentur, Synedriū Tiberiadense, conuocatis A  
peritis astronomiæ magistris, inter quos, vt existim, Rabbi Adda  
fuit, vsu Calippicæ periodi simul cum computo annorum Alexan-  
dri abrogato, nouam rationem anni instituit, vt neomeniæ non  
per periodos, sed per ipsum medium motum Lunarem putarentur,  
vt suo loco demonstratum est. Cum igitur diem, vbi erat locus diei  
intercalandi, hoc est septimam Octobris, putarent fuisse primam  
diem, in qua mundus conditus, hinc computum suum inire decreue-  
runt. Et quia dies æquinoctij, & ideo Tekuphæ autumnalis, erat  
in xxiiii Septembris, considerarunt, in quot annis neomenia Tisri  
a centro Macedonico, id est a vii Octobris, ad xxiiii in anteriora  
progressus fecerit. quod non potuerunt deprehendere sine doctrina B  
anni Rabbi Adda. A vii igitur Octobris, ad xxiiii Septembris, dies  
sunt xiii præcise: quibus competunt anni 4104 ex doctrina Rab-  
bi Adda. Totidem enim anni dant περιγένεσις Κελωνίης dies xiii,  
horam vnam. Sed hodie sæpenumero totus Tisri est extra illam Te-  
kupham, vt potest accidere, cum annus incidit in ultimum annum  
cycli Dionysiani, qui est xvii cycli Iudaici. Quare iterum hodie alias  
computus statuendus esset, si quidem Tekupham figere vellent in  
xxiiii Septembris, vbi hodie conficitur æquinoctium. Anno igitur  
Christi Dionysiano 1604, Tisri erit 5. 22. 956, feria sexta, cyclo  
Solis xvii, cyclo Lunæ ix, qui erit vii cycli Iudaici. A vii Octobris,  
ad xxiiii Septembris, sunt dies xxiii. quibus debentur cycli περιμήτροι G  
σεως 381. Totidem enim cycli fiunt dies περιμήτρωσεως, 23. o. 105,  
anni 7239. Ergo si instituendus esset nouus computus a vii Octo-  
bris, annus Christi vulgaris 1604 esset annus 7240 noti compiti.  
Quare ipsi Iudæi animaduerterunt in anno contractuum ineunte  
656, qui erat Christi 344, xiii dies cum hora Lunam promotam  
in anteriora a vii Octobris, ad xxiiii Septembris. Itaque mutatus  
est cyclus. Nam antea primus annus cycli respondebat tertiodécimo  
cycli Dionysiani: in nouo autem computo respondet tertio anno  
eiusdem cycli Dionysiani. At si in anno 1604 instituendus esset no-  
uus computus, primus annus illius computi responderet nono Dio-  
nysiano. Iste computus institutus est ante tempora Constantini, sæcu- D  
lo Rabbi Adda. Itaque iure gloriabantur Iudæi temporibus Constan-  
tini, Christianos frustra aucupari doctrinam celebrandi Pascha, nisi  
Iudæi illis facem allucerent. Iusta enim fuit illa iactatio, & quam  
Christiani negligere non debebant. Quemadmodum autem Perio-  
do nostræ Julianæ accidit, vt diuisa per 7 semper relinquat annum  
Sabbaticum, quamvis id non affectauerimus, ita etiam quod Iudæi  
non captarunt, iste computus nouus per vii diuisus relinquat quo-  
que

**A** que annum Sabbatum. Quiā vero annus istius computi 4105 incidebat in annum Christi 344, ex eo possumus colligere primum annum competere anno periodi Julianæ 953; cyclo Solis primo, Lunæ tertio. Imperite vero fecerunt, qui primum nouilunium a vii Octobris instituunt, qui dies erat ultimus anni Solaris. Sed ipsi Iudei nesciebant, quare vixi Octobris esset terminus anni Solaris. Igitur annis 4104 debetur character 6. 23. 0. Et quiā annus sequens, nimirum 4105, qui erat Christi 344, debebat incipere a feria secunda, & non a meridie, sed politice post occasum Solis, radicem suam instituerunt 2. 5. 204. quæ ad 6. 23. 0. additæ componit nouilunium Tisri, 2. 4. 204. in anno Christi 344. Scierendum autem B potuisse ipsos carere illis scrupulis 204. Sed ipsi consulto ea addiderunt propter Tekupham. Nam 204 cum 876 componunt horam, ut videbimus in computo Iudaico. Sic si nouus ineundus esset computus anno Christi 1604, inducenda esset noua Radix 3. 4. 1061. Nam si annus Christi foret 7240 noui computi, computus ille cæpisset cyclo Solis Romani secundo, in quo litera Dominicalis esset E. Itaque feria tertia esset in vxi Octobris, ut postulat radix. Imperite vero, ut alia, hanc epocham referunt ad initium mundi: cum minor sit decem cyclis, anno uno minus, & præterea incipiat 2 feria secunda: cum initium rerum cæperit a prima.

**C DE EPOCHA ARTIFICIALI CONSTANTINOPOLITANA PASCHALI.**

**E**cclesiæ, ut diximus, putabat Indictionem, & cyclum Solarem ab anno dimissi concilij Niceni, siue ab anno Christi 327, hoc est a tempore Paschatis a Patribus correcti. Nam Indictio & cyclus literæ Dominicalis utrumque Solare est. Sed Ecclesia Constantinopolitana post tempora Arcadij, & infra, instituit nouum computum, qui non solum Indictionem, sed etiam cyclum Paschalem contineret. Eum igitur cycli Paschalis primum annum instituit, cuius nouilunium in ipsam Indictionem incideret, hoc est in xxiiii Septembris, cuius annus 5509 est annus is, in quem natalis Christi inciderit, secundum Dionysium. Igitur primus annus cycli Paschalis Constantinopolitani est idem cum anno primo cycli Iudaici, tertius autem cycli Dionysiani. Quare anno primo cycli Dionysiani congruit xviii annus cycli Constantinopolitani. Diuide igitur 5509 per xix. Relinquitur annus xviii cycli Constantinopolitani respondens primo cycli Dionysiani. Rursus diuide 5509

Hh 5 pet

per xv. Relinquitur Indictio IIII in anno natalis Christi. Eorum autem cycli Solaris annus primus respondet xvii anno cycli Solaris Romani. Ideo XXI annus cycli Solaris Constantinopolitani est ix annus cycli Romani. Diuide 5509 per 28. Remanet annus 21 cycli Graeci respondens nono Romani. Potuissent & veterem cyclum Romanum retinere, si annum natalis Christi statuissent 3229 computi sui. Sed nimium breuis fuisset, utique minor annis mundi. Quare illum computum maiorem composuerunt, quem posteri indocti a mundi conditu repetunt eadem imperitia, qua Iudei suum. Valde necessaria est haec epocha in historia Constantinopolitana, & rebus Graecorum Ecclesiasticis. Paschalem vocavimus, quod eius primus annus cycli Paschalis incidit in principium anni veteris Indictionis. Ideoque ea appellatione distinguetur a sequenti epocha, quam Lunarem cognominamus. Anno hoc Christi 1596 incipiet annus 7106 a Kal. Sept. proximus, & secundum Graecos annus Christi 1597.

### DE EPOCHA ARTIFICIALI CONSTANTINOPOLITANA

LVNARI.

**D**IONYSIVS Exiguus, cum animaduerteret epactam Paschalium inutilem esse ad nouilunia vulgo deprehendenda, de annis cycli Paschalis iubet deduci tria. Reliquum est annus cycli Lunaris. Ita apud Dionysium alius est cyclus Paschalis, alius Lunaris: in quo aperte traducit inscitiam Christianorum, qui ad Lunæ rationes Paschatis celebritatem sese exigere profitebantur, & tamen alium cyclum Lunæ, alium Paschatis instituentes, ostendebant se non, ut profitebantur, Pascha ad rationes Lunæ dirigere. Nouilunium Paschale, cum epacta est xi, est in XXIII Martij. Sed hoc accidebat saeculo Diocletiani, a quo temporibus Dionysij Exiguui Luna anticipauerat diem unum. Itaque Luna noua deprehendebatur in XXII Martij, non autem in XXIII, ut in saeculo Diocletiani. Opus est igitur epacta vii, quæ cum unitate composita, & cum XXII Martij dabit triginta, nempe nouilunium. Itaque pro xi epacta, assumenda septima, hoc est pro primo cyclo, assumendum cyclos decimus septimus. Et proinde recte monet Dionysius Exiguus, tria de cyclo Paschali deducenda, ut habeas cyclum Lunarem. Exemplum: Anno xvii cycli Paschalis deductis III de xvii, remanent XIII, cyclus Lunaris, cuius epacta XXIII cum unitate composita statuet nouilunium in vi Martij, tempore Dionysij, quoties epacta Paschalis est XXVI. Contrarium accidit in Graeco computo, cuius annus incipit a Kal. Septembri. Anno, in quem

A in quem incidit secundus annus Diocletiani, id est, anno Christi 285, epacta Paschalis Dionysiana erat xi, statuens nouilunium in xvi Septembris. Sed temporibus Iustiniani nouilunium erat in xv. Quia igitur September est primus mensis anni Constantinopolitani, opus est epacta xiiii, quæ cum vnitate composita statuet nouilunium in xv Septembris. Pro xi igitur assumpsimus xiiii, & ideo pro cyclo primo assumendus cyclus quartus, cuius epacta est xiiii. Non igitur iii detrahenda de cyclo Paschali Dionysiano, vt in Martio, qui est initium anni Ecclesiastici Romani, sed contra iiii cum currente cyclo componenda, vt habeas cyclum Lunarem Constantinopolitanum. Annus computi Paschalis Constantinopo-

B litani, in quem incidit natalis Christi, est 5509, vt superiore capite demonstratum est. Cyclus Paschalis Dionysianus primus. Constantinopolitanus autem decimus octauus. Epacta Dionysiana xi. Oportet, vt computus diuisus per xix relinquat iiii, pro cyclo Lunari. Sed relinquit 18. Ut igitur relinquat iiii, aut v addenda, aut xiiii detrahenda. Igitur xiiii detracta sunt de 5509. & remanserunt 5495, annus primus epochæ Lunaris, in quem Natalis Christi incidit. Ne igitur cogerentur semper detrahere xiiii de computo Paschali, minuerunt computum xiiii annis in perpetuum, & ita dupli epocha vtuntur, priore, quam Paschalem, & hac quatuordecim annis deminuta, quam Lunarem vocauimus, quod ad

C Methodum Lunæ excogitata sit. Vtramque putant a conditu mundi imperitissime, & hac posteriore vtitur semper Cedrenus, nisi uno aut altero loco, vbi oblitus sui altera pro hac vtitur: quod & accidit Maximo Monacho. In exemplis igitur Cedreni, semper 5494 de currente epocha detrahenda, non autem 5508, vt habeas annum Christi, & quidem a Kalendis Septembris. Nam quatuor mensibus citius annum Christi putat Ecclesia Græca, quam Ecclesia Latina. Utuntur & alij Græci Constantinopolitanæ historiæ conditores hac epocha. In quo caute agendum Lectori, ne alteram pro altera accipiat. Alioqui mira perturbatio in historia consequeretur. Cæterum hæc epocha methodum tantum Lunæ in sæculo Iustiniani

D promittit, non autem methodum cycli Solis, & Indictionis. Est autem computus Paschalis Constantinopolitanus, de quo supra disputatum est, maior vero computo a conditu mundi, annis 1559. Computus autem Iudaicus est minor annis centum & octoginta nouem. Hinc fit, quia vtrique computos illos a conditu rerum deducunt, vt alteri maiora interualla contra fidem sacrorum Bibliorum, isti vero breviora faciant. Sunt & alij computi, vt ille, quem vetus Ecclesia statuit ex ratiocinationib[us] se-

qui Christiani Arabes vocant قاریخ می فبوط لدم , hoc est , A  
Æram a casu Adami. Cuius nullam rationem habendam censemus.  
Neque tanti est illum aut scire , aut ignorare.

## DE CONDITVM VNDI.

**Q**VAM VIS inter veteres illos de primordiis rerum non conueniebat , cum alij homines ab initio semper fuisse , alij esse quidem cœpisse dicerent , sed quando cœperint , non constare: tamen omnium nationum tacitus consensus in id conspirauit , vt & cataclysmum fuisse crederent , & quantum hominum fuit , ex illius Diluuij pusillis reliquis propagatum fuisse , vt quidem alij marem B tantum & fæminam: alij plures , sed intra modicum numerum , superfuisse crederent. Nulla est tam barbara natio , quam illius rei opinio quædam non imbuerit. Sed veris monumentis historiæ destituti , neque quid ante , aut post illum casum contigerit , sciunt , neque quod contigisse concedunt , quo referendum sit , ullam rationem inire possunt. Hinc multa annorum millia , & quædam immania temporum interualla expressit ab illis tam temporum inscitia , quam vestutatis affectatio. Hinc natæ sunt infinitæ Ægyptiorum Dynastiæ , etiam ante illos priscos populos , quos Hycsos , hoc est Pastores vocabant. Hinc Sinarum ( imperite Chinas vocant Hispani ) a prisco rege suo Vitey , ad regem Honog , qui anno Christi 1572 viuebat , annos putant 4282. Nam a Vitey , ad Tzintzom postremum ex stirpe Vitey , numerant annos 2257. Is est , qui muro perpetuo Tartaros a Sinis disclusit circa tempora belli Peloponnesiaci. Ab eo , ad Honog , putant annos 2025. Quæ summa colligit annos 4282 , ad annos Christi circiter 1571 , 1572. Quare Vitey fuerit longe antiquior Abrahamo , cum ea summa longe epocham diluuij post se relinquat. Æthiopes quoque habent antiquissimos suos Reges , sed quorum annos ridicule putant , vt ex eorum dinumeratione nihil certi colligere potuerim. Sic Græci inepte eorum vetustatem mentiuntur , quorum initia ignorant. Vnde Seruius in illud , Vrbs antiqua ruit multos dominata per annos , ANTIQVA , inquit , vel nobilis , vel quia duobus millibus , ἐν octingentis annis regnare dicitur . quod tempus paulo maiuscum est initiis rerum. Et ita Troia condita fuerit illo tempore , quod ἀδηλον Varro ex Græcorum lectione vocat. Sed verba Censorini necessario adducenda , quæ ad hanc rem maxime pertinere visa. Nunc vero id interuallum temporis tractabo , quod historicum Varro appellat. Hic enim tria discrimina temporum esse tradit. primum ab hominum principio , ad Cataclysmum

**A**taclysmum priorem: quod propter ignorantiam vocatur  $\alpha\delta\eta\lambda\sigma\nu$ . Secundum a Cataclysmo priore, ad Olympiadem primam: quod quia in eo multa fabulosa referuntur, μυθικὸν nominatur. Tertium a prima Olympiade, ad nos: quod dicitur  $\iota\sigma\omega\chi\sigma\nu$ , quia res in eo gesta veris historiis continentur. Primum tempus, siue habuit initium, siue semper fuit, certe quot annorum sit, non potest comprehendendi. Secundum non plane quidem scitur, sed tamen ad mille circiter, & D.C. annos esse creditur. A priore scilicet Cataclysmo, quem Ogygium dicunt, ad Inachi regnum, anni circiter cccc. Hinc ad Olympiadem primam, paulo plus cccc. quos solos, quamvis mythici temporis postremos, tamen, quia memoria scriptorum proximos, quidam certius definire voluerunt.

**B**Et quidem Sosibius scripsit esse cccxcv. Eratosthenes autem septem & cccc. Timaeus ccccxvii. Aretes Ixiii. & præterea multi diuerse: quorum etiam ipsa disensio incertum esse declarat. Haec tenus Censorinus. Primum numerus annorum cIc Ic ab ipso propositus arguit legendum, ad Inachi regnum, anni circiter cIc cc, pro cccc. Tempus autem, a quo ad primam Olympiadem Eratosthenes putat annos ccccvii, & mediocriter docto patet putari ab excidio Ilij, quod ipse nescio quare putat ab Inacho. Nam illud tempus neutri Inacho, Argiuo, aut Sicyonio congruere potest. Igitur Varro, vel Græci, quos Varro sequitur, tempus mythicon definiunt annis 1600, cuius terminum primam Olympiam faciunt. & cuius caput lxxx annis posterius fuerit diluuium.

quæ sententia quod propius a vero absfuit, eo melior, & tolerabilior. In quo videmus penitus non ignota fuisse rerum initia priscis Græciæ scriptoribus, aut ipsi togatorum doctissimo Varroni. Rursus Simplicius scribit, Chaldæos Callistheni de vetustate gentis percontanti annorum tantum mille nongentorum trium numerum edidisse, quo tempore capta Babylon ab Alexandro. qui annorum numerus sexaginta tantum annis posterior diluuium. Itaque non longe a vera epocha diluuij absfuerit. vt videas in tanta rerum ignoratione parum discriminis esse inter Varronem, & ipsos Chaldaeos: & paruum errorem illis condonandum esse, qui nulla admisi-

**D**nicula vetustatis ad harum rerum inuestigationem, habebant. Nobis vero, quibus diuina monimenta facem ad hæc allucent, minus venia danda, si in tanto lumine cæcutimus. quod haec tamen nobis omnibus contigit, vt nemo aut veterum aut recentiorum adhuc rem ipsam tetigerit. Veteres Christianos prætereo, quibus nullus pudor fuit interuallum a conditu rerum, ad diluuium, longe maius statuere, quam ex dinumeratione annorum a Mose definitorum colligi potest. quem stuporem auxit artificialis epocha.

Constantinopolitana, annis 1559 excedens fines, quos Moses præscribit. in qua vt peccatur largiendo, ita in Iudaica detrahendo. Hodie vero doctissimis hominibus, qui multum studij ad hæc discussienda posuerunt, per omnia conuenit in interuallo a conditu rerum, ad Exodus, ab Exodo item ad captum Sedekiam. Qui enim accurate rationem horum temporum putarunt, ab Adam, ad Exodus, annos ponunt absolutos 2453. Hinc ad captum Sedekiam, annos absolutos 907. Summa, a conditu rerum, ad captum Sedekiam, anni 3360 præcise. Neque reperias, qui ab his finibus discedat, saltem eorum, qui Chronologica cum laude attingerunt. Neque enim epilogismus temporum a Mose & reliquis sacris libris definitorum plus aut minus colligere patitur. Quod si **B** in uno anno plus, aut minus aliis ab alio dissentit, hoc contingit ex diuersis mundi initiis, cum alij mundi initia ab Autumno, alij a Vere repeatant. quam litem si deciderimus, reliqua plana erunt. Nemo enim dubitat duplarem fuisse veterum Hebræorum de mundi conditu sententiam. Alij enim in Libra conditum volunt, argumento, quod antiquitus etiam ante Exodus Tekupha fuerit proxime æquinoctium. Eius sententiæ adhuc vestigia supersunt in synagogis Iudæorum, & quidem vetustissimi instituti. Nam in Sabbatho, quod postremum est in mense Tisri, incipit Lectionarium Iudaicum; cuius caput primum, quod תְּשִׁירָה vocant, est initium libri Genesios. Recentior opinio eorum, qui mundi conditum in æquinoctium vernum conferunt: quia, inquiunt, tunc omnia germinant, quæ contra in Autumno marcescunt. Alioquin quorsum, aiunt, terra germinare iussa, vt statim primis Autumni frigoribus exolesceret? Sed futile est argumentum, quamuis ea etiam fuerit olim opinio nostra. Nam si hoc verum est, cum Deus iubet arbores fructum producere, oporteret vias, & reliquos fructus, qui non nisi autumno maturescunt, iam in ipso verno æquinoctio fuisse. Quod est absurdissimum. Deinde quæ temeritas est initium rerum instituere, diuersum ab initio Hebræorum prisco? primus mensis in historia diluuij incipit ab autumno, Tekupha anni dicrum est in autumno, Lectionarium vetustissima consuetudine incipit ab autumno. Quare **D**igitur nobis commentum nostrum placet, & aliud initium instituimus aduersus verbum diuinum, & veteris anni usum? Igitur mundi primordia fuerunt in æquinoctio autumnali. Accedit priscorum Aegyptiorum sententia, quæ mundi initium statuit in ultimis partibus Libræ. Quas posteriores partes Libræ, & quomodo accipere debemus, paulo post exponetur. Non vtique aduocamus fidem Aegyptiorum ad fulciendam verbi diuini veritatem. Satis enim per se ipsa firma est.

**A**ma est. Sed ostendimus in hoc miram Dei summi prouidentiam, qui in tanta re etiam Ethnicorum consensum cum sacris rationibus paria facere voluerit. Cum igitur ratiocinia Mosis a conditu rerum, ad Exodus, annos colligant 2453, præcise, ut annus Exodi sit 2454 iniens & quidem a vere; mense septimo anni dierum. Ergo primus mensis illius anni adhuc labentis 2453 cœpit ab autumno antecedente. Deprehensa igitur epocha Exodi in anno periodi Julianæ, leuis labor erit annum conditi mundi in periodo Julianæ inuenire. Incidit igitur Exodus in annum periodi Julianæ 3217, ut suo loco demonstratur. Ergo primus mensis anni dierum, quem אֶתְהָנִים Aethanim vocabant, cœpit in anno 3216. Et quia is erat, ut diximus, annus 2453 cur-

**B**rens ab Adam, manifesto annus 764 periodi Julianæ fuit primus mundi, a quo putauimus primam neomeniam Zygones, xxvi Octobris. Neomenia igitur primi Aethanim in anno dierum vetere fuit in xxvi Octobris: Tekapha ergo in xxv, de qua Exodi xxxiv. 22, quod erat primum Sabbathum, in quo Deus requieuit ab opere Hexameron, quæ dies in parapegmate Aegyptiaco Dionysiano erat ultima Zygones. Vnde Aegyptij, cum dicebant tempore Firmici, mundum in xxx parte Libræ conditum, proculdubio in animo eum diem habebant, quod nondum περιηγήσας ἤτιμος obseruauerant. Verba Firmici, libro septimo, capite III, vbi de ultimis partibus Libræ. *Cetera enim numero ad xxx collocantur. In istis enim posterioribus*

**C**partibus, terra dicitur esse composita, ut Barbarica ratio confirmat. Barbaricam rationem, ut in Manilio diximus, Aegyptiacam astrologiam vocat. Scis vero ex libro tertio, Aegyptios in anno suo Nabonassari etiam bisextum notare solitos, cum quarto quoque anno exacto in secunda die mensis notarent, quod in prima antea notatum erat, & nono anno in tertia, quod antea in secunda. Hoc modo conservabant memoriam omnium rerum. Itaque cum a multis sæculis hanc diem in anno vago signatam haberent, factum est, ut accepito parapegmate Philadelphi Dionysiano, ea in ultimum diem Zygones inciderit. Prima igitur dies post ἑπτάμηνον, fuit feria prima, xxvi Octobris, neomenia Zygones, 23 Mechir Aegyptiaci, tri-

**D**ecesima Tisri, 189 annis Julianis, minus 19 diebus ante Tisri Iudaicum, anno 1560 epochæ Constantinopolitanæ. Cyclus Solis Romanus viii, Lunaris iv. Ut hæc est verissima mundi epocha, ita nemo eam hactenus obseruavit, sed omnes xvi, aut xviii annis antiquiorem produnt; qui error ex ignoratione anni Exodi manauit. Loci autem fines, vbi hominem primum statuit Deus, digito designat Moses, a duobus fluminibus ingentibus, Euphrate & Tigri, ad finum Persicum. Describit enim Moses fluuium exeuntem, hoc est manantem

ex Eden,

ex Eden , diuisum in quatuor capita , Phison , Gehon , Tigrim , Eu- A  
phratem . Sciunt enim omnes Tigrim & Euphratem commisceri , &  
ingenti alueo in mare Persicum exonerari , sed antequam excipian-  
tur sinu Persico , iterum in duo ingentia fluenta scindi instar Padi ;  
& Rhodani . Ipsa autem fluenta multas paludes efficiunt ; vt non  
solum scribit Arrianus , sed etiam mercatores , qui ante x annos ea  
loca adierunt , idem testantur . Fluentum igitur orientale Moses vo-  
cat ιντιφ , hoc est , πλημμυρεγεν , propter paludes ingentes , quas efficit ,  
cuiusmodi est Padusa , quam Padus fluuius facit . alterum , quod oc-  
cidentem spectat , vocat ιντιν , id est emissarium . Est enim porrectius  
altero , & propterea dictum emissarium , quod illud magnus ille  
alueus ex se emittat , vt Mincium lacus Benacus , Adduam Larius , B  
Ticinum Verbanus , Rhodanum Lemanus . Quare ab eadem caufsa  
riuus , quem piscina Hierosolymitana emittebat , dicebatur ιντιν He-  
braice , quod idiotismo Hierosolymitano erat ιντιλιφ , id est emissar-  
rium . Nihil est apertius hac expositione . quæ etiam fuit sententia  
summi nostri temporis sacrarum literarum interpretis : quo nihil po-  
test verius , nihil doctius dici : quanquam rationem nominum Phi-  
son & Gihon non reddidit . Extitit quidam vir apprime doctus , &  
pius , cuius Chronicon ante vndecim annos editum fuit . Is mire æ-  
stuat , vt lumen Soli sœneret . Itaque mirum non est , si monstrum in-  
terpretationis adduxit . Et postquam ridicule interpretatus est ver-  
ba Mosis , tandem nouam Geographiam proponit , vt quæ nunquam C  
fuerunt in rerum natura , ea ipse creauerit . Nihil est inutilius eo libro ,  
imo , si verum dicere fas , nihil , quod pluris intersit Chronologiae ,  
nunquam legi , aut ignorari , si duo , aut tria excipias . Quod si alio-  
tum errores infectandi maius nobis studium esset , quam nudam ve-  
ritatem cruendi , immane volumen nasci posset ex confutatione illi-  
lius libri . Mirum est diuinam doctissimi viri de illis quatuor flumi-  
nibus sententiam illius famelicum iudicium non expleuisse , vt opus  
fuerit inanibus , futilebus , & ineptis coniecturis nouam Chorogra-  
phiam comminisci . Quid ? nonne multi sunt , qui eius exemplo ni-  
hil aliud conantur , quam ostendere se melius intelligere Hebraice ,  
quam Mosem ipsum ? Eiusdem temeritatis est , cum vult persuadere D  
ရින් non esse Nilum . Exempla , quæ ad hoc producit , aduersus eum  
faciunt . Æthiopica lingua postulat , vt රින් , Sihri diceretur . Propter-  
ea Nilus σῆες dictus est a veteribus Ægyptiis , teste Dionysio de situ  
orbis . cuius quidem nominis vestigia clara supersunt in nominibus  
propriis Osiris , Busiris , Petosiris , Calasiris . Quantum est hominum ,  
quibus nihil placet , præter commenta sua ! Quod partim intidia ac-  
cidit , partim quod nullus illis inest sensus veritatis . Sed hæc nihil ad  
institutum

**A** institutum nostrum. Sunt enim & alij *κορανάσαι*, qui nouum pāradisum architectati sunt. Sed eorum præclarum opus mors nobis inuidit. In Geographia Arabica duo sunt fluminā nomine Gihon جهون . alter est; quem Cydnum Græci vocant. Nam dicit ab-i luere urbem, quæ dicitur Maimistrā, & exonerari in mare Roma-num, id est sinum Issicum. Iam Maimistrā est Tarsus. Alter Gihon est ingens fluuius ex sex totius orbis terrarum maximis: quorum no-mina sunt hæc, ut ab ipso doctissimo Geographo ponuntur: Nilus: Degilah, id est Tigris: Phrath, id est Euphrates: Mahran fluuius Synadarum, Ganges: Bagru Sinarum: Gihon Corasan.

B

## DE DILUVIO.

**A** CONDITV rerum, ad diluuium, annos 1656 absolutos esse ex epilogismis annorum, quibus natalis & mors ab Adami & posterorum eius a Mōse signata sunt, tam certum est, quam nemo hactenus dubitauit. Diluuium igitur incidit in annum 1657 a conditū mundi, periodi autem Julianæ 2420, cyclo Solis xiiii Lunæ vii. Cuius Neomenia Zygones 7. 18. 12', Octobris xiii. Marchesvan 5. 20. 349, feria vi, Octobris xix, anni Iudaici 1468. Anni 1656 absoluti fiunt xiii periodi Neuruz Persicæ, quas Hebræi מִלְלָה Heladim, id est sœcula vocabant. & præterea anni 96 supererant de Heled, siue sœculo xi v. quo interuallo neomenia men-

	Menses æquabiles Annī dierum Hebrei.		Menses Iudaici.		Menses calicei.	
<i>Æthanim</i>	2 Octob.		Marches.	19 Octob.	—	13 Octob.
<i>Bul</i>	1 Nou.		Casleu	17 Nou.	m	12 Nou.
<i>Tertius</i>	1 Dec.		Tebeth	17 Dec.	x	12 Dec.
<i>Quartus</i>	31 Dec.		Schebat	15 Ian.	—	10 Ian.
<i>Quintus</i>	30 Ian.		Adar	14 Feb.	—	8 Feb.
<i>Sextus</i>	29 Feb.		Nisan	14 Mar.	x	9 Mar.
<i>Septimus</i>	30 Mar.		Ijar	13 Apr.	—	10 Apr.
<i>Ziu</i>	29 Apr.		Sivan	12 Mai	—	11 Mai.
<i>Nonus</i>	29 Mai.		Tamuz	11 Iuni	—	11 Iuni
<i>Decimus</i>	28 Iuni.		Ab	10 Iuli	—	13 Iuli
<i>Vndecimus</i>	28 Iuli.		Elul	9 Aug.	—	13 Aug.
<i>Duodecimus</i>	27 Aug.		Tisri	8 Sept.	w	13 Sept.
<i>Epagomenæ</i>	26 Sep.	o	o	o	o	o

fig

sis אֶתְנִים Æthanim ascendit in anteriora , dies x x i i i . quibus de A xxvi Octobris detractis , supereft secunda Octobris neomenia Æthanim , a qua cæpit טוֹבָה תַּנֵּשׁ annus dierum Hebraicus tempore diluuij. Epagomenæ Hebraicæ in xxvii Septembribus. Neomenia Bul mensis secundi , Kalendæ Nouembris , feria quinta. Diluuium ergo xvii Nouembris , feria septima , Scorpionos vi , Neomenia Casleu. Geneseos vii. 11, 12, 13. Mensis septimi die xvii aquæ decreuerunt. Geneseos viii. 4. hoc est , xv Aprilis anni periodi Julianæ 2421, anno bisextili , litera dominicali F E. Post xvii secundi mensis , hoc est , a x viii Nouembris , ad xv Aprilis dies sunt c. l. Geneseos viii. 3. Hoc est , aquæ incipientes crescere a xvii Nouembris , in xiiii Aprilis desuerunt. Quod est interuallum idem , quod posuimus , die-B rum c. l. vt potest ex proposita Tabella colligi. Cæpit igitur Diluum neomenia Casleu , xxv Paophi Ægyptiaci , vi Scorpionos. Decreuerunt aquæ tertia Iiar , xxv Phamenoth , quo tempore Arca in montibus Armeniæ requieuit. Culmina montium incipiunt apparere , neomenia x mensis , Iunij 28, xviii Ab , quæ erat etiam xviii Didymonos , ix autem Payni. Quadragesimo die a neomenia decimi mensis , hoc est , decima vndecimi mensis , vi Septembribus , feria septima , emittitur coruus. Geneseos viii , 7. Et reliqua possunt perpendi ex Tabella. Sequenti anno 1658, neomenia Æthanim Kal. Octobris , feria secunda. Neomenia Zygones , xiii Octobris. Neomenia Marchesvan , viii Octobris anni Iudaici 1469. C Neomenia Thoth xxiiii Septembribus , qua die vidi Noa superficiem terræ penitus ab aquis exaruisse. Geneseos viii, 23. Die xxvi Nouembris , quæ erat 27 secundi mensis , vi autem Athyr , xvi Scorpionos , xxi Casleu , feria quarta , Noa Soteria immolauit Deo Opt. Max. eademque die Deus admonuit eum fœderis sui. Veteres Græci , vt diximus , octaginta annis propius absunt ab hac epocha; Chaldæi autem sexaginta. quanquam Chaldæi videri possint putasse annos suos ab imperio Nemrod. Quod autem perperam ab omnibus relatum est tempus huius tam nobilis casus , eadem causa fuit , quæ & peccandi in epocha mundi.

D

## DE EXODO HEBRAEORVM.

**A**DILVVI O, ad natum Abraham , anni 292. Geneseos cap. xi, 10. ad finem. Anato Abraham , ad eius vocationem in terram Canaan , anni 75. Geneseos xi. 4. Summa a diluvio ad Abrahami aduentum in terram Canaan , anni 364 absoluti. Hactenus recte Chronologi. Rursus recte hinc putant annos 430 ad Exodus. : quod

A quod non solum docti Chronologi huius saeculi, sed & Iudæi prisci sequuntur. Illos enim 430 annos non a descensu Iacobi Patriarchæ in Aegyptum putant, sed ab ingressu Abrahæ in Canaan, & eius in Aegyptum migratione: quia interuallum a descensu Iacob in Aegyptum, ad tempus Exodi, angustius est, quam ut 430 annos complecti possit. Quod enim illos 430 annos ab ingressu Abrahæ in Canaan, non a Iacobi descensu putauerint veteres Iudæi, testis Iosephus libro III. cap. v. Κατέλιπον δὲ τὸν Αἴγυπτον μὲν οὐδεὶς πέμπτην καὶ διεκάτην τὴν Κελίνεων, μᾶς ἐτη τετρακοντατην τεθρακόσια, οὐ τὸν πεντηκοντατην οὐδὲν Αἰγαίου εἰς τὸν Χαρακαῖαν ἐλθεῖν, τοῦ δὲ λακοὺς μετανεστεως εἰς τὸν Αἴγυπτον γραμμήν, διακοσίοις περὶ τοῖς διεκαπέντε εἰναιτησιν υἱοπον.

B istis igitur colligitur, a conditu mundi, ad tempus Exodi, annos esse absolutos 2453. Annum autem mundi 2454 esse ipsum annum Exodi. Quod ita demonstramus. Duo sunt Characteres huius epochæ. Prior, feria neomenia mensis Paschalis, quæ fuit quinta. Alter, quod quadragesimus annus huius epochæ, quadragesimus sextus, quinquagesimus tertius; sunt Hebdomadici. Denique quod annus 908 ab eadem epocha & Hebdomadicus est, & tertius Olympiadis 47. Hæc simul non possunt concurrere nisi anno 3217 periodi Julianæ; qui erat Iudaicus 2264, ideoque mundi 2453. Character Zyonos 2. 19. 46, Octobris septima Marchesvan, 3. 4. 113, octaua Nouembbris. Erat annus incipiens 53 saeculi, siue Held Hebraici. Epagomenon neomenia, v. 111 Octobris. Neomenia Aethanum xiiii Octobris. Nisan Lunaris 5. 17. 552, Secunda Aprilis. Neomenia Krionos; hoc est æquinoctium vernum, itidem secunda Aprilis. Merito igitur Deus pro veteribus mensibus dierum æquabilibus, Lunares instituit, & pro septimo primum, in quo & seruitutis iugum a ceruicibus Hebræorum depulit, & cuius neomenia cum neomenia æquinoctiali concurrebat. Quadragesimus igitur annus huius epochæ in anno Iudaico est 2303. qui est numerus septenarius, ideoque ille annus & Sabbaticus. Et rursus annus ab Exodo 908 est 3171 Iudaicus. qui & ipse est septenarius, vel Sabbaticus. In sacris Bibliis non est epocha insignita charactere præter Exodus, & causum Iekonia Regis. In nouo autem testamento una tantum epocha characterem habet, nempe Passio Domini. Itaque omnium epocharum, quæ indubitate sunt, & characterem habent, Exodus est vetustissima, 721 annis antiquior prima Olympiade, initio autem Nabonassari 750. Ab hoc tempore usus anni Lunaris in Ecclesiastim inductus, reseruatis mensibus æquabilibus populo. Nam eos saeculo Solomonis adhuc in populari anno locum habuisse fidem fecerit mentio Aethanum & Ziu, in primo libro Regum. Egressi

igitur sunt Hebræi ex Ægypto quarta decima Nisan, quæ incidebat A in xv Aprilis, feria quarta, xviii Pharmuthi. sequente vespera, a qua cœpit xiiii Nisan, mactatus agnus τὸν διαβατεῖον victimam. xxi Ijar, quæ incidit in xxii Mai, obseruatum primum Sabbatum, quæ erat xiii Ziu in anno prisco dierum. Genesos xvi, 27. & per totum caput: ex quo deprehensem etiam a Iudæis neomeniam Iiar illius anni incidisse in Sabbathum, & proinde neomeniam Nisan feria v contigisse. quæ est egregia obseruatio, quæ frenat licentiam Chronologorum, qui nullum modum faciunt nouos annos, nouos reges, nouas epochas comminiscendi. Mirum vero extitisse, qui aduersus verba Mosis negent secundi mensis neomeniam in Sabbathum incidisse. Hebræi peruererunt in desertum Sin xv mensis secundi. Exodi xvi. i. Sexta die ab illa iubetur populus colligere duplum demensum Mannæ; commate 5. Ea dies igitur erat xxii mensis. Atqui erat parasceue, & prosabbatum. Commate 22. 23. Ergo neomenia mensis erat Sabbathum. Atqui Hebræi non migrassent die Sabbathi. Egregiam animaduersionem. Quid est magis contra Sabbathum, quam Sabbatho colligere Manna? Atqui multi profecti sunt colligendi caufsa die Sabbathi Commatibus 27, 28. Isti Critici non meminerunt adhuc legem datam non fuisse. Dicant mihi: Quomodo 22 mensis est Sabbathum, vt est in Commate 26, & tamen neomenia mensis non est Sabbathum? Valeant ergo, & commenta sua imperitis venditent. Neomenia igitur secundi mensis fuit Sabbathum C & neomenia primi feria quinta, eadem cum neomenia mensis æquinoctialis. Quæ est luculenta obseruatio. Quamuis autem hac epocha characterem suum non habuisset feriam quintam, tamen ex epocha Nabopolassari facile indagari potuisset, aut ex obseruatione anni Sabbatici. Qui aliter hoc tempus indagarunt, mire hallucinati sunt.

### DE PRIMO ANNO SABBATICO.

**E**a commoditas est periodi Julianæ, annorum mundi, epochæ Iudaicæ, vt per diuisionem septenarij annum Sabbaticum indicent. Anno Christi 1575, a quo cœpit Tisri Iudaicus 5335. D Iudæi Palæstini in suo Kalendario notarunt illum annum esse primum Hebdomadis annalis. quorum verba hæc sunt: לְשָׁנָה רַאשֵׁגֶת שְׁנָה לְרַעֲשָׁת חֹסֵכֶת וְלִזְמָנָה גָּבֵעַ אֶרְץ יִשְׂרָאֵל. Hoc est: Is est annus primus Semitah, secundum opinionem Magistri Mosis, filij Maimon, & magnificorum & popularium terræ Israel. Annus igitur Iudaicus 5335 per 7 diuisus relinquit annum primum Semitah. Idem faciet annus mundi illi respondens 5524, item annus periodi Julianæ

A Julianæ 6287, & quidem ab Autumno eiusdem anni currentis. Ptolemæus affinis Hyrcani obsessus fuit in castro Dagon, anno Seleucidarum 177, qui respondet Iudaico 3626. Eum annum Iosephus scribit fuisse Sabbaticum. Quod verum esse numerus ipse 3626 per septem diuisus ostendit. Idem Iosephus scribit Hierosolyma ab Herode capta M. Vipsanio Agrippa, L. Caninio Gallo coss. quem annum dicit fuisse Sabbaticum. Porro illi Consules inciderunt in annum Julianum nonum, cyclo Lunæ tertio. Proinde fuit annus Iudaicus 3724, a conditu mundi 3913. qui plane sunt numeri septenarij. Erat autem annus periodi Julianæ 4677, qui per septem diuisus relinquit vnitatem; hoc est annum primum Hebdomadis incipientem ab Autumno eiusdem anni. Quare æstas, in qua captâ Hierosolyma, incidit in annum Sabbaticum currentem. Anno Seleucidarum cxlix, qui erat secundus ab excessu Antiochi Epiphanis, Antiochus Eupator Iudam Macabæum in arce obsidebat. Is annus erat Sabbaticus, auctore eodem Iosepho, & libro priore Macabæorum. Erat autem 3598 Iudaicus, a mundi conditu 3787. Utique numerus est septenarius. Annus primus Sabbaticus est septimus γεωγχιας, postquam filij Hebræorum pedem in possessionem terræ Chanaan posuerunt. Videndum, quotus annus Iudaicus, aut mundi is fuerit. Caleb libro Iosuæ, capite xiiii, ait se missu Mosis terram explorasse; anno secundo a migratis finibus Ægypti, cumque annum, quo sorte diuidendierant agri, fuisse a natali suo octagesimum quintum: a profectione autem, quam terræ explorandæ caussa iussu Mosis susceperebat, quadragesimum quintum. Missus vero fuerat a Mose annos natus, ut ipsem profitetur, quadraginta. Ergo annus κληροχιας fuit præcise quadragesimus sextus ab Exodo. Quod clarius probat idem, commate decimo, inquiens: *Deus hos totos quadraginta annos in columeni seruanit me.* Quadragesimus vero sextus annus ab Exodo in periodo Iudaica est 2310, mundi 2499. Utique est septenarius. Atque hic est annus κληροχιας, quo non agricolationi, sed assignationi opera data. Sequens igitur fuit primus γεωγχιας, & septimus ab eo est primus Sabbaticus ab Hebræis obseruatus, qui cœpit simul cum anno Iudaico 2317, Mundi 2506, incipiens vtique ab autumni anni periodi Julianæ 3269. Etiam si Iudæorum hodierna obseruatio faciem nobis non alluxisset, tameti ex epocha Exodi annum Sabbaticum deprehendissemus: & rursus sine ea etiam ex Iosepho & libro Macabæorum priore id tuto colligi potuit. Quam vero falluntur & veteres, & recentiores, qui Iubileum definiunt spacio annorum quinquaginta absolutorum, non autem 49, hinc animaduerti potest.

**I**L V D in primis animaduertendum, Iudæos, quāuis extores pátria sua, non minus annum septimum Hebdomadis annuæ, quam septimum diem Hebdomadis dierum firmum, & immutabilem obseruasse: quæ sunt manifesta veteris & veræ Dei Ecclesiæ γνωστικα. Et sāne post legem hodie Iudæi nihil habent vetustius anni Sabbatici obseruatione. At Samaritæ, nescio quare, annum quārtum Hebdomadis Iudaicæ (quæ quidem est verā hebdomas) septimum statuunt Hebdomadis suæ. Siquidem anno Christi 1584, in cuius autumno cæpit Tisri Iudaicus 5345, ab eo Tisri cæperunt annum B Semitah putare, vt videbitur libro vi. Necesse est omnino, quæ eorum inficitia est, eos vti era quadam, cuius septenarios putent esse annos Sabbaticos. Neque dubito, quin res ita habeat. & fortasse putant a Nabonassafō, a quo annus Christi 1584, est 2331, & quidem septenarius. Sed hæc incerta.

### D E I L I I E X C I D I O.

**P**O STREMOS annos mythici temporis veteres scriptores certatim definire voluerunt, quod sint memoriæ scriptorum proximi, vt scribit Censorinus. Sed quare ipse eos deducat ab Inachi regno, ad primam Olympiadem, non autem a capto Ilio, vt reliqui, caussam non capio. Non potest dici, quam variis iudiciis lis ventilata sit. Et quidem omnium sententias in medium adferre ambitiosum est. Neque enim errores alienos triumphamus, sed quantum potest fieri, tollimus. Ea igitur est Tetraeteridis Græcæ commoditas, vt ex die mensis sciatur quota sit prytania, modo constet quotus sit annus Tetraeteridis. Contra, datis diebus mensis & prytanias, deprehenditur, quotus sit annus Tetraeteridis. Ut in Decreto Atheniensium in gratiam Zenonis: Επ' Αρρενίδης αὐγούστου, ἐπὶ τὸν Ακραματιδῶν πέμπτην πεντεκάντα, Μαΐαντεων δέκατην οὔσηρα, τείτη καὶ εἰκοσή την Πεντεκάντα. Ut vicesima mensis Mæmacterionis popularis sit vicesima tertia Prytanias, hoc non potest contingere, nisi anno primo Tetraeteridis. Tunc enim xxviii Pyanepsonis est nouilunium. Ideo xx Mæmacterionis est xxiiii Prytanias. Quare audacter possumus dicere, illud Decretum datum fuisse anno primo Tetraeteridis Atticæ. Quod si quota esset Tetraeteris periodi Atticæ sciremus, & diem verum in Kalendario Iuliano dare possemus. Itaque videmus quæ sit utilitas anni Attici & Olympici ad notationem temporum in rebus Græciæ. Quare ignoratio istius formæ non soluta.

A<sup>b</sup>rum huic s<sup>c</sup>culo, sed & priscis temporibus nocebat. Ex doctrina primi libri scimus neomenias anni Græci popularis per uagari mensem integrum in forma Iuliana. Hecatombæon, verbi gratia, aliquando incidit in x Iulij, aliquando in vi Augusti. Igitur sidus, quod vespere neomeniæ Hecatombæonis oritur, in primo anno periodi Atticæ, non orietur in eadem neomenia, quando Hecatombæon erit in vi Augusti. Propterea parapegmata ab artificiis proposita erant, ne vulgus in eadem neomenia semper idem sidus oriri aut occidere putaret. quod tamen vulgus negligebat, adeo ut quidam dux apud Polybium, cum ad ortum, aut occasum Pleiadum (nō memini vtrum fuerit) condixisset, non venit ad constitutum; falsus nimirum desultorio mensium situ; quem non considerauerat. Duæ igitur de capto Ilio generaliter sunt sententiae. Quidam enim multis annis supra quadringentos ante primam Olympiadem ponunt. Alij præter quadringentos, octo, septem, sex, & quinque tantum ponunt. Horum tantum nobis habenda ratio, & quidem inter eos eorum, qui Attica scripserunt: quorum unus consensus est in mense & die mensis. Omnes enim Θαργηλιῶν ὡρῶν φετίοντες hoc contigisse dicunt. In annis Tetraeteridis variant. Vulgus solet diuidere mensem Lunarem in nouilunium, septimam Lunam, plenilunium, & septimam a fine: quas diuisiones Quadrantes Lunæ vocant: aliter vocant primam, septimam, quintamdecimam, vicesimam secundam. Græci φετίον, διχόμιον, παρσέλιον, διχόμιον νέρεγον.

Hæ quatuor Lunaris mensis diuisiones sunt in vicesima tertia, siue ὡρῶν φετίοντες Θαργηλιῶν. Primo quippe anno Tetraeteridos, vicesima tertia Thargelionos est prima Luna, in secundo anno est septima, in tertio est plenilunium, in quarto est vicesima secunda. Rursus in vicesima tertia Thargelionos anni primi Luna occidit statim vespere. In anno secundo occidit media nocte. In anno tertio per totam noctem lucet. In quarto oritur a media nocte. Qui igitur 408 annis ante primam Olympiadem captum Ilion volunt, necessario anno tertio Tetraeteridos hoc contigisse volunt. Nam 408 anni retro putati desinunt.

D<sup>b</sup>in x LIX annum periodi Olympicæ, siquidem fingimus retro semper eam periodum obtinuisse. Erat igitur x i annus desinens periodi Atticæ. Semper enim deducendi sunt 38 anni de periodo Olympicæ, vt habeas periodum Atticam: aut contra, adiiciendi. Non enim refert vtro modo experiri. Ergo plenilunio hoc contigit. Et sane quosdam de vetustioribus idem sensisse scribit Clemens. καὶ πινεῖ τῷ Αἰγαὶ συγγραψαμένων, ὡρῶν φετίοντες (Θαργηλιῶν) βασιλεύοντες τελετοῦντες Μενοδότων, πληθυσμὸς σελήνης. Qui annos 407 ponunt

a capto Ilio, ad primam Olympiadem, hi omnino censem volunt captum A Luna viceima secunda. Auctor enim τὸ μηνῆς Ἰλιάδος ita scribit: Νῦξ μὴ εἴη μεσῆτα, λαμπταῖσθαι ἐπέτελλε σελαῖς. Ex hoc versiculo Clemens nititur confirmare eorum sententiam, qui volunt plenilunio τὸν αἰλωνινὸν ἵλιον contigisse. Sed pace eruditissimi scriptoris, ἐπτέλλει non significat lucere, quod ipse aliud agens putat, sed oriri, & incipere apparere. In idiotismo Hispanico elegantissime dicitur *Astromar.* Latine existere Euripides Hecuba. Μεγονύκτος ὥλινόμων. Ibi Scholion verus apud Fulvium Vrsinum: Καλλιάτερης τοῦ διατέρῳ τῷ ἐλλήνικον τῷ τῶν χράφεων. Εάλων δὲ οὐ τούτοις Θεογυμνίων μένος, αὐτὸς μὲν τοῖς ισορροποῖς οὐδόντις ισαρμός. αὐτὸς δὲ τὸν μηνέντινον Ἰλιάδαν; οὐδόντις φθίνοντος. διορίζει γὰρ αὐτὸς τὸν αἰλωνινὸν φάσκων συμβούντι τότε τὸν καλλιάτερον; ηγίκα τοῦ μὴ εἴη μεσῆτα, λαμπταῖσθαι ἐπέτελλε σελάτην. μεγονύκτος οὐ μόνον τῇ οὐδόντι φθίνοντος πειστέλλει. αλλαὶ δὲ τὸ συμπεφάνηκεν Εὐερπίδης, αὐτὸς διερρογαμένος τὸ δόγμα. Λυτίμαχος δὲ φησι Δημοφείδης Αθηνῆς βασιλεὺος ἔτους τετάρτου, Θεογυμνίων ισαρμός διαδεκάτην. Qui annos 406, ut apud Eusebium, assignant, iij primo anno sequentis Tetraeteridis, hoc est, xiii periodi, captum Ilion omnino volunt, hoc est nocte illuni. Sed nemo veterum noctem illunem fuisse prodit. Itaque audiendi non sunt. Postremo qui 405 annos putant, iij Septima Luna accidisse volunt, anno Tetraeteridis sequentis secundo, periodi xiiii. Virgilius:

*Et iam Argia phalanx instructis nauibus ibat  
A Tenedo, tacite per amica silentia Luna.*

Seruius: *Septima Luna capta est Troia, cuius simulachrum apud Argos constitutum. Hinc est quod dicit: Oblati per Lunam.* — Doctissimus Politianus hic hariolatur præter solitum de silentio Lunæ. Constat igitur omnibus de tempore anni, non de anno. Nam fine veris Ilion captum quidem volunt, paulo ante solstitionem. Quod & Virgilius sequutus est:

— *vix prima incepérat astas:*

*Et pater Æneas dare ventis vela iubebat. — De anno vero non conuenit. Atqui doctissimi inter eos, qui hæc disquisuerunt, interuallum a capto Ilio, ad primam Olympiadem, definient annorum D 407 præcisè, Ephotus, Callisthenes, Damastes, Phylarchos, Canones Eratosthenis, quibus multum tribuit Dionysius Halicarnassensis. Quare Diòdorus omnium accuratissimus ait annum primum Olympiadis xciiii desinentem; hoc est, annum ccclxxii a primo Olympicō ludiō, esse οὐδόντος πέρι τοῖς ἐπλακοστοῖς μὲν τὸν αἰλωνινὸν φάσκων. Deductis igitur 373 de 780, remanent anni 407, interuallum a capto Ilio, ad 95 Olympiadem ineuntem.*

A tem. Contigit igitur hic casus anno tertio tertiae Tetraeteridos Atticæ, hoc est, anno x i periodi Atticæ, plenilunio. Neomenia Thargelionos xx xi Mai. vicesima tertia Thargelionos in xxii Junij. Supererant ad caput anni sequentis, xxxvii dies, quorum x vi ad ηεοτας θεειας, id est viii Iulij exclusiue. Et proinde de xx xi erant πεντηκοντα ημεραι, ad caput anni sequentis, ut habes libro primo, in Tabula neomeniarum Atticarum. Sed Dionysius Halicarnassensis dicit fuisse viginti tantum πεντηκοντα, xvii autem ad ηεοτας. Intelligit ergo inclusiue. Includit enim viii Iulij in illum numerum. quod & Plutarchum facere animaduertimus, qui pro τετραετονει dicit τετραετονει, & contra εκατοντα pro εκατον. Neque illé solum, sed & alij Græci. Incidit igitur ille annus in 3531 periodi Julianæ. Anhus autem primus Iphiti incidit int̄ annum 3938 periodi Julianæ. Differentia anni 407. quod erat propositum. Notabis autem in Tabula neomeniarum Atticarum, libro primo, πεντηκοντα ημεραι pertinere non ad cum annum, cui appositæ sunt, sed ad sequentem. Exemplum: In primo anno periodi annotatur πεντηκοντα nulla. Hoc significat, a fine anni antecedentis, qui erat ultimus periodi, ad initium primi anni, nullam esse πεντηκοντα ημεραι. Rursus secundo anno appositæ sunt 27 πεντηκοντα. Hoc est, a fine primi, ad initium secundi, sunt 27 πεντηκοντα. Proinde anno xii πεντηκοντα 21 attributæ significant, a fine anni x i, ad initium xii, fuisse πεντηκοντα ημεραι 21, quas

C tamen Dionysius xx taritum esse censet, excludens nimirum viii Iulij ab illis. Rursus cum dicimus plenilunium fuisse, intelligimus secundum usum periodi Atticæ, &c, ut Dionysius ait, ωστε νων Αγριασι οντες ζεοντες αγριασι. quod prudentissime ab eo dictum. Periodus enim Attica accommodabat nouilunia Tetraeteridum saeculo Iphiti. Itaque a capto Ilio, ad primam Olympiadem, & saeculum Iphiti, facta erat Lunæ πεντηκοντα horarum 32. A saeculo autem Iphiti, ad Dionysium Halicarnassensem, & Augustum, bidui solidi. Quare erraret, qui ad Lunæ rationes hæc exigere vellet. Captum igitur est Illion anno periodi Julianæ 3531, Junij xxii. Anno mundi 2767, Didymonos quartadecima. Character Zygones 1.9.35. Octobr. v.

D Anno Iudaico 2578, Tamuz xiiii, cuius character 3.14.910. Atque hic est verus annus & dies capti Ilij. Nam vt diximus, xxii Thargelionis, in anno tertio Tetraeteridos habet plenilunium. In hoc anno Thamuz & Didymon concurrebant. Epochæ igitur, quæ annos 407 absolutos ponit ante primam Olympiadem, est ex sententia Eratosthenis. Vocetur Eratosthenea. Ea omnium est certissima. In libro primo cum ageremus de periodo Atticæ, nos contulimus casum Ilij in 408 annum ante primam Olympiadem, sed hæc

opinio de 407 annis longe certior. Ex his eruditus Lector potest A aduertere, quanta utilitas sit in anni Attici doctrina, & quam longe fallantur, qui menses Atheniensium populares ad Lunæ rationes reuocant, & neomeniam Hecatombæonis in Iunio ut plurimum statuunt. De variis circa hunc casum veterum sententiis adducam verba Clementis Alexandrini. Κατὰ δὲ ὁκτωκαιδέκατον εἰς τὸ Αγαμέμνονος βασιλείας Ιλιον ἔτος, Δημοφῶντος οὐ Θησέως βασιλεύοντος Αθηνῶν πέντε ἔτει, Θεργυπλιώντος μὲν διπτέρᾳ ἐπὶ δέκα, ὡς φησι Διονύσος οὐ Αργεῖος. Αἰγαίος δὲ καὶ Δερχόλογος ἐν τῇ τείτη, μὲν διπτέρᾳ Πανέμονος οὐδέποτε φεύγοντος. Εὐλόγιος δὲ διδεκάτη Θεργυπλιώνος μὲν διπτέρᾳ, &c. Nos Atticos veriora protulisse putamus, Θεργυπλιώνος τῇ οὐδέποτε φεύγοντος.

B

### DE CONDITV. TEMPLI SOLOMONICI.

**A**NNVS primus templi Solomonici est 480 iniens Exodi Hebraeorum: priore Regum, cap. vi, 1. Erat annus mundi 2932, quinquagesimus secundus vicesimi quinti Heled, siue saeculi Hebraici. Epagomenon Neomenia in VIIII Octobris: neomenia Aethanum XLI Octobris: neomenia Ziu x i Mai, ut anno ante Exodus. 480 enim anni sunt quatuor saecula Hebraica absolute. Itaque eadem neomeniae anni dierum erant tempore conditus templi, quas fuerant anno mundi 2452, qui antecessit annum Exodus. Zygonis character 3. o. 3', in quarta Octobris. Neomenia Tauronos xxx Aprilis. Erat annus 3696 periodi Julianæ, Iudaicus 2743. cuius Siyan 4. o. 790, Mai XXIIII. Itaque cum capite vi prioris Regum dicatur templi fundamenta iacta mense Ziu, hoc tempus incidit in mensem Maium. Sed Chronicorum posteriore, cap. IIII, 1, notatur secunda Ziu, qua iaci cæpta fundamenta. quod tempus conuenit diei XII Mai, feria sexta. Animaduertendum vero, annos 2453 præcise esse a conditu mundi, ad Exodus, si a vere initia rerum repetamus. A verno enim æquinoctio anni 764 periodi Julianæ, ad vernum æquinoctium anni 3217 eiusdem, sunt anni præcise 2453. Sed si ab autumno anni 764 ordiamur annos mundi, erunt tantum anni 2452, & menses sex. Id notamus, ne quis errorem putet. Nam aliter fieri non potest. Cum igitur annus, quo templum inchoatum, sit quadringentesimus octagesimus ab Exodus, manifesto is erat annus periodi 3696, ut a nobis demonstratum est: & propterea erat mundi annus labens 2932 ab autumno. Itaque ab initio rerum, ad initium Templi, sunt anni absoluti 2931, & menses septem præcisi. In his igitur prudenter agendum,

A dum, & considerandum, vtrum ab Exodo, hoc est, a vere, annus incipiat, an ab autumno antecedenti. Igitur fundamenta templi iacta, anno periodi Julianæ 3696, Mai xii, feria sexta. Thoth die viii: anno mundi 2932, Tauronos xiii, Ziu mensis dierum secunda. anno Iudaico 2743, Ijar xxvi, cuius character 2. ii. 1077. Rursus animaduertendum, in referendis neomeniis, translationum Iudaicarum rationem nos non habere, sed tantum medij motus Lunaris politici, hoc est, anni ordinarij Iudaici.

## DE ENCÆNIIS TEMPLI.

**B**ONSTRVCTIONI Templi anni septem dati solidi, cum mensibus sex. i. Regum, cap. vi, 37, 38. Ergo absolutum Templum in autumno anni periodi Julianæ 3703: qui erat mundi 2940, & cuius iam unus mensis elapsus erat. Neomenia Zygono 5. 22. 42. Octobris 111. Erat annus sexagesimus vicesimi quinti Heled Hebraici. Neomenia Aethanum xii Octobris. Neomenia Bul. xi. Nouembris. Annus Iudaicus 2751. Igitur anni Sabbatici mense secundo encænia Templi celebrata. siquidem primus mensis anni Sabbatici incidit in initium Autumni. Bul igitur est octauus mensis anni Paschalis, secundus autem anni Sabbatici.

DE INITIO OLYMPIADVM  
ET PRIMO ANNO IPHITI.

**C**VM veteres Græci anni Lunaris modum scirent esse dierum 354, eum autem ad solis rationes componere vellent, expectabant interuallum temporis, quo numerum dierum, qui proprius abesset a iusto mense, intercalarent. Bienniis igitur exactis, alternis xxii & xxiii dies intercalabant, pro secunda mensis nonam, aut octauam mensis dicentes, ne mensis videretur defraudari: quemadmodum in causis mensibus, tertiam pro secunda mensis dicebant. Ita fiebat, ut in anno communi duodecim regnadas essent, in embolimæo tredecim. Quia igitur menses omnes regnadas habebant, ex eo Herodotus putavit annum 360 dierum esse, & singulis bienniis exactis, quod ipse vocat δια τετραετίας, mensem τετραετήμερην intercalari. In quo pueriliter peccauit. Neque proculdubio alia fuit causa eum ita putasse, nisi quod videret omnium mensium ultimam diem regnadas, vocari. Quod igitur annus aliquot Græcorum priscorum CCCLIIII diebus constaret, & singulis bienniis exactis xxii dies intercalarentur, non solum fidem fecerit C. Iul. Solinus, qui ita scripsit; sed etiam vetustissimorum Græcorum intercalatio-

qua

quæ singulis bienniis exactis celebrabatur, xxii, & xxiii alternis. A Quod si quis obiciat, apud Solinum non xxii dies, sed xxi intercalari solitos, ex eoque collendum, annum Græcorum 360 diērum fuisse, & fine anni quarti xxi dies fulciendæ epochæ adiici, concedemus id verum esse, & locum habere in iis nationibus, qui Pentaeterica sacra instaurabant, non in iis, qui Trieterica tantum habebant, in quibus necessatio annus erat dierum 354, & alternis xxii, & xxiii dies intercalabantur. post quam intercalationem instaurabatur solenne Trietericum. Cum igitur xxii dies intercalabantur, tempus illud aliquo insigni cultū signabat, quod vocabant Trietericon. Cum autem xxii dies intercalati essent, hoc item tempus celebriore solenni notabant: vt Elidenses Olympiade, Phocenses Pythiade, Athenienses maiusculis Quinquatribus, item maiusculis mysteriis. Habebant enim & minuscula μυστήρια. Ita fiebat vt ex quater diebus CCCLIII, & xlv intercalaribus fierent dies 1461. quod est lustrum Solare Ægyptiorum, & Græcorum, vt etiam ex Eudoxo notat Plinius. Vt certum est, multas nationes Græcias, præsertim Asiaticas, hac intercalatione usas, ita non constat, an Elidenses ea unquam usi fuerint, aut, si illam aliquando usurparint, quando eius usum desuerunt. Nam semper eorum sacra ludicra πεντατεύμα celebrabantur die xv mensis, & quidem plenilunio. Erat igitur mensis mere Lunaris. Sed eorum menses erant τριακοντά-ημεραι. Itaque singulis quinquenniis ineuntibus, mensis incipiebat a nouilunio, vt accurate a nobis libro primo disputatum est. Græci igitur primam putant Olympiada, quam Iphitus Praxonidæ filius instituit, anno periodi Julianæ 3938. Censorinus enim scribens anno Christi vulgari 238, qui erat periodi Julianæ 4951, ait eum annum fuisse a prima Iphiti Olympiade 1014. Ergo prima Olympias celebrata anno periodi Julianæ 3938, xv Ab, Iulij xxiii, feria iii, cuius neomenia characterem habuit 3, 3. 905, Iulij ix, anno Iudaico 2985. Inde obtinuit, vt neomenia primi mensis Elidensium, qui erat Macedonibus Hyperberetæus, nunquam promoueretur cœtra ix Iulij, obicem & terminum ei statuendo viii Iulij, quam propterea vocabant τρισπάθειας. Erat annus mundi 3174. Neomenia Zygonos: 1. 16. 4'5, Kalendis Octobribus Neomenia Karcinonos Kalendis Iulij. Prima igitur Olympias celebrata xxii Karcinonos, cyclo Solis xviii, Lunæ v, anno 722 ab Exodo, anno 246 ab initio regni Solomonis, & proinde 36 Azariæ Regis Iuda, qui & Vzzia dictis fuit. Hoc tempus vocatur lustrum a Latinis, id est πέντετεῦ. Sed quia a Græcis dicitur πεντατεῦς, (inepte quidam etiam magni nominis viri Penterim vocant) propterea Latinis

A tini putarunt esse annorum quinque solidorum. Nam & Ausonium ita putasse demonstrauimus; & Ouidius eodem offendit, cum ait:

*Postque meos ortis Pisae vinctus oliua  
Abstulerat decies premia victor eques.*

Hoc enim est quinquaginta annos decem Olympiadibus definire,  
& alibi:

*In Scythia nobis quinquennis Olympias acta  
Iam tempus lustri transit in alterius.*

Eandem mentem Ausonij fuisse libro primo indicauimus. Sed non prætereundum, cum iam desitum esset ludicrum Olympicum, Lu-  
**B**strum Iulianum, cæptum dici Olympiadem: ne cui forte id impos-  
nat. Ausonius:

*Mille annos, centumque & bis fluxisse nouenos  
Consulis Ausonii nomen adusque leges.  
Fors erit, ut, lustrum cum se cumulauerit istis,  
Confectam Proculus signet Olympiadem.*

Ausonij Consulatus incidit in annum Christi 379, indictione vii, auctore Marcellino Comite: quod & aliis argumentis demonstrari potest. Erat annus cycli Solis x xiiii, & proinde quartus lustri Iuli-  
ani: quod quidem lustrum incipit semper ab anno bisextili. Nam & primus annus Julianus habuit literas dominicales c b. Præterea Calibi demonstrabimus, in magnō Paschali Consules a Bruto primo Consule, ad sæculum Iustiniani, per quadriennia digestos fuisse, quo-  
rum quadrienniorum primus annus semper est bisextilis. Ergo di-  
gestum fuit per lustra Julianæ. Quod lustrum vocet Olympiadem Ausonius, hoc vero nouum non est, sed potius quod lustrum Iulia-  
num illi dicitur Olympias: cum quadriennij ultimus annus, in quem incidit Consulatus Ausonij, sit quartus lustri Juliani. Hoc etiam con-  
firmatur aliquot locis scriptorum illius sæculi. Constantinus Magnus decessit anno Christi 337, die Pentecostes, anno quarto Olympiadis Iphiteæ 278, duobus circiter mensibus ante initium Olympiadis Iphiteæ 279. Socrates ait decessisse anno secundo Olympiadis 278.

D Proculdubio intelligit annum secundum lustri Juliani. Erat enim cy-  
clus Solis x, secundus a bisexto. Theodosius senior, optimus & Chri-  
stianissimus Princeps, obiit anno Christi 396, anno 3 Olympiadis 293, Ianuarij die x vii, Olybrio & Probino coss. Socrates ver-  
scribit obiisse anno primo Olympiadis 294. Sane cyclus Solis erat  
xiiii, ideoque primus lustri Juliani, quam Olympiadem vocat.  
Arcadius decessit anno Christi 409, quarto Olympiadis 296, Bassus & Philippus coss. Kal. Mai. Socrates autem ait anno secun-  
do Olym-

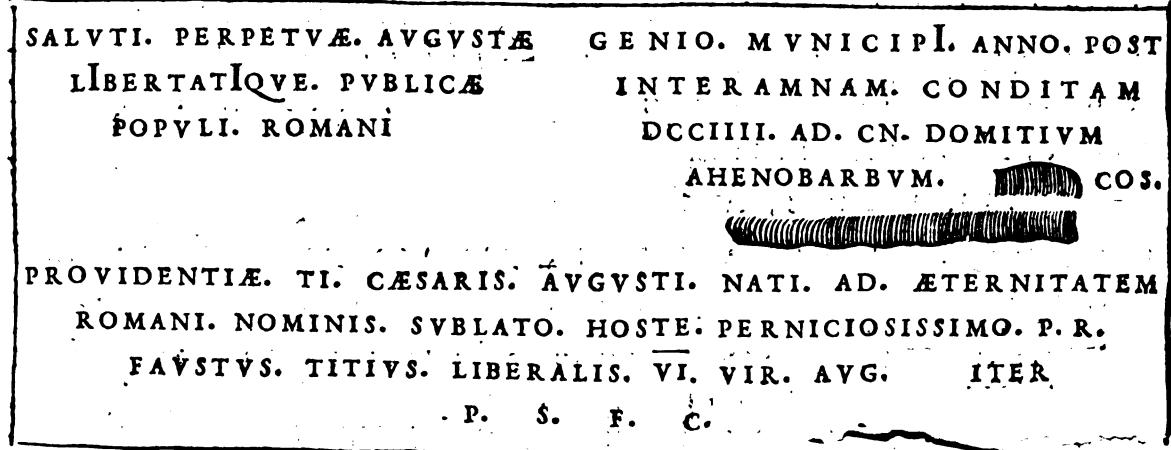
do Olympiadis 297 : quia nimirum erat annus Cycli Solis xxvi A & ideo secundus lustri Iuliani. Hæc satis confirmant Olympiadem apud illos scriptores esse non solum spatium lustri Iuliani , hoc est dierum 1461 , sed etiam merum lustrum Iulianum esse , cuius annus primus sit bisextilis dupli litera Dominicali præditus. Ostendimus vero libro iv , iam temporibus Luciani Hecatombæonem , aut primum mensem Elidensium , merum Quintilem Iulianum : & propterea interuallum Olympicum iam non , vt antea , vagum , sed stabile fuisse. Quare considerandum est , quod idem Socrates scribit , Constantium Chlorum Constantini Magni patrem obiisse anno primo Olympiadis 271 , die Julij xxv : quod tempus congruit anno Christi 305. qui est secundus a bisexto. Si Olympias Socrati nihil B aliud est , nisi lustrum Iulianum , secundum hæc , Constantius obierit anno Christi 304 , non autem 305. Ego nihil definio. & omnia quæ ad obitum Constantij Chlori , cædem Maxentij , initia Constantini Magni pertinent , omnia , inquam , multis tenebris inuoluta sunt : quanquam scimus cum Eusebio Constantium Chlorum anno Christi 307 decessisse. Constantius Constantini F. decessit Flauis Tauro & Florentio Co ss. anno Christi 361 , primo Olympiadis 284. Socrates primo anno eiusdem Olympiadis decessisse testatur. Quare hic Olympias non fuerit lustrum Cæsarianum. Denique Valens Imp. cæsus est a Gotthis , anno ante Consulatum Ausonij , hoc est , anno Christi 378 , cyclo Solis 23 , & ideo anno tertio C lustri Romani , anno secundo Olympiadis 289. Socrates confert in annum quartum Olympiadis 289. Sed fallitur. Neutri enim Olympiadi , Iphiteæ , aut Iulianæ conuenire potest. Nam videtur conferre in ipsum annum Consulatus Ausonij. Ex his manifesto colligitur , Olympiadem illis vltimis temporibus lustrum quidem non Iphiteum intelligi , sed Iulianum , idq; a mense Septembri antecedente. In veteribus monimentis L V S T R V M designatur singulari L. vt in stela , quæ ex portu Anconitano Romam translata : in qua κελ. & ζκλ. & ηκλ. & Θκ. L. significant xxvi Lustrum , xxvii , xxviii , xxix , &c. & creberimur in numismatis Prouincialibus Græcis vt Γ. ΚΑΙΣΑΡ. ΑΥΤΟΚΡΑΤΩΡ. ΑΡΧΙΕΡΕΥΣ. ΜΕΓΑΣ. L. G. id est , lustro D tertio. Item TI. ΚΛΑΥΔ. ΚΑΙΣ. ΣΕΒΑΣΤ. ΓΕΡΜ. ΑΥΤΟΚ. L. A. id est , Lustro primo. & ita in omnibus prouincialibus nummis Imperatorum Græcis , vsque ad filios Constantini. In illis nummis aliquando L. aliquando Λ sculptum est. vt : ΑΥΓ. ΝΕΡΟΥΑΣ. ΣΕΒΑΣΤ. ΓΕΡΜΑΝΙΚ. Λ. G. id est , Λεωφπεστω. & , ΑΥΤ. ΝΕΡΟΥΑΣ. ΚΑΙΣΑΡ. ΣΕΒΑΣΤΟΣ. Λ. B. Λεωφδεστω. Id autem Lustrum intelligimus Lustrum inductionum

aut.

A aut illationum. Iustrum vero pensionum & indictionum erat quādriennij. Zosimus: Μέλλοντες τε τετραετίες ενισάρξεις χρόνος, καθ' οὗ δέ τε τέλος εἰσφέρεσθαι. 691. In ara etiam vetustissima Romæ legitur MINISTRI. LVSTRI. SECUNDI. quod hic referendum. Sed quid volunt illa in numismatis provincialibus Græcis? ETOYS. IEPOY. NEOY. PROTOY. ETOYS. IEPOY. NEOY. ΔΕΥΤΕΡΟΥ. ETOYS. IEPOY. NEOY. I<sup>7</sup>. Quod idem est in Gellio, libro xviii, cap. primo; *Aestate anni noui.* Non satis capio. Idem, nisi fallor, vult inscriptio vetus de Colonia Viminatio, ubi anni a primo, ad xiii digesti sunt: COLON. VI M. A N. I. COLON. VI M. A N. II. & ita deinceps usque ad xiii inclusiue. Neque aliter interpretor nummos Philipporum Augg. in quibus haec notæ sunt, i. i. i. i. i. i. v. vi. Puto enim notari annos saeculi millenarij. Sed viderint docti. Nisi sint anni imperij: vē videmus in nummis Iustini, & Iustiniani. Nam & sunt nummi Iustiniani, in quibus notatur annus xxviii imperij eius: qui & ultimus illi fuit.

## DE PRIMIS PALILIBVS VRBIS.

**S**ERIO Romani Fastos suos annis Vrbis signarunt, ut nos vix tandem a Karoli Magni temporibus annum Christi Dionysianum in Fastos nostros retulimus. Priscum illud & primum Romanorum C<sup>onstitutum</sup>, Consulibus, non annis Vrbis tempora notare. At plerumque aliarum Italæ ciuitatum annus primus & exploratus erat, & ab eo tempora designabant. Extat hodie egregium vetustatis monumentum Interamnæ in basilica episcopali:



D

Hæc tabula manifesto gratulatur Tiberio Cæfari de cæde Sciani, quæ accidit anno ante Consulatum C. N. DOMITI Ahenobarbi, & L. Vitellij, qui obiit in magistratu, & cuius nomen hic derasum est. Id tempus congruit anno 32 Christi Dionysiano, quem secutus est annus Passionis Dominicæ. Erat annus periodi Julianæ 4745.

Kk

de

de quo detraetis annis solidis 703, remanet annus primus Interam- A  
næ conditæ 4042 in periodo Iuliana, qui est annus Iphiti 104, vi-  
timus nimirum 26 Olympiadis. Rursus in Apocha Colliciti cuius-  
dam Rauennatis ita scriptum est: *Imp. Domino Iustiniano P. P. Aug.*  
*Anno tricentesimo octauo Rau.* *P. C. Basilij*, anno vicesimo: *tertio.*  
*Iduum Iuliarum. Ind. duodecima Rau.* Erat annus Christi 564. Er-  
go Colonia Rauenna dedueta anno Christi 256. Extat præterea ve-  
tus saxum Puteolanum cum anno x c a Colonia dedueta, *P. Ru-*  
*tilio, Cn. Manlio coss.* Ex quibus coss. patet Coloniam Pu-  
teolos deductam A. A. V. C. D L X , vt etiam constat ex Liui lib.  
xxiiii. Cum igitur & coloniarum deductarum & natalium mu-  
niicipiorum annus singulis Italiæ nationibus constaret; pudendum B  
erat Romæ primordia eius hactenus ignorata fuisse, vt Ennius a pri-  
mis vrbis Palilibus, ad sua tempora, septingentos annos putauerit,  
cum tamen nondum ad sexcentesimum peruentum esset. Siquidem  
ita canebat:

*Septingenti sunt paulo plus, aut minus anni,*  
*Augusto augurio postquam inclita condita Roma.*

Primum omnium togatorum M. Porcius Catonem puduit ignoran-  
tionis rei simul, & supinitatis Romanorum. Is ex Censoriis Tabu-  
lis collegit annum primorum Consulum creatorum, & Regifugij;  
& inde retro dinumeratis annis 244, per quæ Romæ regnatum est a  
septem regibus, peruenit ad initia Vrbis. In Tabulis enim Censoriis C  
reperit anno penultimo ante Vrbem a Gallis captam, lustrum Ro-  
mæ actum L. Valerio Potito, T. Mallio Capitolino coss. anno post  
exactos Reges centesimo vnde uicesimo, διάλεγω περὶ τοῦ ἀλώ-  
τεως ἐνὸς δέοντα εἰκόσῳ καὶ ἑκατοντῷ, vt loquitur Dionysius: vt annus ca-  
ptæ Vrbis a Brenno sit centesimus vicesimus primus iniens. Hæc ac-  
curata Catonis obseruatio magno adiumento fuit ad initia Vrbis in-  
daganda, siquidem constabat de interuallo, per quod regnatum est.  
Nam quomodo & ipse, & Varro, qui hæc postea diligentius per-  
pendit, illud tempus explorauerint, nemo in literas retulit: quod  
tamen admouisse pluris intererat, cum antiquius sit, quam tempus  
captæ Vrbis, quod proprius erat memoriae saeculi Catoniæ. Igitur D  
pro concessso, aut explorato habebant, a Palilibus vrbis, ad primos  
Consules, πεντήκοντα annos, vt quidem Cato putabat, cccxlii, vt  
autem Varro, uno amplius. Et quia immutabilis est annus primo-  
rum Consulum validissime ex Censoriis Tabulis demonstratus, qui  
incidebat in annum Iphiti 267 currentem, hinc sequitur, secun-  
dum Catonem Romam conditam anno Iphiti 24, duobus mensibus  
ante initium 25: secundum Varronem autem, vt diximus, anno uno  
minus;

A minus. Itaque Palilia Varronianā incident in annum Iphiti 23, qui est annus tertius sextæ Olympiadis. Hinc quasi in factiones duas res discessit, ut altera Palilia sint Catoniana; altera Varronianā. In Fastis Capitolinis, Consulatus C. Claudij Neronis, & M. Liuij Salinatoris II, confertur in annum Vrbis D XL VI. Ergo Consules, qui proxime antecedebant, M. Claudius Marcellus V, T. Quintius Crispinus, gesserunt magistratum anno Vrbis D XL V, secundum illa saxa Capitolina. At Liuius illis coss. ait ludicrum Olympicum celebratum, quam nemo negauerit fuisse Olympiadem CXLIII. anno periodi Julianæ 4506. Palilia igitur illorum coss. incident in annum quartum Olympiadis CXLII, hoc est, in annum Iphiti 568. Ergo Roma

B condita anno Iphiti 24, secundum fastos Capitolini. Et proinde Palilia Fastorum Capitolinorum sunt Catoniana. Rursus Liuius scribit, per eos dies, quibus profectus est ad bellum Consul L. Cornelius Scipio Africani frater, ludis Apollinaribus, a. d. v. Eid. Quintil: cælo sereno interdiu obscuratam lucem fuisse, cum Luna sub orbem Solis subiisset. Hæc eclipsis proculdubio contigit prid. Eid. Martias Julianas, anno periodi Julianæ 4524, cyclo Lunæ secundo. At Fasti Capitolini Consules L. Scipionem Asiaticum, & C. Lælium. C. F. Nepotem comparant in annum Vrbis D L X III. Ergo Vrbs conditæ anno periodi Julianæ 3961, ut supra, hoc est 24 Iphiti. Sed nodus restat. Nam Piso Consulatum Scipionis Asiatici, & Lælij conciicit in annum Vrbis D X VI. Interuallum 33 Consules. At in Casiodoro, & Fastis Onufrianis 32 tantum. Quare unum par Consulum hinc effugisset: Sed falsum est. Nam Fasti Capitolini comparant hos duos Consules in annum Vrbis D X C V, non autem D X C VI, ut Piso, & eum sequutus Onufrius. Fastos Capitolini sequitur Solinus, cap: secundo. Is scribit, C. Pompeio Gallo, Q. Verannio coss. anno Vrbis D C C C I, Olympiadem C C VII actis publicis notatam fuisse. Olympias C C V I iniuit anno periodi Julianæ 4762, cyclo Lunæ duodecimo. Ergo 9 addenda ad 801, ut diuisa per xix relinquat 12. & proinde Roma condita cyclo Lunæ decimo, anno periodi Julianæ 3961. Et vetus Chronologus a-

D pud Clementem: Δην τὸ πέμπτον Ολυμπιαδόν, ἐπὶ τὸ Πέμπτη κτίσις συνάγεται εἰς τέκοντα τέσσαρα. Igitur Fasti Capitolini, & Solinus Catoniana Palilia sequuntur. Sed diligenter cauendum, ne annum Vrbis currentem pro incunte accipiamus. Hoc etiam prudentioribus imponere potest. Nam cum dicitur, Consules illos iniisse magistratum Kalendas Ianuarij illius anni Vrbis, dubitari potest, fluentis ne, an a Palilibus proximis incipiendi, intelligendum sit. Sane Paulus Orosius cædem Cæfaris confert in annum Vrbis 710. videtur τὸ πέμπτον οὖτα ita

Kk vocare

vocare annum , qui nondum incepitus erat. Apud Dionysium Ha- A  
licarnassensem , anni , qui putantur ab Urbe condita ; sunt a Pali- libus Catonianis. Varronis auctoritas plures sectatores habuit , quam Catonis , qui , ut ait Censorinus , nunc diuersarum ciuitatum con- ferens tempora , nunc defectus eorum , & interualla retro dinumerans , eruit verum : lucemque ostendit , per quam numerus certus non anno- rum modo , sed & dierum iniri posset. His accedit prolixa Ciceronis prædicatio : Tu (Varro) atatem patriæ , tu descriptionem temporum , tu sacrorum iura , tu sacerdotum , tu domesticam , tu bellicam disci- plinam , tu sedem regionum , & locorum , tu omnium diuinarum hu- manarumque rerum nomina , genera , officia , causas aperiuit. Vel- leius ait annum Urbis D C C L X X X I I I cœpisse a Palilibus ; in quæ B incidit Consulatus Vinitij : & Urbem cæptam condi annis viginti duobus absolutis a primo ludicro Olympico , hoc est , anno vice- simo tertio currente Iphiteo. Censorinus annum Christi 238 ait fuisse 1014 Iphiti , 991 autem Urbis , a Palilibus Varronianis. Plu- tarchus & anno xxiii Iphiteo condì cæptam Urbem scribit , & die , quo prima iacta fundamenta , Solem defecisse . ἐκείνης δὲ τινὲς ἡμέρας , εὐ οὐδὲ Πεμπτὸς τινὲς πόλιν ἔκπισεν , αἰτεῖν τειλαδά τυχεῖν λέγοτι , καὶ σύνο- δον ἐν λαϊκίκων ὃν αὐτὴν θύεσθε Κελίνης πέρις ήλιου , ήν τείδεν εἰς Αντιμαχο- σίον ) τὸν Τίνον ἐποποιοῦν , ἐτὰ τείτῳ τὸν ἔκπισθεν Ολυμπιαδὸν οὐ μπεσθεδού. Ci- cero coniunctionis quidem luminarium meminit , sed nulla defe- stus Solaris mentione , libro secundo de Diuinatione : L. quidem C Tarrutius Firmanus familiaris noster in primis Chaldaicis rationibus eruditus Urbis etiam nostra natalem diem repetebat a Palilibus , quibus eam a Romulo conditam accepit : Romamque , cum in iugo esset Lu- na , natam esse dicebat : neque eius Fata canere dubitabat. Si Ka- lendæ Ianuariæ anni prisci Romanorum eo tempore cæperunt a VIII Ianuarij , ut certissimum est aliquando hinc cœpisse , quæ fuit epo- cha prisci anni Attici , vicesima sexta Aprilis Iuliani conuenerit in Palilia prisci anni ; cum Luna esset in iugo , cyclo Lunæ nono : quod conuenit sententiæ Tarrutij , in vicesimam primam Pharmuthi A- Etiaci natalem Urbis conferentis , quæ est xxvi Mai , feria secunda , neomenia Sivvan 3008. cuius character 2.7. 484. Sed nullam e- D clipsum Solis tunc potuisse contingere constat ex eclipsi Solis , quæ 38 anno post præcise , sequenti mense , eodem cyclo incidit. Nam interuallo vnius cycli deliquia luminarium possunt referri , non autem interuallo duorum cyclorum , uno mense amplius. Hinc col- ligere licet , quo iudicio legenda sint Solini scripta , qui scribit L. Tarrutium censuisse Romam conditam Sole in Tauro , Luna in Li- bra constitutis , & si Dis placet , Mercurio & Venere Soli oppositis in septi-

**A** in septimo signo a loco Solis. Plinius libro secundo, cap. xii. *Apud Gracos autem investigauit primus omnium Thales Milesius Olympiadis XLVIII anno quarto, predicto solis defectu, qui sub Astyage Rege factus est, Vrbis condita anno CLXX.* Sane annus quartus Olympiadis XLVIII cœpit a cyclo Lunæ sexto. Quare si annus Vrbis 170 currebat, cum ille annus Olympiadis cœpit, Palilia Vrbis centesima septuagesima inciderunt in cyclum vi. Igitur prima Palilia cœperint cyclo Lunæ octauo, anno Iphiti vicesimo secundo currente. Itaque iste computus esset antiquior Varronianus, anno uno. Quod falsum est: ut & illud falsum, illum Solis defectum contigisse anno quarto illius Olympiadis. Contigit enim vicesima octaua Mai 1111 an-

**B**num proxime antecedentis, quem eum Eusebio putamus esse, qui a Thalete prædictus. Alius tamen defectus contigit anno 11 Olympiadis XLIX. Kal. Octobris. qui videtur conuenire 170 anno Vrbis Catoniano. Itaque apud Plinium error esset XLVIII, pro XLIX Olympiade. & i v annum pro II. Porro quicunque Catonis Palilia sequuntur, ij omnes conferunt natalem Vrbis in annum primum Olympiadis VII, cum ex iis, quibus sententiam suam adstruunt, manifesto indicent, se intelligere Romam conditam Palilibus, quæ proxime initium Olympiadis VII antecesserunt. Aliter sentiunt, aliter dicunt. Certe Dionysius Halicarnassensis suauissimus simul, & diligentissimus scriptor ex iis, quæ colligit, nihil aliud quam docet;

**C**vnius tantum anni discrimen interesse inter Catonem & Varronem. & tamen ait Romam conditam ἔτος τὸν πέμπτην τὸν ἑκατόμποντα Ολυμπιάδα, ἦν ὅμικα στάδιον Δαιρεῖον Μεσάνθιον, δέχοντες Αθηναῖς Χαροπεῖς ἔτος τὴν δεκαετίαν πέμπτην. Quemadmodum igitur duæ sunt optimæ sententiæ de Ilio capto: altera, quæ annos 407, altera, quæ annos 406 ante primam Olympiadem interuallum illud faciunt: ita sunt duæ optimæ de conditu Romæ: altera, quæ in annum tertium, altera, quæ in annum quartum Olympiadis vi hoc tempus conferunt. Qui igitur annis a capto Ilio vtitur, debet prius admonere, vtram sententiam amplectitur, Eratosthenem, an alteram. Qui vero a Palilibus Vrbis rationes temporum putat, dicat, vtra sequi-

**D**tur, Varronianæ, an Catonianæ. Anno Vrbis 800, Claudio Augusto Cæfare, L. Vitellio coss. celebrati sunt sœculares ludi, anno Christi 47, a cuius Palilibus iniuit octagesimus natalis Vrbis Varronianus. Anno vero Christi 248, Philippo Augusto seniore III, & Philippo Augusto iuniore II coss. (quod Cassiodorus Aemiliano & Aquilino coss. celebratos scribat, solens nugatur) celebratus est annus Vrbis millesimus absolutus Varronianus. & a Palilibus eiusdem anni cœpit natalis Vrbis unus & millesimus. Et sane

interuallum latorum sæcularium Claudij Aug. & Philipporum A  
Augg. sunt anni 201 præcisi. In euntem enim Octagesimum cele-  
brauit Claudius, cum debuisset anno sequenti primum post octage-  
simum celebrare. Quamuis igitur antiquitus veri sæculares ludi e-  
rant, qui anno centesimo vñdecimo redeunte edebantur, tamen cen-  
tenarium quenque Vrbis natalem sæcūlūm vocabant. neque id  
tantum, sed omnem centenarium annorum. Hinc Claudianus indu-  
cens Romam Honorium alloquentem, fine anni, qui antecessit Con-  
sulatum vi ipsius Honorij, ita canit: *-- iam flauescientia centum*

*Mēsibus astiæ detondent Gargara falces,  
spectatoisque iterum nulli celebrantia ludos  
Circunflexa rapit centenus sæcula Consul.*

B

Erat annus Christi 404, ad finem decurrentis, cum hæc canebat  
Dea, cuius natalis 1157 iniuerat a Palilibus eiusdem anni 404. Hic  
nullus est centesimus annus, nullum sæculum rediens per centenos  
vndenos annos. Sed centum annos Dea dicit abiisse, ex quo ipsa in  
vrbe sua ter tantum suos Cæsares vidit. Reliquum tempus ipsos aut  
Constantinopoli desedisse, aut in bellis externis occupatos fuisse.  
Quia vero qui centeno quoque anno ludi celebrabantur a Consule!  
(celebrabantur autem ab omni nouo Consule, quod dicitur, ὑπατίας  
δουῆαι, Prospero autem in minore Chronico dicitur Consulatum  
edere) illos nemo amplius visurus est, quia nemo tantum viuere  
solet, ideo dicit, ludos nemini amplius videndos. Denique non sæ-  
culares ludos celebratos fuisse dicit anno Christi 404, sed sæculum  
præteriisse, ex quo Augusti ab Urbe absunt. Simplex est sensus: &  
tamen amicus noster, quem sine honore nominare neque possumus,  
neque debemus, Onufrius Panuinius putat ludos sæculares illo an-  
no a Consulibus editos: cum tamen nulla caussa subsit neque cen-  
tenarij natalis Vrbis, neque sæculi Romani. Nam vltimi ludi sæcu-  
lares sunt ij, quos Philippi Augusti ediderunt: quod vt taceam, fa-  
tis confirmat Aurelius Victor Andreæ Schotti. *Et quoniam nomen  
admonuit, nostra quoque estate post mille centesimus, Consule Philip-  
po excessit, nullis, uti solet, solennibus frequentatus. Adeo in dies cu-  
ra minima Romana Vrbis.* Conqueritur, quod centenarius Vrbis an-  
nus celebratus non sit, qui cadebat in consulatum Philippi & Saliae.  
At superstitionis illio Zosimus, non quod Philippo, & Salia cōsīs.  
sed decimo anno post dati nulli sint ludi sæculares, acerbissime expo-  
stulat, vt interuallum a sæcularibus Seueri Augusti congrueret sæ-  
culo prisco. Tantum abest, vt postea ylli ludi sæculares commissi  
sint, vt voluit doctissimus Onufrius. Sed mentio Sæculi admonuit  
me loci, quem adducit Censorinus ex septimo Annali L. Calpurni,  
Pisonis

**A** Pisonis Frugi. *Roma condita anno D C VI, saeculum occipit heis Consulibus, quaeis proxumeti sunt Consules M. Aemilius M. F. Lepidus, C. Papilius absens.* Nam aliud saeculum hic intelligit. & cum Fasti Capitolini hos coss. in annum D C V coniiciant, qui est annus Catonianus: ergo D C VI annus erit Varronianus. At Piso antiquior Varrone. Ergo Varro non est auctor illius sententiae, quæ prima Palilia confert in 23 annum Iphiti. Hic haereo.

## DE PRIMO THOTH NABONASSARI.

**D**e anno æquabili Ægyptiorum satis a nobis dictum loco sud in III libro, & in IIII, cum de anno Gelalæo disputaremus.  
**B**EIUS commoditatem reliquis omnibus typis annorum prætulerunt, quod nulla intercalationis necessitate transfigatur, & ab imperitissimis quibusque etiam nemine præeunte sine errore obseruari potest. Tamen sine adiectione diei intercalabant, quod corum Hierophantæ quinto quoq; anno exacto pro prima Thoth, secundam assumebant, in omni obseruatione cælesti. Exempli gratia: si primo anno Σωθεως, id est; Caniculae ortus obseruatus esset neomenia Thoth, illa neomenia vocabatur Σωθις per solidum quadriennium quinto anno ineunte secunda Thoth vocabatur Σωθις: & ita deinceps per gendo totum anni contextum peruagabantur per annos Ægyptiacos 1461. quibus absolutis iterum Σωθις reuertebatur in neomeniam Thoth. Hoc satis a nobis alibi demonstratum hic delibandum tantummodo fuit. Ergo fiebat, ut sine adiectione diei intercalatio procederet, quia Σωθις semper in eadem epocha haerebat: quod ut obseruarent, dies mensium erant cognomines Deorum, Heroum, & veterum Regum, ut in anno Persico ostendimus. Itaque Σωθις erat cognominis per totum quadriennium eius Dei, aut Herois, in cuius diem inciderat. Ipsos quoque menses noli dubitare Deorum, & Heroum cognomines fuisse. Nam & dies & menses Ægyptiorum alicuius Dei cognomines fuisse scribit Herodotus libro secundo: μετα τε καὶ ἡμέρην ἔκδην θεῶν ὅτου ἐστι. profecto Thoth primus mensis est lingua Ægyptiaca, qui Εξυπης Græcis. Pharmuthi extat in nomine **D**exteris Regis Ægyptij Mispharmutosi. Μετοχὴ autem est is Heros, qui Ægypto nomen dedit, quod nomen adhuc retinet vulgo pars magnæ vrbis Kairum. Hebræis dicitur μεσοχεῖρος Παυλος. Proculdubio est Ιωσηφ, quo nomine Ioseph Patriarcha cognominatus fuit a Pharaone. Paophi & Pachon vestigia retinent in nominibus propriis Paphnutius, & Pachomius. Epiphi plane est, qui Επαφης Græcis dicitur, filius Isidis, quæ & Io. Nabonassar igitur, quem Nabonazaron vocat Cenforinus, Babyloniæ Rex cæpit impe-

rare anno periodi Julianæ 3967, Iphiti 29: quod demonstratione A non indiget, cum tot exempla eclipsium illis annis notata satis ostendant eius initium consurgere a cyclo Lunæ x v, Solis autem xix, Februarij xx vi, feria quarta. Erat annus mundi 3203. Neomenia Zygōnos 3.17.33', Kal. Octob. Neomenia Ichthyōnos xx vi Februarij, feria 1111. Itaque eadem cum neomenia Thoth. Neomenia Kriōnōs xxviii Martij, feria vi: quæ conuenit cum neomenia Paophi. Itaque nobilis fuit ille annus Ægyptiacus neomeniis Thoth & Phaophi, conuenientibus cum neomeniis cælestibus. Quare non est dubium, quin Chaldæi illi principi nouum Neuruz instituerint, & neomeniam Epagomenon statuerint in xxii Martij, ut solebat semper in Enthronismo magni alicuius Regis. Erat annus Iudaicus 3014. Adar 5. 23. 734, feria sexta, Februarij xx i. Itaque neomenia Thoth incidit in vi Adar. Neomenia Nisan xxii Martij. Neomenia igitur Paophi vii Nisan. Quemadmodum Olympiadibus historiæ, ita etiam annis Nabonassari astrologiæ custodiam accepto referimus. Et quemadmodum delubrum Olympij Iouis ludorum claritate Fastos Græciæ complexum erat, ut scribit Plinius: ita etiam antiquitatem obseruationum cælestium hæc epocha continet, cuius memoriam Berosus, Hipparchus, Epigenes & Ptolemæus nobis custodierunt. Quin hodie eius, absque Ptolemæo, & Censorino esset, neque vola neque vestigium appareret. Nam de Beroſo & Epigenie ita scribit Plinius, libro vii. cap. L vi. *E diuerso Epigenes apud Babyloniis DCCXX annorum obseruationes siderum coctilibus laterculis inscriptos docet, grauis auctor in primis. Qui minimum, Beroſus ε Critodemus CCCCLXXX annorum.* Anni CCCCLXXX a Nabonassaro sunt anni LVI a morte Alexandri, circa quod tempus Beroſus floruit, quod congruit xii plus minus anno Antiochi Σωτῆρος. Dicauit autem tres libros τῶν Βαβυλωνιακῶν Antiocho τῷ Θεῷ, qui Soteri successit. Auctor Tatianus. De Hipparcho idem Plinius libro ii. *Post eos utriusque sideris cursum in sexcentos annos præcinuit Hipparchus, menses gentium diesque, ε̄ horas, ε̄ situs locorum, ε̄ æcos populorum complexus.* Verum quidem usque ad sexcentos annos, & plusculos ulterius, eclipses denotasse, scilicet ab initio Nabonassar, ad ætatem suam, sed iam obseruatas ab aliis demonstrauit, non autem præcinuit, quamuis & multas in posterum præcinere potuisse. Porro qui Salmanassarum eundem cum Nabonassaro faciunt, non aduertunt, eum Salmanassarum non Babylonis, sed Niuiæ Regem fuisse. Nabonassar vero Babylonis Rex fuit. Cuius rei argumenta dabimus tria certissima. Primum, quod prima pars nominis NABO est Regum Chaldææ, non Assyriæ siue Corasan.

**A**fan. Et vicissim SALMAN, prima pars nominis SALMANASAR, est Regum Assyriæ non Chaldææ. Secundum argumentum, quod omnes rationes Astronomicæ veterum non ex Assyria, sed ex Chal-dæa, & quidem eius metropoli Babylone, petuntur. Quare epochæ temporum non ab Assyrio Rege, sed a Chaldæo ordiendæ sunt. Tertium illud est, quod Nabonassaro successit Mardokempad, qui in libris Regum, & apud Esaiam Prophetam dicitur prima tantum parte nominis Merodac, non autem Merodac-ken-pad. Is Merodac Esiae dicitur filius Beladan. Itaque Beladan & Nabonassar idem. Nomen regium est Nabonassar. Nomen autem, quod priuatus habuit, Bel-Adan. De quorum nominum impositione libro

**B**proximo, opportuniore loco, disputabitur. Adiiciam & alia duo argomenta *diaμφίλες*. Nabo-nassar est נָבֵן־נָסָר, cuius vestigia extant in Censorino, apud quem scriptum est, anni Nabonazaru, Næbora<sup>z</sup>de<sup>z</sup>, non autem Næbora<sup>z</sup>de<sup>z</sup>. At Salman-Asar est סַלְמָן־אָסָר nulla sane cognatione alterius partis nominis, quæ tamen Græce & Latine iisdem literis prorsus eadem videtur. Alterum est, quod falso colligunt, Salmanasar fuisse Regem Babylonie, ex posteriore Regum, cap. xvii, vbi scribitur, regem Assyriæ ex Babylonie colonias in Samariam deduxisse. Nos vero dicimus, aliud esse, ex Babylonie deducere colonias, aliud ex yrbe Babylonie. Nam potuit partem quandam Babylonie obtinere Salmanasar, cum tamen non fuerit Rex Babylonie. Sed uno solidissimo arguento illa omnia cuerti possunt. Merodac, siue Mardokempad cœpit imperare Babylonie, anno periodi Iulianæ 3993, qui erat sextus annus Eze-kiæ Regis Iudæ : quo tempore capta Samaria a Salmanasaro. Ergo secundum horum sententiam necesse erat hos tres, Nabonassar, Salmanasar, & Merodac unum eundemque Regem fuisse. Videmus absurditatem manifestam. Non tamen nego potuisse huic regi Assyriæ, & Ægyptiorum regem parere: quod dubitabundi pronunciamus: vt & illud, Samaritas fortasse hinc olim annos suos putasse. Eius duo argomenta si non necessaria, non tamen futilia. Prius est, quod annorum Iulianorum a Nabonassar-

**D**ro deductorum septenarij conueniunt cum anno Samaritano Sab-batico. Annus Christi 1584 erat annus Julianus 2331 a Nabonassaro, & annus Sabbaticus Samaritarum ab autumno eiusdem anni. 2331 autem esse septenarium numerum, palam est. Alterum argumen-tum, quod neomenia Nisan Solaris incipiat a xxix Martij proxime ab epocha veteri Nabonassari. Hæc vt sine demonstratione firmiori non admittenda, ita nec temere negligenda. Quoties mentio est Næbora<sup>z</sup>de<sup>z</sup> apud Ptolemæum, paraphrastes Arabs vertit جَوَادٌ

Bechat-

Bechatnezar; id est Nabuchodonosor. & ita inuenimus in quibus A dam Tabulis scriptum. Quare in vetustissimo Almagesto Latino ita memini me legere: *Liber hic praecepto Maimonis Regis Arabum, qui regnauit in Baldach, ab Alhazer filio Iosephi filij Maire Arithmeticci, & Serigo filio Elbe Christiano, in anno XII CCC secunda Saracenorum translatus est.* Ex quibus vetustatem illius translationis perspicere licet. Nam neomenia Muharram illius anni 212 incidit in annum Christi vulgarem 827, cyclo Lunæ xii, Aprilis secunda, cyclo Solis 24, feria tertia. Quare ea paraphrasis obseruationibus Albateni antiquior est annis plusquam quinquaginta: qui ab illa translatione dicit Nabuchodonosor pro Nabonassar dicere: ne forte miremur, cur Alfonsini ita vocent. Nam ij Magnum opus Ptolemæi Græce B nunquam legerant, neque si copia fuisset, intelligere potuissent.

DE INITIO MERODACH,  
SIVE MARDOKENPAD:

**N**ABONASSARO patri successit Mardokenpadus prima parte nominis Merodach dictus Esaiæ Prophetæ, & libro Regum posteriore. Cuius nominis compositio hæc est מְרֹדַךְ־כָּנָדָה Merodach-ken-pad. Cum hic dicatur filius Bel-adan Esaiæ, Nabonassar manifesto est Bel-adan: nisi forte filium pro nepote posuit: quod non raro solet Hebraismus. Ita Nabonassar fuerit filius Beladan: Nabonassari Merodach. Quidam boni & diligentes viri scribunt hunc Merodach inuasisse regnum Babyloniam, atque per vim occupasse, cum is antea cum Asaradone Assyrio regnasset: quasi vero Merodach fuerit Assyrius: quod satis antea a nobis confutatum. Hæc prodierunt ex illa porta eburna somniorum Annij Viterbiensis. Miseret me bonorum virorum, qui frugibus inuentis adhuc βαλανοφαγοῦσσων. Initium Merodach consurgit ex anno 27 Nabonassari, cuius Thoth in xx Februarij, feria secunda, anno periodi Julianæ 3993. Luna autem defecit 29 eiusdem Thoth, nocte, quæ secuta est 19 diem Martij, feria ii, sequente iii, cyclo Lunæ iii, Solis x vii, Adar posterioris anni Iudaici 3040, nocte, quæ secuta est xv. cuius character 1. 18. 213, feria secunda, Martij v, Ichthyos x xi, sequente xxii, anni mundi 3229: cuius neomenia Zygono nos character 1. o. 5'4, Octobris secunda. Rursus anno secundo eiusdem Mardokenpadi Thoth x viii, defecit idem sidus, anno periodi Julianæ 3994, Martij viii, sequente ix, feria vi, cyclo Solis xviii, Lunæ iii, Adar xv, sequente x vi, anni Iudaici 3041: cuius character 6. 3. 9. Februarij xxii, Ichthyonos x i, anni mundi 3394. Neomenia Zygono nos 2. 6. 4'3. Kal. Octobr.

DE

## A DE EXCESSVS ROMVL.

**F**VIT vetus opinio ab ultima memoria ad posteros transmissa, Romulum excessisse e viuis defectione Solis. Seneca ad Lucilium libro xix. Cum Ciceronis librum de Republica prehendit hinc Philologus aliquis, hinc Grammaticus, hinc Philosophia deditus: alius alio curam suam mittit. Philosophus admiratur, contra iustitiam dicit tam multa potuisse. Cum ad hanc eandem lectionem Philologus acceperit, hoc subnotat, duos Romanos Reges esse, quorum alter patrem non habet, alter matrem. Nam de Seruij matre dubitatur. An pater nullus. Num & nepos dicitur. Paulo post: *Æque notat Romulum perfrisse solis defectione.* Hæc Seneca. Locus vero Ciceronis, quem intelligit, superest hodie beneficio Macrobij ex reliquiis vi de Republica. Verba Ciceronis: *Namque ut olim deficere sol hominibus, extinguique visus est, cum Romuli animus hac ipsa in templo penetravit: ita quandoque eadem parte sol, eodemque tempore iterum defecerit: tum, signis omnibus ad idem principium stellisque resocatis, expletum annum habeto.* Florus: *His ita ordinatis, cum repente concionem haberet ante Urbem apud Caprea paludem, e conspectu ablatus est.* Discertum aliqui a Senatu putant ob asperius ingenium. Sed oborsa tempestas, solisque defectio consecrationis speciem præbuit. Ouidius:

*Est locus antiqui Caprea dixere paludem.*

C *Forte tuis illic, Romule, iura dabas.*

*Sol fugit, & remouent subeuntia nubila calum, &c.*

Oblitus sui postea dicit:

*Lunaque fulgebat, nec facis usus erat.*

Hem lunam fulgere interlunio? Ea vero defectio proculdubio contigit anno 33 Nabonassar, Chioac viii, anno periodi Julianæ 3999, Mai xxvi, cyclo Lunæ ix, feria vii, cyclo Solis xxi. anno Iudeo 3046, in neomenia Sivyan, cuius character 7. 16. § 94. anno mundi 3235, Tauronos xxix. Neomenia Zyonos 1. ii. 50' Kal. Octobris. Cum ea defectio contigerit Maio. quomodo igitur Ouidius confert tempus mortis Romuli, in Quirinalia, mense Februario, qui olim incidebat in idem tempus, in quod Februarius Julianus? Aut quomodo alij coniiciunt hoc tempus in Nonas Quintiles, ut Plutarchus, item Lampridius in vita Commodi? *Indutus, inquit, (Commodus) toga est Nonarum Iuliarum die, quo in terris Romulus non apparuit.* Rursus si Quirinalia instituta ob memoriam obitus Romuli, qui illo die contigit, quomodo dicunt Februarium tempore Romuli nullum fuisse? Sed qui non potuit esse, cum Lupercalia in eodem mense celebrentur, quæ initium sumpserunt a Romulo & Remo?

Remo? quorum duæ factio[n]es erant Fabiani, & Quinctilian[i]: alteri a comitibus Remi, alteri a comitibus Romuli dicti. Sed nonne par contradic[ti]o est, cum negant Ianuarium & Februarium fuisse, in quo tamen Carmentalia omnium solennium vetustissima obibantur? Nugæ sunt Varronis, & aliorum vetustiorum; quas libro secundo confutauimus, capite De anno vetere Romano. Si igitur verum est, Romulum & xxxvii annos regnasse, & defectione Solis periisse: ergo Vrbs condita fuerit anno 24 Iphiti, vt Cato voluit, & post eum Fasti Capitolini, Eusebius, Chronologus apud Clementem, Solinus, & alij. Fortasse is annus attributus morti Romuli ex coniectura Astronomorum, præcipue L. Tarrutij Firmani; qui hæc diligenter inuestigauit: cum tamen Romanis non magis constare potuerit de morte Romuli, quam de natalibus Vrbis. Quemadmodum iocularis fuit illa coniectura eiusdem Tarrutij de conceptu Romuli, anno 2 Olympiadis primæ, mensis Choiac Actiaci xxi, Solis defensione: Anno periodi Julianæ 3942. Fuit igitur cyclus Lunæ viii, Solis xii. Decembris xi, feria iii. Erat annus Judaicus 2990. Neomenia Tbeth xi Decembris, cuius character 3. 8. 240. xx Toxonos anni mundi 3179; cuius Zygon, i. 21. 51, Kalendis Octobris. Sed nulla fuit eclipsis Solaris eo anno. & frustra quaeritur. Quare ex his potest vere eludi vanitas matheseos Chaldaicæ, cum tantus vir in illis Tarrutius tam strenue nugetur. Si igitur Roma condita xxii Iphiti, cyclo ix Lunæ, & Romulus eius conditor deceperit eodem cyclo: ergo 38 solidis annis regnauerit. Quod autem in verbis Ciceronis ex vi de Republica dicitur, eclipsin ad eundem locum, eandemque partem Zodiaci, eundemque diem nunquam reddituram, nisi magno orbe sæculorum vertente, falsum est. Eclipseis Lunæ contigit anno Dominico 1558, Aprilis secunda. Cyclo vertente post, idem sidus defecit scrupulis 13' serius, quam priore cyclo. Rursus anno 1581 defecit idem sidus, xv Iulij, cum cyclo eodem antea 1562 defecisset scrup. 51' citius, quam posteriore. Multa alia exempla dare possim, si vacaret, aut si necesse esset. Sed Cicero intelligit τινα πάστων πλουσιόν δύο καλάσταν, qui dicitur μέγας ὀμαρτὸς, quem multi τινα ἐκκαθαιμεῖσθαι putarunt. Igitur ex Tarrutij observationibus Romulus conceptus cyclo Lunæ ix, eodem cyclo condidit Romanam, eodem excessit e viuis;

DE

A DE INITIO NABOPOLLASSARI  
REGIS CHALDAEORVM.

**N**ABOPOLLASSAR pater magni Nabuchodonosori a Ptolemæo, & Eusebio dicitur Nabopolassar נָבּוֹלָסָר, בְּרוּסָה Chaldaeo Nabopolassar. Is igitur totius Syriae, & Asiae domitor fuit. coque nomine illi nouum Neuruz Chaldaei instituerunt. Et quemadmodum Alexandra æra duplex est, Syromacedonum, & Chaldaeorum uno anno senior: ita etiam Nabopollassari duplex epoëha est, ἡ θρονίσμας, & ipsius Neuruz. Enthronismos eius consurgit ab anno 123 Nabonassari. Annus enim eius quintus est 127 a Thoth Nabonassari apud Ptolemaum. Eius Neuruz incipit ab anno 121 Thoth Nabonassari. Quare annus 149 Nabonassari est vicesimus nonus a Neuruz Nabopollassari. Berossus: Αἰγαῖος δὲ ὁ πάτηρ αὐτοῦ Ναβολασσαρός, ὁ τὸ τελεγυμνόν Σατράπης ἦτε Αἴγυπτος καὶ τοῖς πέρι τοῦ Συρίου τοῖς κοίλοις τοῦ Φανίκου τόποις διατελεῖς γέγονεν, καὶ διωδύμην οὐτὸς ἐπι κακοπαθεῖς ουσίας τῷ μῷ Ναβοχοδονόσορεῳ ὅππι ἐπι τῷ ήλικια μέρῃ τοῦ τὸ διωδύμεως σχέτεμψεν ἐπ' αὐτὸν. ουμιξας ἐν Ναβοχοδονόσορες τῷ διατελητῇ, καὶ τοῦ ζεξαρμόνου, αὐτὸς τε σκυείσθεν, καὶ τοῦ χώρεν εἶδε δέχεται τοῦ τοῦ τοῦ βασιλείου ἐποίσθεν, τῷτε πατέρι αὐτῷ οὐτενί Ναβολασσαρού καὶ ζεξτού τοῦ καιροῦ αρρενίστητο τῷ Βαβυλωνίᾳ πόλει μετελεῖσθαι τὸν βίον ἐπι βεβεσο-  
**C**λαυκόπινον εἶχοι ἐνέδι. αὐτὸύμηνος ἐν μητὶς καὶ πολὺ τῷ πατέρος τελετηῖ Ναβοχοδονόσορος κατεσίτας τοιχοῖ τοῦ Αἴγυπτον, τοῦ οὐρανοῦ σκυτάλας ποτὲ τῷ φίλων, μητὶς διωδύμεως καὶ τὸ λογοτῆς αφελεῖας αισκορίζειν, εἰς τοῦ Βαβυλωνίᾳ αὐτὸς ὄρμίσας ὀλιγοσὸς παρεχθεὶς δια τὸ ἐρήμονα εἰς τοῦ Βαβυλωνίου.  
**Q**uamvis quædam in his verbis sunt, quæ paulo aliter in Posteriorre Regum, & Chronicorum referuntur, tamen maior pars conuenit cum sacra historia. Et manifesto intelligitur hic de capto Iochachin, siue Iechonia, anno Nabonassari 148. Itaque cum 149 incepisse obiisset Nabopollassar, anno xxix imperij sui incipiente, ex eo exploratum habemus, nouum Neuruz ei dicatum fuisse. Nam anno Nabonassari 121, Chaldaei celebrarunt secundum Salchödai,  
**D**cum Thoth Nabonassar iam a xxvi Februarij, ad xxvii Ianuarij gradum fecisset. Itaque Chaldaei τὰς ἐπαγγελμάς iterum traduxerunt in xxiii Martij: & neomenia Choiae secundum Aegyptios cœpit ab antiquo Neuruz Nabonassari, nempe a xxvii Martij, a qua neomenia Chaldaei cœperunt putare annos Nabopollassar anno tertio post, qui fuit annus ἡ θρονίσμας. Aegyptij vero, a Neomenia sui Thoth, quæ tunc incidit in xxvii Ianuarij, ut diximus. Initium igitur istius Regis est a 123 Thoth Nabonassari, anno periodi Julianæ

4089: mundi 3325 : Iudæorum 3136. Luna autem defecit anno A quinto Nabopolassar, qui erat 127 Nabonassar, Athyr xxvii, anno periodi Julianæ 4093, Aprilis xi, feria vi. anno mundi 3329, Krionis xx vi. Neomenia Zygones 6. 7. i. Kal. Octobris. anno Judaico 3140. Ijar xv. qui mensis debebat tunc esse Nisan, non Ijar. Sed est annus quintus cycli Iudaici. Ideo non fuit embolimæos. Quia istius Regis enthronismos inciderat in quadriennium ipsius Neuruz, propterea hac Æra signabantur tempora apud Chaldæos. Itaque Ezechiel propheta initio libri sui ita scribit: *Anno tricesimo, mense quarto, quinta mensis, cum esem in medio deportatorum, aper-to calo, vidi visiones Dei: Quinta die mensis, qui erat annus quintus deportationis Regis Ioiachin.* Plane annus quintus deportati Iechoniæ B erat tricesimus ab enthronismo Nabopolassari, centesimus quinquagesimus secundus a Nabonassaro. Thoth Nabonassar xix Ianuarij, feria prima. Neomenia Choiac xx Martij, feria v, anno periodi Julianæ 4118, a qua erat initium Nabopolassari. Nisan 3165 anni Iudaici, 3. 16. 104, Kal. Aprilis, Krionos vi, anni a conditu rerum 3354. Neomenia Zygones 2. 8. 32', xxx Septembbris. Neomenia Karkinonos, & Tamuz Iunij xxix. Ergo verbum Dei factum Prophetæ Kal. Iulij. Quia igitur iisdem annis vtitur Ezekiel in Babylonia, quibus ipsi tum Babylonij vtebantur, imo quia nullam aliam notationem temporum habent vieti, quam ipsam victoris: quis dubitat æram, qua tempora signat Ezekiel, esse æram Nabopolassari, præsertim cum eius initium inciderit in tertium annum primi lustri ipsius Neuruz? Et sane hæc negare est hominis, cui neque pudor est, neque sensus humaniorum literarum. Itaque nobilissimus est ille locus. Et licet diligentissime tempora per annos Regum Iudæ & Israelis notata sint in sacris libris, tamen tres sunt epochæ tantum, quæ suos characteres habent. Prima est Exodus, quæ duos characteres habet: priorem feriam quintam in neomenia Nisan, aut, quod idem est, feriam septimam in neomenia Ijar: alterum characterem habet, vt eius quadragesimus annus, aut 908 sit Sabbaticus. Secunda epochæ, annus capti Sedekiæ est Sabbaticus. Tertia epochæ, annus capti Iechoniæ est xxvi enthronismi Nabopolassar, cuius enthronismi annus quintus notatus est plenilunio ecliptico apud Ptolemæum. Cum igitur hæc tria interualla certissima sint, ex illis reliqua examinari possunt, & vera temporum successio iniri a capto Sedekia retro ad Exodus, & hinc ad primordia rerum, vt a nobis factum est. Qui hæc intelligunt, magnam nobis habebunt gratiam veritatis ab obliuione vindicatae. Qui Annios Viterbienses solos admirantur, & auctores, quos profanos vocant, ignorasse

A rasse sui sæculi res gestas hariolantur , illi , quia proprium sensum diuinarum & humanarum literarum habent , non mirum est , si alia a nobis pronunciant , quibus alia est historia sacra , alia etiam , ut ipsi loquuntur , profana. Epocham , inquam , Ezekielis , epocha illa , quam inepti Iudæi a libro legis inuento putant , quo nihil iocularius excogitari potest , illa , inquam , epocha est ab anno primo Nabopolassari , & centesimo vicesimo tertio Nabonassari. Neque curamus , quid somniant profanarum literarum contemptores. Nulla veritas profana est. In ore profani hominis omnis veritas sacra est.

## DE ANNO CAPTI IECHONIAE

B R E G I S I V D A E.

**I**ECHONIAS , qui & Ioiachin , traductus est Babylonem , anno xxvi Nabopolassar Regis , vt aperte designat Ezekiel Propheta: qui erat annus a Nabonassar 148 , periodi Julianæ 4114 , mundi 3350 , Iudaico 3161. In captiuis fuit Ezekiel ipse. Rex cum proceribus Babylonem traductus est : Ezekiel cum plebe in partes Chaborræ fluuij , quem Ezekiel ipse כְּבָר vocat : Straboni & Ptolemaeo χαβόπης dicitur , qui eum distinguunt ab eo , qui Regium Flumen dicitur. Regium flumen , siue Nehar Malca est Διογένης Eu-phratis diducta iussu regis cuiusdam Babylonij. Vnde nomen Syriae illi apud Ammianum , & Plinium. Plinius : sunt , qui tradunt Eu-phratem Chobaris Praefecti opere diductum , ubi eum diximus findi , ne precipiti cursu Babyloniam infestaret : ab Assyriis vero uniuersis appellatum Armalcar : quod significat Regium flumen. Sed in Plinio corrigendum NEHAR MALCA. نهار مالقا. Ex quibus verbis Plinij incessere posset suspicio Πολεμὸν βασιλεὺς , & Χαβόπης eundem esse : vt a Præfecto , qui diduxit , Chobar ; a Rege , qui iussit , Regium flumen dictum videatur. Est & Αβόπης iisdem auctoribus , qui Aborra Marcellino. Sed non est Chaborras. Auctor Geographiæ Arabs locat Vrbem Karkasia ad orientalem ripam Euphratis , eiisque inferiores partes ait allui a flumine حرباس للسمعي بالخبوز

**D**Harias , vel Harbas , cognomine CHABOR . eiusdem Chabor , præter hunc locum , bis fit eundem auctorem mentio.

DE INITIO NABUCHODONOSOR A  
REGIS BABYLONIAE.

**N**ABUCHODONOSOR, cuius Strabo ex Megasthene meminit libro x v, & Berosus Chaldaeus apud Iosephum, ut supra vidimus in capite de Nabopolassaro, patri Nabopolassaro in imperium successit. Patri autem anni xxi x attribuuntur a Berofo. Decessit anno Nabonassari 149. Nabuchodonosor autem decessit anno Nabonassar 185, postquam regnasset annos 43, ut ait idem Berosus. Quare omnino septem annos regnauit cum patre, per quos annos absente patre bellum administravit in Syria & Aegypto. De hoc ita Clemens meminit Stromate primo: *ἐν πώλῳ ὀδόντας οὐδὲν τέλος τὸ Σεβαστίου Φοίνικας καὶ Ιεράπετρας ἐσχάτωσεν, ὡς Φοιστης Βηρωατὸς τοῖς Χαλδαῖοῖς ισοειδεῖς. Ιοακίμος δὲ πάντας Ασυρίων γραῖφων οὐμόλογος τινῶν ισοειδεῖς Βηρωατὴς εἰληφέναι, μαρτυρῶν τινῶν αἰλιθίους τὸν αἰδητόν.* Huius Regis nomen habet extreum idem cum extremo nominis paterni, & dupliciter in Scriptura inuenitur, cum possit etiam tripliciter concipi *נָבֻנְדָרְנָאֵר* Nebo-chad-netzar. *נָבֻנְדָרְלָאֵר* Nebo-chad-retzar. Vnde *Ναβούνδορούς* & *Ναβούνδορόύρούς* dicitur. Potest etiam *Նեբունդար* Nebo-chad-letzar. Nam tres has literas liquidas confundunt Chaldaei veteres: L, N, R. Letzar, Netzar. Labonitus, Nabonidus. Megasthenes Persa *Ναβούνδορόθερον* vocat, quem Megasthenem inepti homines, eosque secutus Annus ille *χρονολογείων* Apollo summa imperitia in Metasthenem transformarunt. Annus primus Nabuchodonosori est 4106 periodi Iulianæ.

DE ANNO EXCIDII TEMPLI  
ET CASV SEDEKIÆ.

**A**b Exodo, ad conditum Templi, anni 479 absoluti. A conditu templi, ad casum Sedekiæ, 428. Alij, ab Exodo ad conditum templi 480. hinc ad casum Sedekiæ 407, quod condem recidit. Summa, anni 907 absoluti: qui si cum anno 3217 D periodi Iulianæ componantur, habebimus verum annum capti Sedekiæ 4124 in periodo Iuliana. Erat igitur annus a mundi conditu 3360, Iudæorum 3171: qui ambo sunt septenarius numerus. Ergo fuit annus Sabbaticus. Quod etiam ab Ieremia diserte traditum, capite xxxiiii. Vbi Propheta perspicue aperit ipsa vrbe obsessa, primo quidem libertatem publicatam suasu ipsius Ieremiæ, & seruos manumissos: paulo post vero in seruitutem retractos. Quare statim Nabuchodonosor

**A**Nabuchodonosoro ex vicinarum urbium expugnatione reuerso, capta sunt Hierosolyma anno, quo diximus, Iudaico 3171. Nisan, 22. 266, feria quinta, Martij xxvii. Neomenia Tamuz ergo feria tertia, Iunij xxiiii. Nona Tamuz 11 Julij, feria quarta, Karkinonos quarta. Neomenia Zyon 2. 19. 2'8. xxx Septembris antecedentis. Neomenia Ab, feria quarta, xxiiii Julij. Ergo decima Ab, Kal. Augusti, quo templum conflagratum, feria sexta, Leontonos quarta, Phamenoth xvi, anno Nabonassar 158. Et tamen Iudæi ieunio solenni & nudipedalibus nonum diem Ab consecrarent, non decimum, tanquam nona templum succensum sit. Et præterea in libro Angariarum, quas **תִּנְיַעַת** vocant, diserte scribitur, Iudæos **B**quinta Hebdomadis ieunare, quia eadem feria templum a Chaldæis destrunctum. Iosephus libro 6 **αλώσεως**, cap. 25 in decimam Loi, hoc est Augusti, hunc casum confert. & sequenti capite, quasi quadam πεπεμψθη περιόδῳ idem sub Tito accidisse miratur, eadem die eiusdem mensis. Atqui Lous, de quo loquitur, est merus Julianus, non Lunaris, ut mensis quintus, quo casus Sedekiæ contigit. Sed erat quartadecima Ab Lunaris, non autem decima. Sed verum est eandem feriam fuisse decimæ Loi, vel Augusti, quæ tempore capti Sedekiæ erat decima Ab. Utrobique enim fuit feria vi. Eusebius in Chronico hunc casum coniicit in annum tertium Olympiadis XLVII, qui est idem, quem posuimus, periodi Julianæ 4124. **C** primo anno Sabbatico, ad excidium templi, sunt anni 854, hoc est, hebdomades 122.

## DE ANNO PRIMO HEWILMERODACH.

**N**ABUCHODONOSOR annos xliii solidos imperauit, (imputatis septemdecim viui adhuc patris imperio) auctore Beroso Chaldæo apud Iosephum, & Eusebium. Porro tricesimus septimus annus capti Iechoniæ est primus Hewilmerodachi eius filij, cui competit annus periodi Julianæ 4150. Hewilmerodachi, & aliorum deinceps Regum meminit idem Berosus apud Iosephum.

**D**

## DE INITIO CYRI.

**Q**UOTQUOT temporum rationes disputarunt, vetustissimi, & eruditissimi scriptores, nemo non eorum Cyri annum primum in primum Olympiadis LV confert, Diodorus Siculus, Thallos, Castor, Polybius, Phlegon, ut scribit auctor priscus & eruditus Tatianus. Idem testatur & Africanus apud Eusebium his verbis: Μετὰ δὲ τὸν αἰχμαλωσίας ἐν Κορσί Πέρσων ἔβασιλεσσι, φέρεται

LI 3 Ολυμ-

Ολυμπίας ἤχῳ τῷ, ὡς ἐπὶ τῷ βασιλιοθηκῷ Διοδώρος καὶ τῷ Θεόλῳ, καὶ Κατσο-  
έως ισορεῖν, ἐπὶ δὲ Πολυάρχους τὸν διέρειν, τελλάτην ἑτέρων, οἷς εἰμέ-  
λησαν Ολυμπίας. ἀπασι γὰρ σωματοτονεύοντας ὁ Γεών. Tempus congruit  
anno periodi Julianæ 4154, Mundi 3390, Iudaico 3201, Nabon-  
assari 188, anno 47 post obitum Nabuchodonosori. Agathias li-  
bro secundo scribit Persarum priscum regnum à Cyro per 28 an-  
nos durasse: quibus deductis de anno 4382 periodi Julianæ; in quo  
victus fuit Darius ultimus, remanent anni 4154, initium Cyri vi-  
delicet, ut antea. Quare errat Strabo, qui de ratione imperij Persi-  
ci ita scribit lib. xv. οὐαρεῖσθαι δὲ ὁ Γεών πεντήκοντα τοῖς διακοσίοις ἔτην. Nam  
viginti duobus plus dicit.

B

### DE INITIO CAMBYSÆ CYRI F. REGIS PERSARVM.

**A**PVD Ciceronem in libris de Diuinatione Cyrus dicitur **xxx**  
annos vertentes imperasse. Nam Cyro exponenti somnium  
suum Magi responderunt, ex triplici appetitione Solis **x x x**  
annos cum regnaturum portendi. Quod quidem contigit, inquit Ci-  
cero. Nam ad septuagesimum peruenit, cum quadraginta annos na-  
tus regnare cœpisset. Totidem illi attribuuntur a Ctesia, & aliis. Per-  
venit igitur usque ad finem anni Nabonassari 218. Itaque annus  
219 Nabonassari est initium Cambyſæ. Quod & confirmatur obser-  
uatione deliquij Lunaris apud Ptolemæum, anno octauo Camby-  
ſæ, Nabonassari autem 225, Phamenoth x vii: anno periodi Iu-  
lianæ 4191, Iulij xvi, feria quarta, cyclo Solis xix, cyclo Lunæ  
xi: anno Iudaico 3238, Tamuz xv, sequente xvi. cuius neome-  
nia 4.9.362, Iulij secunda: Karkinopos xviii anni a conditu re-  
rum 3427: cuius Zygona 2.1.28', Septembris xxx. Ergo initium  
Cambyſæ est annus 219 a Nabonassaro, Periodi Julianæ 4185. Iu-  
daicus 3238, a conditu rerum 3421. Sed & Theagenes Rhégien-  
sis vetustissimus temporum scriptor sub hoc Regē vixit. Ex quo Græ-  
ci veram huius Regis epocham haurire potuerunt, & pudorem im-  
ponere nouis Chronologiæ Criticis, qui profanarum rerum scri-  
ptoribus valere iussis, soli ad penetralia veritatis admissi 80 annos  
mundo ademerunt, ut suos imaginarios Reges Persidis, inuitio Iphi-  
to, furcillis in seriem annorum sacrae historiæ intruderent.

D E

**A** DE INITIO DARII FILII HYSTASPI  
REGIS PERSARVM.

**C**AMBYSÆ annos septem, menses v attribuit Herodotus : qui *alter itijas* putati a 219 Nabonassar desinunt in 226 eiusdem Nabonassar. Quod verum esse & obseruatio eclipsis Lunaris apud Ptolemæum conuinacit; anno xx Darij, Nabonassari vero 246, Epiphii xxviii, sequente xxix: anno periodi Julianæ 4212, Nouembbris xix, sequente xx, feria secunda, sequente tertia, cyclo Solis xii, Lunæ xiii. anno Iudaico 3259, Casleu xv, sequente xvi, cuius neomenia 2.II.194, Nouembbris v. Scorpionos xxi, anni mundi 3449: cuius Zygōn, 1.9.32, Septembribus xxx. Rursus idem sidus defecit anno xxxi Darij filij Hystaspis, teste Ptolemæo, anno Nabonassari 257, Tybi 111, sequente 111: anno periodi Julianæ 4213, Aprilis xxv, sequente xxvi, feria quarta, sequente quinta: cyclo Solis 23, Lunæ 5: anno Iudaico 3270, Ijar 15, sequente 16, cuius character 3.21.971, feria quarta, Aprilis xi: Krionos 31 anni a Mundo condito 3459: cuius Zygōn 6.19.45, Septembribus xxix. Ergo initium Darij filij Hystaspis consurgit ex anno Nabonassari 227: periodi Julianæ 4193: Iudaico 3240: a conditu rerum 3429: Eusebius libro x περὶ ιαπωνίας, scribit secundum annum Cambysæ incurrere in annum primum Olympiadis LXV, hoc est, annum periodi Julianæ 4194. Primus igitur annus erat 4193, ut iam demonstratum est.

DE ANNO CONSVLATVS IVNI  
BRVTI ET REGIVGLI.

**V**ARRONIANORVM & Catonianorum Palilium discrimen est annus unus: quod supra in Palilibus Vrbis demonstratum est. Varro enim in eundem Lunæ cyclum conditum Vrbis, & obitum Romuli confert: hoc est in cyclum nonum. Nam a primis Palilibus Varronis & L. Tatutij Firmani, ad defectionem Solis, qua Romulus e medio sublatus, sunt cycli duo præcise, & mensis unus. Regnauit igitur Romulus annos Julianos 38 præcisos, & mensem solidum: qui erunt tantum Catoni anni 37. Hinc colligitur, quare a primis Palilibus, ad Reges exactos, alij annos ponunt 244 præcisos, alij totidem, uno minus: nimirum, quia alij Varronem, alij Catonem sequuntur. Clemens Stromateo primo: πάλιν δέ τοι περί της Ολυμπίας ἔνοι φασίν ἐπὶ Ρώμης κτίστη σωτήρεσσα ἐπὶ της εὐχοι τεσσαρα. Κατέδειν ἐπὶ τῷ Βασιλεῷ διαιρεστού πατέρα σύζυγοντο ἐπὶ στολακόσια τεσσαράκοντα τρια. Ridiculum. Lege: ἐπὶ τῷ Βασιλέων διαιρεστού.

L1 4 Mox:

Mox : δότος τον Βασιλεύν οι λαώσεως, ἐπὶ τῷ Αλεξανδρῷ τελθυτῷ, ἐπὶ Αἰκατὸν οὐδονίκοντα ἔξι. Vetustissima est huius mendī indoles, ut vides. Nam & hic quoque legendū, δότος τον Βασιλέων καταλύσεως. quam mendam scio doctis viris imposuisse. Ecce a prima Olympiade, ad prima Palilia, statuit annos solidos  $xxiiii$ . Catoniana Palilia sunt hæc: secundum quæ necesse ad primos Consules, annos interesset  $ccliii$  præcise. Quare a Palilibus Varronianis Palilia primorum Consulum sunt ducentesima quadragesima quinta, aut ducentesima quadragesima quarta a Palilibus Catonis, cyclo Lunæ sexto, Solis quinto, anno periodi Iulianæ  $4205$ , qui erat  $267$  currens Iphiti. Victorinus Aquitanus primus omnium Paschale magnum construxit, appositis suis annis paribus Consulum, initio capto a B duobus Geminis, ad suum sæculum. Hunc alij imitati Paschale ab exactis Regibus, ad tempora Iustiniani contexuerunt, adiunctis & Consulibus, & notis feriæ Kalendarum Ianuariarum, & epactis

*Ex Paschali magno, quod extabat penes Ioh. Cuspinianum.*

BRVTO. ET. COLLATINO. LVNA. XXIX.	SAT.	V	I
PUBLICOLA. ET. TRICIPITINO. MAR. X.	LVNA.	VI	D
PUBLICOLA. III. ET. PVLVILLO. MER. XXI.	MAR.	VII	C
RVFQ. ET. AQVILINO. IO. II.	verficulus miniatus	VIII	B A
VALERIO. ET. TVBERTO. SAT. XIII.	IOV.	IX	G
PUBLICOLA. IIII. ET. TRICIPITINO. SOL. XXIIII.	SAT.	X	F
TVBERTO. II. ET. LANATO. VEN. V.	SOL.	XI	E
.....	LVNA.	XII	D

Paschalibus in Ianuario. Eiusmodi est, quod penes se habuit vir ornatissimus, eruditissimus & accuratissimus Ioan. Cuspinianus, cuius exemplum hinc adieccimus. In eo Consules quaterni dispositi sunt cum notis feriæ, & epactis. Vult igitur Kal. Ianuarias illius anni, in quo magistratum init primus Consul Brutus, fuisse diem Lunæ, & sequenti anno diem Martis: & ita deinceps. Igitur annus ille D fuit sextus cycli Solis, in quo primi Consules creati. Sequuntur deinde epactæ Paschales, xxix quidem in primo anno, x in secundo. Sed hæc sunt nugatoria. Nam epactæ xxix non possunt conuenire illi anno, siue fuerit quintus cycli Solis, ut ratio docet, siue sextus, ut auctor huius Paschalis vult: quia epacta xxiix competit anno sexto ante hunc. Quam igitur rationem secutus sit auctor Paschalis, nullam puto, nisi fuisse hallucinationem eius, qui descripsit illud

**A** illud Paschale. Nos a latere disposuimus characteres Kalendarum; conuenientes anno periodi Julianæ 4205. qui est verus annus Regifugij. Cæterum hoc Paschale docet nos, Consules per quadriennia digeri solitos. quod & Ausonius ostendit: cum dicit Consulatum suum esse quartum ab imo: quamuis satis obscure aut impro prie loquitur. Præterea idem Ausonius digito indicat, quartum annum illius quadriennij, qui erat 24 cycli solaris, esse proximum ante bisextum; vt annus bisextilis sit primus lustri, quod ipse vocat Olympiada. Hieronymus quoque in supplemento Chronicæ Eusebiani Consules digerit per lustra Iuliana, idque vocat Olympiadem.

Nam Consulatum Ausonij ponit anno quarto Olympiadis. Et sa gne primi Consules creati sunt anno bisextili, non autem anno post bisextum, vt vult auctor Paschalis. Non dubito esse idem Paschale, quod Cassiodorus in contexendis Consulibus suis secutum se profi tetur: *A Bruto, inquit, ē Tarquinio, usque ad Consulatum vestrum, sicut ex Tito Livio, ē Aufidio Baſo, ē Paschali virorum clarorum auctoritate firmato collegimus, anni sunt M. XXI.* Longe discedunt a rationibus Varronis Polybius & Dionysius. Polybius ait διαβασθείντες esse posteriorem funere Bruti, & Regifugio annis 28 ver tentibus: qui de 297 annis Iphiti; quæ est epocha διαδοσεως, deducti relinquunt annos 269, epochen Consulatus Bruti, & Regifugij. Dionysius scribit Bruti funus, qui in magistratu obiit, posterius esse pugna.

**C** Marathonia annis 16. Pugna Marathonia incidit in annum Iphiti 285. Deductis 16, relinquitur epocha Regifugij annus 269 Iphiti secundum Dionysium. Itaque biennio uterque serius ponit, quam Varro: & ratio est, quia Rōmā volunt conditam anno primo Olympiadis Septimæ, duobus mensibus ante ineuntem annum secundum eiusdem Olympiadis VII. Itaque iuxta hæc annus Regifugij fuerit 4207 periodi Julianæ, cyclo Solis VII, Lunæ octauo; quo epactæ Paschales sunt XXVIII, epactæ autem Lunares XXIX: cui subscribere videtur auctor Paschalis: sed error fuerit in nota feriæ. vt non LVNA, sed SATURNVS ponendum sit. Neque vero dubitandum est, eam mentem fuisse illius auctoris, qui Paschale condidit. In feria enim

**D** potius, quam in epactis, erratum esse videtur. Cyclo igitur Paschalis VIII, epactæ Paschales sunt XXVIII; addita unitate, epactæ Lunaris erit XXIX. Anno sequenti epactæ Paschalis IX. Lunaris X. quia sæculo Iustiniani quartadecima Paschalis erat quintadecima Lunaris, vt toties a nobis dictum, & ab ipso Dionysio Exiguo notatum. Igitur auctor Paschalis sequitur Dionysium & Polybium. Sed grauiter peccat, idque biennio, vt diximus. Melius eximius ille Chronologus apud Clementem: Δύο δὲ τῆς Βασιλείων κατελύσεως, επὶ τῷ

ἐπὶ τῷ Αλεξανδρῷ τελοῦτῷ, ἐπὶ ἐκατὸν ὡρῶν καιρῷ. Si ab eiectis Regibus, ad mortem Alexandri, sunt anni præcisi 186: ergo annus mortis Alexandri est centesimus octagesimus septimus currens, aut iniens a Regibus exactis. At Alexander obiit anno primo cycli Lunaris. Quatuor igitur addendi annis Regifugij ad methodum Lunæ. Proinde annus primus Regifugij fuit quintus Cyli Lunaris, nempe annus 4204 periodi Julianæ, ut iam pronunciauimus. Indubitatus igitur est is annus, non is, quem Polybius, Dionysius, auctor Paschalis sequuntur.

## DE CLADE PERSARVM

MARATHONIA.

B

**D**ARIUS imperauit annos xxxvi, vt testatur Herodotus. Ait enim cum anno sexto a Marathonia clade obiisse in apparatu expeditionis Ægyptiacæ. Quare necessario uno & tricesimo anno Darij commissa pugna Marathonia, qui est annus Iphiti 286, hoc est, annus secundus Olympiadis 72. Cui argumento fidem facit Eusebius, qui in secundum annum illius Olympiadis hunc casum coniicit. Sed & Herodotum sequimur, qui nos manu ducit ad annum xxxi Darij, qui erat 257 Nabonassari, quo etiam contigit defectio Lunæ, Aprilis xxv, cyclo v, qui est etiam character anni secundi ipsius Olympiadis 72. Anno vero Nabonassari 262 obiit **C** Darius. Igitur casus Marathonius pertinet ad annum periodi Julianæ 4223. Thucydides uno anno minus hoc tempus notat, cum Δαρέαν Ζεὺς in decimum annum a clade Marathonia reiicit. Imo uno anno minus notat τῷ Δαρέᾳ. Diem pugnæ notat Plutarchus in Camillo, ἐκτῇ Βονδρομιᾷ ισαρθρίᾳ. Erat annus 58 periodi Olympicæ: proinde 20 periodi Atticæ. Neomenia Βονδρομιᾷ -xxx Septembris. Ergo pugna Marathonia contigit v Octobris, Απελλαῖς δεκάτῃ Φεύγοντες, anno mundi 3460, Zygones vi. Itaque neomenia Zygones conuenit in neomeniam Bondromiā: cuius Zygones character 1.1.3 4. neomenia Marchesvan: anni Iudaici 3271, cuius Marchesvan character 2.2.3 29: anno Nabonassari 257, Pharmuthi xvi: **D** diebus 103 post defectum Lunæ.

## INITIVM XERXIS.

**I**NITIVM Xerxis cum patre incipientis imperare sumendum hab anno, qui est quintus a clade Marathonia, periodi autem Julianæ 4227. Nam Darius pater in expeditione Ægyptiaca illum regem

A regem declarauerat ex Persarum instituto , cuius instituti mentio extat apud Herodotum, initio libri septimi. Cæpit autem imperare solus anno periodi Julianæ 4228.

## DE TRANSITV XERXIS.

**E**RATOSTHENES apud Clementem Alexandrinum , in Canonibus temporum , a prima Olympiade , ad transitum Xerxis, ponit annos c c x c vii. Idem facit Chronologus διάνυμος apud eundem. Διὸ περιγραμμός ἐτοι τῷ περίτων Ολυμπίων , ἐπὶ τῷ Ξέρξῃ διάβασιν , ἐπὶ διακόσιαι κατεύθυνται ἐπίλει. Ergo transitus Xerxis contigit B anno secundo Olympiadis LXXV. Nam annus c c x c vii Iphiti est primus illius Olympiadis. & proinde annus c c x c viii est annus, in cuius Vere contigit transitus. Sed hic peccatum est, quemadmodum in annis Romæ. Nam annus quartus desinens Olympiadis sumptus est pro incunte sequentis Olympiadis. Ita hic includitur annus primus Olympiadis 75, in cuius mense nono Xerxes traiecerit. quod plane confirmari potest ex Dionysio. Prælium igitur nauale ad Salamina contigit anno secundo Olympiadis, qui erat quartus Tetraeteridis Atticæ : cuius tempus designat Plutarchus : τῷ δὲ ἔκτῳ ἐπὶ δέκα Φεβρουαρίῳ Αρέμιδη κατέβασται , τὸ δὲ Τοῦ Ελλησ πέρι Σαλαμῖνα πκῶν ἐπέλαμψεν ἡ θεὸς παντελέως. Nos libro primo demonstrauiimus , hoc non potuisse accidere, nisi anno Tetraeteridos quarto. Erat vero is annus 32 periodi Atticæ. Munychion XVI Aprilis , anno periodi Julianæ 4236, cyclo Lunæ XVIII. Ex quo sequitur, cum antecedenti anno periodi Julianæ traiecerit Xerxes , τῷ διάβασιν conferendam esse in annum periodi 4235: in cuius diebus æstiuis , duobus mensibus post , incepit annus secundus Olympiadis 75, anno cycli Lunæ XVII. Sed turbat hic Herodotus. Is ait Xerxe Sardibus mouente Solem defecisse , & diem in noctem vertisse. Ego annos aliquot illius temporis examinans , nullam Eclipsem Solarem contingere potuisse deprehendi , nisi in anno quarto Olympiadis 74, Δαισις πέμπτη ἐπὶ δέκα. anno Nabonassari 267, Choiac xxx.

**D**anno periodi Julianæ 4233, Aprilis XIX, feria quarta , cyclo Solis V, Lunæ XV. anno Iudaico 3280, neomenia Ijar, cuius character 4.16.1023.Krionos XXV anni a conditu rerum 3469:cuius Zyon, 5.5.57, Septembbris XXX, anno XXIX periodi Atticæ, Ελαφρολιμνοῦ ὄγδοη Φεβρουαρίου. Quare hoc modo verum fuerit, quod ait Thucydes , decem tantum annos interfuisse inter pugnam Marathoniam, & transitum Xerxis. Maior prope pars veterum conferunt transitum Xerxis in primum annum 75 Olympiados. & de Pindaro scriben-

scribentes, aiunt cum natum anno primo Olympiadis L X V, & in A transitu Xerxis annorum fuisse x L. Sed, vt dixi, aliter sentiunt, alter interpretantur. Proculdubio enim intelligendum est, desinente anno quarto transisse. & quia parum supererat ad initium Olympiadis, propterea in ipsam Olympiadem coniectum fuisse transitum Xerxis. Hæc opinio, quæ certissima est, duobus locupletissimis testibus nititur, Herodoto & Thucydide: & Herodoto præsertim rei fides constare potuit, quo iam nato hoc contigit. Floruit enim ille circa initia & medium Peloponnesiaci belli. Ex his perspicuum est, quantum prospicere character temporum, & præsertim doctrina anni Græci: qui apud omnes Græciæ nationes idem fuit, & ab eodem cyclo Lunæ incipiens, sed diuersis temporibus. Nam omnium primus annus periodi habet characterem cyclum Lunæ quintum, sed aliud principium alio posterius est duobus cyclis. Nam periodus Attica incipit a tricesimo nono periodi Olympicæ. Cum autem dicimus incepisse a 39, hoc ita intelligimus, annum primum Tetraeteridos Atticæ concurrere cum anno tertio Tetraeteridos Olympicæ. Nam potest habere quodus principium artificiale, à quocunque cyclo. quia verum principium anni Attici pendet a primis Panathenæis, quæ celebrata sunt anno tertio Olympiadis LIII, hoc est anno C C XI Iphiti, teste Eusebio, minirum tertio anno Olympiadæ Tetraeteridos. Concurrebant igitur cum anno Pythiorum: quæ & ipsa tertio anno Olympiados celebrabantur.

### DE CÆDE XERXIS, ET INITIO ARTAXERXIS LONGIMANI.

**A**NNO quarto Olympiadis 78, hoc est, anno Iphiti 312, Xerxes ab Artabano interficitur, sextodecimo a traiectu Hellèsponti, cum indulgens libidini iam suis in contemptum venisset, anno periodi Julianæ 4249. Regnauit igitur annis XXIIII, ab expeditione patris Ægyptiaca: solus annis XXII, aut pauxillo plus. Septem mensibus a cæde patris, Artaxerxes ὁ μακεδχες, occiso Artabano, iniuit imperium. cuius initium ab anno periodi Julianæ 4250. Ex Diodoro.

DE SOL.

A DE SOLSTITIO METONIS, ET PRIMO  
ANNO ENNEADE CAETERIDIS  
EIVSDEM:

**M**AGNA M a posteritate gratiam ineunt, qui viam ad præclaras inuenta muniunt, tametsi ipsorum conatibus euentus desit. Metonis inuentum est, in ducentis & triginta quinque syzygiis Lunam ad idem punctum Solis restitui. Quod quamuis multis partibus vitiosum postea deprehensum est: tamen neque Callippus, qui Metonem castigauit, neque Hipparchus, qui periodum Calippi reformauit, pueriliter exultaerunt, & eximia epicheremata conuiciis traduxerunt, sed, ut ex reliquiis Hipparchi, quæ apud Ptolemæum extant, odoramus, existimationis & Metonis & Callippi ratio habetur. quod genus humanitatis non experiare in Criticis nostri temporis. qui cum nullo sint cultu literarum politi, morum etiam inciuitatem cum summa literarum imperitia coniunxerunt. Et tamen si illos audias, ipsi soli *αιαμαρτια*, ac propterea aliorum erratis iniquiores. Sed vereor, ne in tam nobili loco horum mentionem faciam, quibus maximus honor haberetur, si quomodo docunque illorum nomen hic insererem. Meton igitur perspecto viatio Octaeteridis Harpalæ, cuius rationes iam labascebant, ex dupli- ci Octaeteride, & triginta septem syzygiis nouum orbem lunarem instituit: cuius caput non a bruma, ut Harpalus, sed a solstitio in- stituit. Ingeniose autem exspectauit annum, in quo neomenia Gamelionis incideret in veterem epocham brumalem Atheniensium, à qua Octaeterida suam orsus erat Harpalus. Epocha enim brumalis vetus erat in vii & viii Ianuarij. Tempore vero Harpalii neomenia Γαμηλιῶν οὐ τελίνω incipiens proxime ab ea epocha, hoc est: viii, aut ix Ianuarij, cadebat in nostrum cyclum Lunæ octauum. Igitur & Meton ab eiusmodi cyclo & ipse suam periodum exorsus est, in quo Gamelion Lunaris incurreret in veterem epocham bru- malem, aut proxime abefset. anno Nabonassari 317; Pharmuthi no- na, Σχιρροφεων ηγίτη ἐπὶ δέκα, anno secundo periodi Atticæ: anno D 40 periodi quintæ Olympicæ, Γοεπαις τελεκάδι. anno periodi Iulia- næ 4282, Iulij xv, feria quinta, cyclo Solis 26, Lunæ septimo. an- no Iudaico 3329: cuius Ab 5. 20.120, qui debebat transferri *ἀσεγρα- μικῶς* in feriam sextam, propter 20 horas: sed Meton statuit in feria v. Karkinonos xviii, anni a mundi conditu 3518: cuius Zyon 3.3. 11', x x i x Septemb. Gamelionos neomenia incidit in ix Ianuarij, ubi olim Octaeteridis Harpalæ erat initium, & postea καὶ μετέμπλωσι pessum iuit. Quia vero anni prytanias a diebus æstivis sumunt ini-

Mm tium,

gium, ipse non solum improbavit epocham prisci Cardinis æstiui in A v IIII Iulij, sed etiam nouam induxit. Igitur adhibito Eustemone, obseruauit Solsticium eodem anno Nabonassari, Phamenoth XXI, feria prima, Θαργυλιώνος ἐκτη φεύγοντος, quæ congruit XXVII Iunij. Thamuz XI, Didymonos autem ultima: vt illa obseruatio uno die antecesserit verum Solsticium: quo nomine ὀλοχεῖν illam obseruationem cum Hipparcho vocat Ptolemaeus. Præterea ἡλιοτρόπον in portico Πινακί statuit, quod Romani Solarium vocant. Nam olim omnia horologia τροπικά erant, Græcis quidem solstitialia, Romanis autem brumalia. at hodie omnia sunt ἴσημερτνα. Hoc factum Apseude adhuc magistratum obtinente: cui sequenti Hecatombæone succedit Pythodorus. Non est autem nouum, ἐννεαδεκατετράδα vocari κύκλον, ut Computorum conditoribus dicitur cyclus Lunæ. Nam & Aratus ita vocavit: ἐννεακαιάρια κύκλα φαεινὴ πελίον. Vsi sunt Athenienses πεντετελεῖς hac enneadecaeteride usque ad editionem Calippicam. Nam anno Nabonassar 366, Thoth 27, defecit Luna μήνος Ποσειδέωνος, αὐγούς Φεύγοντος anno periodi Julianæ 4331. Decemb. 23, feria 3, cyclo Solis 19, Lunæ 18. anno mundi 3568: Toxonos XXVI. cuius Zyon 2.6.14, die 29 Sept. anno Iudaico 3379, Tebeth xv, cuius character 3.0.803, die 9. Decemb. Erat annus 12 Cyli 3 Metonici. Neomenia Ποσειδέωνος πεντετελεῖς, 8 Decemb. Ergo Eclipsis contigit xv I Ποσειδέωνος Metonici. Rursus eodem anno idem sidus defecit, Phamenoth 24 Σκιρρόφορεωνος μήνος: anno periodi Julianæ 4332, Iunij 18, feria v, cyclo Solis 20, Lunæ 19. Didymonos 23. Thamuz xv. cuius character 5.5.161 die 4. Iunij. Scirrhophorionis neomenia 4 Iunij. Ergo xv Scirrhophorionos Metonici. Tertio defecit idem sidus anno sequente, Thoth 16, μήνος Ποσειδέωνος δεκτέρεως, αὐγούς Αθίνηος Eudoxi. anno periodi Julianæ 4333, Decembbris 12, feria vii. anno mundi 3569, Toxonos xv. anno Iudaico 3379, xv Tebeth. cuius character 7.9.599, Nouembris 28. Neomenia Ποσειδέωνος δεκτέρεως anni 13 cyli 3, Nouemb. 27. Ergo defectio sideris contigit xv I Ποσειδέωνος δεκτέρεως.

## DE INITIO BELLI PELOPONNESIACI. D

**I**NDIVITATVM est belli Peloponnesiaci initium, anno sequente post obseruatum a Metone Solsticium: anno primo Olympiadis 87 ad finem decurrente: Cyclo Solis XXVII, Lunæ octauo. quod etiam probatur deliquio Solis, quod statim incunte æstate, id est Εκατομβώνος ισαμβύς contigit, vt testatur Thucydides, anno periodi Julianæ 4283, Augusti III, feria quarta: anno 318 a Nabonassar, Pharmuthi 27, Εκατομβώνος ἐκτη ισαμβύς. Erat enim quartus annus periodi

A periodi Atticæ anno 42 periodi Olympicæ, Υπέρεργας ἔτη τελετῶν, νεομενία Μετονιῶν Πεντάειας, in anno secundo primi cycli Metonis: neomenia Elul 3330: cuius character 4. i. 709. Leontonos vi, anni a primordiis rerum 3519: cuius Zyon 4. 9. 0; Septembris xxix. Itaque neomenia Hecatombæonis eo anno concurrebat cum neomenia Leontonos. Cœpit hoc bellum mensē Munychione anni primi Olymp. 87, nempe ab incursione Lacedæmoniorum, duce Archidamo Rege Spartæ: a quo illud bellum veteribus scriptoribus dicitur Αρχιδαμεῖ πόλεμος, usque ad fœdus initum, decimo anno illius belli vertente, quo paulum respirare Atheniensibus & Lacedæmoniis datum. Nullum est dubium in epocha initij, neque in fine. Principium anno periodi Julianæ 4283: finis

B 4310. Finem igitur cepit anno 28 labente ab incursione Archidami: Finem, inquam, imposuit Lysandrus captis Athenis, anno quarto Olympiadis xciii, Μενοχῶνος μῆνος ἔκτῃ ἐπὶ δεκάτῃ, ut scribit Plutarchus. Erat annus 68 periodi Olympicæ, & proinde 20 periodi Atticæ, Maij xiii, Πανέμος ἔκτῃ ισαμβύς, feria quinta; cyclo Solis xxvi. Quemadmodum autem initium tanti belli signatum est de liquo Solari, ita alia eiusdem sideris defectione notatus est sextus mensis a fine illius belli, quo scilicet tempore oligarchia a Lysandro Athenis inducta est, initio primi anni Olympiadis 94, qua stadium vicit Crocinas Thessalus: quæ Olympias celebrata est eo anno xx Augusti. Eclipseis autem, quæ teste Xenophonte e tempore contigit,

C incidit in vi Payni anni 344 a Nabonassaro, Septembris iii, feria sexta, neomenia Tisri 3358, cuius character 6. ii. 684. Parthenonos vii. anno Mundi 3546, ad finem vergente: cuius Zyonis character 3. 20. ii, Septembris xix. Υπέρεργας διήτηται τελετῶν, Μετονιῶν τετραδι ισαμβύς. Εκατομβαιῶνος πεντάειας πενταδι; in x anno secundi cycli Metonici. Is erat, ut diximus, sextus mensis anni xxviii ab incursione Archidami. Tamen Xenophontis de hac re verba hæc sunt: τελετῶν δέ τέτης, εἰς δὲ διήτηται τελετῶν, καὶ ὀκτὼ καὶ εἴκοσιν ἔτη πολέμου τελετῶν. Præter sex menses, ait octo & viginti annos præterea huic bello absolutos fuisse. Sed utitur idiotismo loquendi, viginti & octo annos, pro vicesimus octauis annus. quæ locutio apud Josephum, Plutarchum, Gregorium Turonensem, & alios veteres frequens occurrit;

D quod mihi imposuit, & cautoribus imponere potest. Itaque qui hallucinari putant Xenophontem, ipsi potius hallucinantur. Non enim est hallucinatio, sed ἀκυρωγεία ē ιδιωτικός. Monendus est Lector, quod iam alibi fecimus, in neomeniis Iudaicis nos negligere translationes: Nam anni cælestis ciuilis neomenias usurpamus, non Iudaicas. Cum tempus & locus postulabit, ut de anno Iudaico dicamus,

tunc I&greek;dāūōs neomenias putabimus. Rursus, quia caremus nomini- A  
bus mensium Elidensium, in periodo Olympiaca, quæ eadem fuit  
prorsus cum Macedonica, Macedonicis appellationibus mensium v-  
temur, quorum Hyperberetæus est is, in quem incidebat Olympias,  
quem postea Syromacedones primum Autumnalem instituerunt. Ita-  
que caueat accuratus Lector, ne Hyperberetæum Macedonum O-  
lympicum, cum Hyperberetæo autumnali Syromacedonum con-  
fundat. Porro Diodorus Siculus a capto Ilio, ad induciam a Lysandro  
oligarchiam, definit annos 779 absolutos. Annus capti Ilij 3531.  
Annus oligarchiæ Lysandreae 4310. Differentia 779 anni, quot ni-  
mirum statuit Diodorus.

B

## DE EXCESSV ARTAXERXIS LONGIMANI, ET INITIO DARII NOTHI.

**A**R TAXERXI, cui cognomen μακεχει fuit, quod alteram  
manum longiorem haberet, vt auctor est Plutarchus, vel  
quod vtrunque brachium longius, quam commensus corporis  
humani postulat, vt ait Strabo: ei ergo Artaxerxi XL annos attribuit  
Eusebius, & quidem melius, quam Ctesias, qui dat illi XLII. Nam  
eius obitus a Thucydide reiicitur in annum VII belli Peloponnesiaci,  
principio hiemis: hoc est, exitu anni periodi Julianæ 4288. Decessit C  
ergo anno quadragesimo imperij. Annus vero 4289 est primus  
Darij Nothi, qui antea Αχος siue Ωχος dictus, postquam ad impe-  
rium accessit, ex instituto, & consuetudine Persarum, mutato nomi-  
ne Δαριανος dictus. Auctor Ctesias, qui sub eius filio Artaxerxe  
Περσικα sua scripsit. Huius initium confirmatur tum tempore obitus  
Artaxerxis ipsius patris, tum etiam vicesimo anno belli Peloponnesiaci,  
qui cum fuerit tertius decimus Darij Nothi, vt scribit Thucy-  
dides, eius initium pendet a septimo nondum finito, hoc est, quan-  
tum ab hieme, ad Ver interest. Finis imperij colligitur ex Diodoro  
Siculo, qui eius mortem in annum 1111 Olympiadis XCIII, circi-  
ter exitum belli Peloponnesiaci, ponit, qui erat annus XXVII ab in- D  
cursione Archidami. Imperauit igitur annos XIX: quod & ab Euse-  
bio annotatum est. Hoc tempus congruit anno periodi Julianæ 4309.  
Adstipulantur Diodoro Eusebius, & Iustinus, qui tempus obitus  
huius Darij cum expugnatione Athenarum, & victoria Lysandri  
comparat. Sed quod idem Iustinus exilium Dionysij Siciliæ tyranni  
in eundem annum conferat, peccat. & tempore, & persona. Tem-  
pore, quod XLVII annis post illud exilium acciderit. Persona,  
quod

A quod non Dionysius senior Hermocratis filius in exilium actus sit, sed Dionysius iunior huius filius. Alioquin tantum abest; vt hoc filio competit; vt is annus fuerit primus tyrannidis Dionysij senioris; vt scribit Xenophon. Sed Trogus; aut Iustinus habebat in animo, Dionysium eo anno victimum a Carthaginensibus fuisse. Propterea cladem illius Dionysij cum filij exilio confudit.

## DE INITIO ARTAXERXIS MNEMONIS.

**B**ARTAXERXES; vel, vt est apud Plutarchum, Artoxerxes; ab altero Artaxerxe, cognomine Μέμονος distinguitur; vt ille ab hoc cognomine Μακεδόνες. Nos Memorem vocamus: quod plane respondet Græco μέμων: cum alioquin potius μημονικός; quam μέμων, & Memoriosus, quam Memor dicendus fuerit. Eius initium sumitur ab obitu Darij patris, anno periodi Julianæ 4309; vt iam demonstrauimus. Desinit vero in initio Achi Artaxerxis eiusdem filij, anno 4352. Interuallum, anni 43. Decessit ergo anno 44 imperij. Plutarchus illi attribuit annos imperij duos & sexaginta: vitæ quatuor & nonaginta: puto, quia reliquos 19 supra 43, regnauerit cum patre. Sic Ctesias Darium Nothum, in cuius filij aula fuit, ait imperasse annos 35. Sed imputandum eos, qui sunt supra nouemdecim: quos non dubitamus cum patre communicasse.

## DE CYRI MINORIS EXPEDITIONE.

**C**OCRATES ducto cicutæ poculo sublatus est, anno primo Olympiadis 95. Auctor Laertius. Eodem auctore Xenophon Grylli filius διαβεβήκε στον Κύρω ἐπὶ αὐχούσες Σιωνίτες, ἦται ἐν πεστέρᾳ τοῦ Σωκράτεος τελοθύμης. Socrates periiit anno Iphiti 377. Igitur anno Iphiti 376 αἰτόν οἱ Κρέτες, qui erat periodi Julianæ 4313, Artaxerxis autem tertius.

## DE PUGNA ALIENSI.

**D**EX Tabulis Censoriis primus togatorum M. Porcius Cato deprehendit ab exactis Regibus, ad Urbem a Gallis captam, esse annos absolutos cxx. Hoc vt certum est, ita reliquum retro tempus, ad prima Palilia, est controuersum. Controuersia autem tota est in uno anno: quod alij per ccxlii annos, alij uno minus Romæ regnatum contendunt. Quarum duarum factionum altera Romam conditam vult tertio anno sextæ Olympiadis, cuius senten-

tiz princeps M. Terentius Varro & L. Tarrutius Firmanus : altera A  
 vno anno serius repetit prima Palilia. cuius sententiæ auctor vnicus  
 M. Cato. Antiquiores Varrone, qui Catonem secuti sunt, prima qui-  
 dem Vrbis Palilia deducunt a quarto anno sextæ Olympiadis, sed  
 non aduertunt interuallum ad Reges exactos minuendum esse anno  
 vno. At contra faciunt, & ab eodem initio Catoniano profecti, fi-  
 nes Regifugij vno anno promouent. Ita factum, vt Regifugium  
 conferatur ab eis in annum primum Olympiadis 69 : cum tamen in-  
 ciderit anno ante. Hos sequuti Dionysius, Diodorus, alij, seruato  
 eodem interuallo a primis Palilibus ad Regifugium, necessario co-  
 guntur statuere Romæ prima cunabula in primo anno vii Olym-  
 piadis. Aliter non constarent sibi. Quare periculosa est eorum in in- B  
 teruallis definiendis assertio. Ex horum igitur sententia Regifugium  
 incidit saltem in 4206 periodi Julianæ. Interuallum autem indubi-  
 tatum a Regifugio, ad cladem Aliensem, annorum cxx, his ad-  
 iectum constituit tempus Vrbis captæ a Gallis in anno 4326 perio-  
 di Julianæ, Olympiadis autem 97 quarto desinente, paulo ante ini-  
 tiū Olympiadis 98, ἀεχοντες Αθηναὶ Πυργίων, siue vt est apud  
 Diodorum, Πυρρίων. Sed quia falsa est hypothesis, falsa erunt &  
 consequentia. Si enim Regifugium contigit, vt a nobis supra de-  
 monstratum est, anno periodi Julianæ 4205, annus captæ Vrbis erit  
 4326, trecentesimus sexagesimus quintus a Palilibus Vrbis Varro-  
 nianis, vno autem anno minus a Catonianis: quam sententiam no- C  
 stram firmat Plinius libro xxiii, capite primo: cuius verba referam.  
*Ergo ut maxime duo tantum milia pondo, cum capta est Roma anno  
 trecentesimo sexagesimo quarto, fuere, cum iam capitum liberorum  
 censa essent CLII milia quingenti octaginta.* Quia numerus verbis  
 expressus est, non autem notis perscriptus, erratum non esse a libra-  
 rio nobis constare debet. Deductis 120 annis de 364, relinquitur  
 annus currens Regifugij ducentesimus quadragesimus quartus a Pa-  
 libus Catonianis. Igitur anno Vrbis 364 Catoniano, 365 autem  
 Varronianio Vrbs capta, anno periodi Julianæ 4325, cyclo Lunæ  
 XII, Solis XIII, anno quarto Olympiadis 96, desinente. Plutarchus  
 in Camillo: ἐγένετο δὲ τὸ μάχην πέποντας θεεράς πέποντας τινῶν πανσέλιμον. οὐ καὶ Δ  
 περτερον ἡμέρα μέγα πάθος συνέβη τόποις Τευχοῖς Φανεροῖς. πειακόποις γόνοις τοῖς  
 ζώοις τοῦ Τυππλεων αἰματοσφαιροῖς. Sane, vt toties dixi, Græci per πεποντας θε-  
 εράς nihil aliud intelligunt, quam viii Iulij. characterem igitur ap-  
 posuit plenilunium non longe ob octaua Iulij. Et sane eo anno ple-  
 nilunium fuit nocte, quæ secuta est IIII Iulij, Thamuz xv, cuius cha-  
 racter 6. 14. 3. anno Iudaico 3372, Karkinonos viii anni a mun-  
 di conditu 3561, cuius Zygon, 7, 13. 27, Septemb. xxviii. Γοεπούς  
 δεκάτη

Αδεκάτη φεγγούς, Σιρρόφελλων<sup>Θ</sup> ἔκτη ισαμβρίς, Σιρρόφελλων τελαρέο-  
καιδεκάτη Πεντελέας, x v diebus, ante magistratum Πυξιλων<sup>Θ</sup>. Quod.  
si, vt puto, contigit quintadecima, aut sextadecima Scirrhophorionos  
prytanias Metonicæ, biduo tantum aberit Δῶδεκαπών θερινῶν. Vbi  
rursus vides, quanti referat & annum priscum Græcorum scire, &  
ad eius characteres temporum notationes exigere. Nos enim, qui-  
bus nulla præsidia vetustatis adsunt, ex miserrimis reliquiis, quæ  
sparsum iacent apud auctores, hæc indagamus, & fugax tempus pre-  
hendimus, & cum veteribus, quibus omnia suppetebant, conten-  
dimus. Recte igitur Plutarchus παυσελήνω, item πέντε περὶ θερινῶν,  
quod viii Iulij biduo tantum aberat a xvi Scirrhophorionos Meto-  
nici. Veteres autem vt plurimum xvi potius, quam x v mensis  
plenilunium assignabant. Quod si per Solstitionem verum eius tem-  
poris indagare voluisssem, quod tunc erat in xxvii Junij, frustra  
fuisset. Nam, vt toties dixi, per solstitionem veteres solam diem viii  
Iulij intelligunt, & a vero solstitione plenilunium non hoc, sed se-  
quenti anno triduo absfuit. Liuius ait hunc casum accidisse x v Kal.  
Sextiles, quod & Seruius Commento vii confirmat. x viii dies Quintilius  
erat 195 a Kal. prisci Ianuarij. Ergo tunc Kal. Ianuarij Roma-  
ni incidebant in xxii Decembris, & iam tum vitium erat in Mer-  
kedonij intercalatione. Sed si x viii die Quintilius Aliensis clades  
contigit, & alio tempore eodem die cæsi sunt tercentum ter Fabij,  
C quomodo igitur Ouid. Fabiorum cladem in Februarium coniicit?  
Aliter Cor. Tacitus II histor. Funesto ominis loco acceptum est,  
quod maximum pontificatum adeptus Vitellius de ceremoniis x vi  
Kal. Aug. edixisset, antiquitus infausto die Cremerensi, Aliensique  
cladibus. ALIENSIS veteres scribebant per unum L, non ALLI-  
ENSIS. Seruius Commento Virgilij septimo: Sane ALIA dicitur:  
cui additur unum L propter metrum, ut RELIQVIAS. Lucanus  
bene posuit: Quas Alia clades.---

## DE LEVCTRICA PVGNIA.

D E R A T O S T H E N E S ab initio belli Peloponnesiaci, ad Leuctri-  
cam cladem, ponit annos absolutos L xi. Initium belli Pelopon-  
nesiaci, annus 4283 periodi Julianæ. Ergo illa clades cadit in  
4344 annum periodi Julianæ, cyclo Lunæ XII. Fuit igitur aut annus  
secundus 102 Olympiadis definens, aut tertius iniens. Et quidem Plu-  
tarchus Ιπποδρόμιοι μηνὸς πέμπτη ισαμβρίς ait contigisse, quem men-  
sem confert cum Hecatombæone. Ergo ineunte anno tertio cen-  
tesimæ secundæ Olympiadis Leuctricum prælium contigit. At om-  
nes coniiciunt in secundum, αἱ γονῖς Αθῆναι Φευσικλεῖδες. Puto

M m 4 adhuc

adhuc Phrasiclida magistratum in fine secundi obtinente. Nam Plutarcho de mensibus loquenti cum delectu credendum. Idem enim perperam Λῶν Macedonicum dicit esse Ἐκαρμβαγῶνα : & in hac re raro est idoneus sine satisfactione.

## DE INITIO ALEXANDRI MAGNI.

**P**HILIPPVS Macedo Amyntæ F. imperfectus est anno primo Olympiadis c x i, Πιθαδῆμος ἀρχοντος, auctoribus Diodoro, & Arriano : quæ quidem Olympias celebrata est die xviii Augusti. Natus est autem Alexander Olympiade 106 ineunte, sub ipsum tempus ludicri. Plutarchus : ἐγένετο δὲ αὐτὸς Ἀλέξανδρος ἡμέρας Β μενὸς Ἐκαρμβαγῶν, ὃν Μακεδόνες Λῶν καλέσουν, ἔκτη, καθ' ἥν ἡμέραν ὁ τοῦ Εφεσίας Αρέμιδος ἀπεπέμπτη νεώς. Addit : Φιλίππων δὲ ἀρχην Ποτίδαιον ἡζηκόπι τεττάς ἡκον αὐγέλιαν καὶ τὸν αὐτὸν χρόνον. ἢ μὴ Ιλιουεῖς ἡζηκόπι μεγάλῃ διὰ Παρμύριων. ἢ δὲ Ολυμπιδῶν ἵππων κέληππι νεκρήνειν τεττάς περὶ τοῦ Ἀλέξανδρος γραφεῖς. Erat annus 41 periodi Olympicæ. Olympias celebrata Iulij x x x. Proinde erat tertius periodi Atticæ. Neomenia Ἐκαρμβαγῶν Augusti secunda, Ἐκαρμβαγῶν πενταετίας ὄγδοη φθινοπώντος, anno primo quinti cycli Metonici, cum esset μετέμποσις vnius diei. Ergo Alexander natus Augusti vii, periodi Iulianæ 4358, cyclo Solis xviii, Lunæ vii, octauo die a ludicro Olympico, quo equo singulari Philippus absens vicit Olympia : Lc. C ontonos xi, anni 3594, cuius Zygōn 6. 13. 35, Septembris xxviii. neq; accedimus Ἀeliano, qui dicit Alexandrum τῇ ἔκτῃ Θερμηλιῶν esse natum, eodem etiam obiisse ποικίλ. β. x. Quod autem Plutarchus Λῶν Macedonicum dicit esse Ἐκαρμβαγῶν Atticum, nihil aliud quam solennia peccat in istis rebus. Obiit autem Alexander, vt ex Ephemeridibus ipsius morbi relatum est a Plutarcho, Δαγούς τῇ τεττῃ πελετῆμα : anno periodi Olympicæ 73. quod tempus respondet xviii Aprilis, feria quarta, cyclo Solis xxi, Lunæ ii : anno periodi Atticæ 35, Ελαφηβολιῶν τεττῃ ἐπὶ δέκα, Krionos xxv anni mundi 3627, cuius Zygōn 5. 13. 41 xxviii Septembris. Arrianus ait imperasse annos xii, menses viii. quod conuenit, si Philippus imperfectus mense Hyperberetæo Olympico. Quare Eusebius natalem Alexandri in annum secundum Olympiadis 106 conferat, non video : cum id neque iis, quæ supra de eius natali ex Plutarcho retulimus, conueniat, neque annis eius vitæ. Ita enim xxxi tantum annos vixerit. Sed est error librariorum. Nam ipsem postea ait cum decessisse anno vitæ xxxiii.

D E

**A DE MEMORABILI CLADE CARTHAGINENSIVM IN SICILIA.**

**M**EMORABILIS fuit illa clades, qua Carthaginenses affecit Timoleon in Sicilia. Tempus notat Diodorus Siculus, annum primum Olympiadis c x, & xxi annum Philippi Macedonis. Plutarchus vero in Camillo ait fuisse Θαργηλιῶν τέων ἑσδόμου ισαρθρίου, Συρροφεωντο πεντετετράς ἐπίτακαρδεκάτης, anno xvii quinti cycli Metonici. Erat annus xix periodi Atticæ: proinde xxvi Junij: anno 4375 periodi Julianæ, feria iii, cyclo Solis viii: anno Mundi 3611, Didymonos xxxi. Zygōn 6.16.33, Septemb. xxviii: anno Iudaico 3422, Thamuz xviii: cuius character 7.ii, 8.37, Junij viii. anno Nabonassari 409, Pharmuthi xii. Alij dicunt hoc accidisse Thargelione, qui præcessit annum primum Olympiadis cx. Quod si verum est, inciderit ea clades xxix Junij, non xxv, die vndecima Thamuz, cuius character 3.2.1041, Junij xix: Συρροφεωντο πεντετετράς δεκάτης, anno xvi cycli quinti Metonici, ubi facta est μετέμπλωσις unius diei.

**DE CLADE AD CHÆRONIÆAM.**

**C A**NNO IIII Olympiadis cx miram rem Græciæ uno eodemque die contigisse scribit Diodorus, anno xxiii Regis Philippi, quo die pugnatum sit ad Chæroneam Bœotia, duce Charonda, eodem quoque cum Tarentinis & Philippo decertatum fuisse. Diem autem notauit Plutarchus in Camillo Μεγάρινῳ ἑσδόμου ισαρθρίου. Erat annus xi Periodi Atticæ. Tempus Julianum, Kalendæ Septembris, anno periodi Julianæ 4377. anno primo sexti cycli Metonici, Μεγάρινῳ πεντετετράς ὡρῶν ἐπίδεκατῃ: anno Mundi 3613, Parthenonos quinta. Zygones character, 2.4.ii, Septembris xxix. anno 3424. Iudaico, Elul xix, cuius character 6.19.648, feria vii, Augusti xiv. anno Nabonassar 410, Payni xii.

**D DE EVERSIIS AB ALEXANDRO  
THEBIS BŒOTIIIS.**

**T**H E B A S Bœotias captas & solo æquatas ab Alexandro refert Diodorus, Euæneto Athenis magistratu: hoc est, Olympiadis c xi anno secundo. Nam expeditionem suscepit aduersus Thracas, & Illyrios, & postea aduersus Persas, anno vertente post Thebas di-

bas dirutas, Ctesicle archonte. Eam autem expeditionem coniicit in A annum tertium eiusdem Olympiadis Eusebius. Ergo anno secundo Thebæ dirutæ. Præterea character αἰαμφίλεκτος appositus a Plutarcho in Camillo, μένως Βοηδρομιῶνος, πέπται μυστήγα. & idem in Alessandro ait Mysteria intermissa fuisse ob luctum captarum Thebarum. Iam ea mysteria, quæ cognominabantur μεγάλα, quæque quinto quoque anno redibant, semper celebrabantur τῇ εἰκόνῃ Βοηδρομιῶνος, vt ait idem Plutarchus: qui anno secundo Olympiadis sequentis, nempe cxi, scribit Mysteriis, hoc est, τῇ εἰκόνῃ Βοηδρομιῶνος, lunam defecisse. Quamuis falso ait lunam mysteriis defecisse, cum Metagittione hoc contigerit, non Boedromione, vt suo loco demonstrabitur: tamen & Boedromionos vicesima, & secundo anno Olympiadis celebrari solita, hinc discimus. Et Xenophon primo ἡλικιῶν diserte scribit, anno secundo Olympiadis xciiii Alcibadem reuersum Athenas, statim mysteria, quæ metu belli Peloponnesiaci Athenienses in mari celebrabant, vt in terra celebrarentur, curasse. Non dubium igitur anno secundo Olympiadis cxi eum casum congruere, anno periodi Julianæ 4379, qui erat vicesimus quartus periodi Atticæ. Ideoque hoc contigit quarta Octobris, sequente v, cyclo Solis xi, Lunæ ix, Βοηδρομιῶνος πενταετίας τῇ εἰκόνῃ δεκάτῃ εἰς τὸν τελεγέτην, anno tertio cycli sexti Metonici. anno Mundii 3616, Zyonos vii: cuius character 5.21.39, Septembbris xxviii. anno Iudaico 3427, Tisri xv, sequente xvi, cuius character 4.14. G 746, Septembbris xx. Anno Nabonassar 413, Epiphi xxiiii. Quod enim Autumno incunte mysteria celebrarentur, docent ij versus, quos ex Seneca adduximus libro primo:

*Quanta, cum longæ redit hora noctis,  
Crescere τοῦ somnos cupiens quietos  
Libra Phœbeos tenet aqua currus,  
Turba secretam Cererem frequentat.*

Quæ quidem quinquennalia fuisse docet Tertullianus in Valentianos, non longe a principio: *Nam τοῦ illa Eleusinia, heresis τοῦ ipsa Attica superstitionis, quod tacent, pudor est. Iccirco τοῦ aditum prius D cruciant: diutius initiant, quam consignant: cum τοῦ portas ante quinque annum instituunt, ut opinionem suspendio cognitionis edificant: atque ita tantam maiestatem exhibere videantur, quantam præstruxerunt cupiditatem. Sequitur iam silentij officium. Attente custodiunt, quod tarde inuenitur. Ceterum tota in adytis diuinitas, tot suspiria portarum totum signaculum lingua simulacrum membra virilis reuelatur. Diuinorum horum verborum splendor obsolescit duabus maculis a nomine*

A mine hactenus animaduersis: *Cum Ἐρπτας ante quinquennium instituantur. Legendum enim, Cum Eρπτας ante quinquennio instituantur.* Eodem modo infra: *tot suspiria portarum.* Nam & hic quoque legendum, *suspiria Eρπtarum.* Nam cur si paria pro suspiria reponeret doctus Rhenanus, caussæ non erat. τῇ εἰκάδῃ Βονδρομιλῷ, qui anticipabant mysteria, (quod μυεῖσθαι dicitur, Tertullianus dicit instituire) vocabantur Μύσαι. Quinquennio autem ineunte, eadem εἰκάδῃ Βονδρομιλῷ, dicebantur ἐπόπται καὶ ἔφοροι. Hinc lux affulget verbis Tertulliani dicentis, Eρπtas ante quinquennio institui, id est, μυεῖσθαι. Suidas: ΕΠΟΠΤΕΥΕΙΝ. ④ μὴ τοι μυστέας ταῦτα μεμάνεις ΜΥΣΤΑΙ καλεῖν). ④ ὃ τῷ ἔξης ἀναταύτης ΕΦΟΡΟΙ καὶ ΕΠΟΠΤΑΙ

B Falsum, τῷ ἔξης ἀναταύτης. Non enim mysteria erant annua. imo τῇ ἔξης μυστής, nimirum anno quinto redeunte. Itaque melius infra: ΕΠΩΠΤΕΥΚΟΤΩΝ. ④ μυστέας τῷ Ελεύσιν, τῷ τῇ διδύτερᾳ μυστής, ΕΠΟΠΤΕΥΕΙΝ ἐλέγοντες. Quod Græci dicunt ἐποπτέων μυστεῖα, id Q.Curtius dixit visere mysteria, libro VIII: *Non qui Samothracum mysteria viserent. Aliud est τείτερα μυστεῖα, de quibus libro primo satis diximus. Hæc autem μεγαλα dicebantur, ut illa μικρα. Hæc quinquennalia. Illa triennalia. Et hæc semper, ut diximus, celebrabantur nocte, quæ sequebatur τῷ εἰκάδᾳ Βονδρομιλῷ, statim post occasum Solis, plenilunio. Vnde Plutarchus sciens illa mysteria plenilunio semper obiri, scribit defectionem Lunæ, quæ contigit ante prælium ad Arbela, incidisse in mysteria καὶ τῷ εἰκάδᾳ Βονδρομιλῷ: quanquam, ut monuimus, non τῇ εἰκάδῃ Βονδρομιλῷ, sed τῇ εἰκάδῃ Μελαχειτιῳ defecit Luna. Omnino tamen verum est & plenilunio, & τῇ εἰκάδᾳ οὐ μετὰ solita. Euripides Ione:*

Αἰχμεῖοι τὸν πολύμενον.  
Θεὸν, εἰ τῷ καλλιχόρῳ πηγαῖς  
Λαμπτάδα θεωρήν εἰκάδων  
Οψεῖς ἀνύγουσιν τῷ;  
Οτε καὶ Διός αἰερωπός  
Ανεχόεισεν αἰθέρη,  
Χορδαῖς ἢ σελαῖσι.

D

Nam θεωρήν λαμπτάδα quid sit, non ignorat, qui scit, quid sit λαμπτάδα τοῖς μυστεῖοις ἵσασθαι. & θεωρῆς idem cum ἐπόπτης. Hic igitur vides τὰς εἰκάδας τῷ Μυστεῖον: item τῷ χορείᾳ τῷ σελήνης, nimirum τῷ πανσέληνον. τὰς εἰκάδας autem veteres dicebant, pro τῷ εἰκάδᾳ. Plutarchus Camillo: πέμπτῃ ἢ φθινοπώντες (Βονδρομιλῷ) τῷ Αρβίλοις Αθέωναι τῷ πέμπτῃ Νότιον ἀντίκανον ναυμαχίαν, ἡς Χαρείας ἐσερχόμενος, οὐ Βονδρομιλῷ πέμπτῃ τῷ πανσέληνον. τῷ ἢ Σαλαμῖνος πέμπτῃ τὰς εἰκάδας, ως ἡμῖν τῷ πέμπτῃ πανσέληνον.

ημερών δέ τοδέ δεκαν'). Plenilunium autem non poterat contingere ēv eād. A dī Bondōμιλν<sup>Θ</sup>, nisi quarto anno Tetraeteridis Atticæ, hoc est, secundo Olympiadis. Quare recte a nobis casus Thebarum in secundum annum Olympiadis coniectus.

### DE P V G N A A D A R B E L A , E T I N I T I O I M P E R I A S I A T I C I A L E X A N D R E I .

**Q**uemadmodum pugna ad Arbela, qua cum Dario Alexander vltima belli fortuna expertus est, nobilissimi & amplissimi imperij initium fuit, ita eam antecessit nobilissimus character, vt posterorum cognitionem effugere non potuerit. Undecim enim diebus, inquit Plutarchus, ante pugnam Luna defecit. Quod & Plinius testatur ita scribens: *Nobili apud Arbela Magni Alexandri victoria Luna defecisse noctis hora secunda prodita est, eademque in sicilia exoriens.* Hæc defectio omnino contigit anno secunda Olympiadis cxii, cyclo Lunæ xiii, Nabonassari 417, Epiphi xi, feria secunda, cyclo Solis xv, cum Sol fere sextantem gradus 24 Virginis transmisisset, horis 7.42' in Prutenia: anno periodi Julianæ 4383, Septembriſ xx, sequente xxi, anno mundi 3619, Parthenonos xxiiii. Neomenia Zygones antecedentis 2.15.7, Septembriſ xxviii. anno Iudaico 3431, Tifri xv, sub exitum τὸ οὐλωπόγλας: cuius Tifri character 2.14. 723, Septemb. vi. Erat annus 28 periodi Atticæ. Proinde contigit τῇ εἰδοῖ Μετρυτινῷ, non autem Bondōμιλν<sup>Θ</sup>, vt plane hallucinatur Plutarchus. οὐδὲ τὸν Σελήνην, inquit, τὸν Bondōμιλν<sup>Θ</sup> ζεύλιπεν, πεὶ τὸν τὸν μυστεῖον τὸν Αθίνηον δέχεται. Sed Arrianus ineptius. Τὸ τέλος τῆς μαχῆς ἐγίνεται ἀερούρες Αθίνηος Αεισοφόρος μελῶς Πικαντινῷ. Sed nihilo sequius Ciceronem fugit ratio primo de Diuinatione: *Idemque mittit εἴ signa nobis eius generis, qualia permulta historia tradidit. Quale scriptum illud videmus: Si Luna paulo ante solis ortum defecisset in signo Leonis, fore, ut armis Darius, εἴ Persæ ab Alexander, εἴ Macedonibus prælio vincerentur, Dariusque moreretur. Duæ hic hallucinationes.* Nam neque in Leone fuit Luna, cum defecit, neque ante Solis ortum, sed Sole ipso occidente, in Calabria, aut pauxillo ante Solis occasum in Hetruria. Huic errori germanus est ille in libello de ortu & occasu siderum, qui falso Ptolemæo attribuitur (est enim antiquior Ptolemæo) vbi a. d. iiii. e i d. a v g. notatum est: *Lunaris defectus in hanc diem incurrere solet.* Habuit nimirum in animo hunc defectum, securus opinionem eorum, qui Lunam in Leone positam defecisse scripscrunt, quibus etiam assensum accommodauit Cicero, vt vidimus. Sed si hoc verum esset, oportebat hanc pugnam contigisse Sole Aquarium obtinente. Quod est falsum,

A falsum, cum certum sit exitu æstatis Darium victum fuisse. Deinde si semel defectus Lunæ contigit a.d. 1111 EID. Aug. quid attinet illud notare, quasi hoc soleat semper, aut sæpe accidere? Falso autem hæc pugna ad Arbela contigisse dicitur, cum ad Gaugamela commissa sit. Sed nobilior locus obscuriori hanc gloriam abstulit. Plutarchus: τὼν ἃ μεγάλων μαχῶν πέρις Δαρεῖον οὐκ εἰς Αρβίλας, ὡς εἴ τι πολλοὶ γράφουσιν; αλλὰ εἰς Γαυγαμέλας γνώστησιν. Vocatus est autem locus ille ab intestinis Cameli ibi sepulti: quod & a quibusdam veteribus proditum. Id enim plane est ἡ οὐκ εἰδότης γλωσσα, lingua Mesopotamitarum & Chaldaeorum. Pugna igitur commissa est vndecima die a defectione Lunæ. Plutarchus: ἐνθεάτη ἃ δύο τις ἀπλεῖψες νυκτὶ τῷ σεργίτερῷ οὐκ ὄψει γεγονότων, &c. Hæc nox secuta est Kal. Octob. Ergo vi Nonas commissum prælium. Ab hac clade Persarum, & victoria Macedonum, incipit imperium Alexandri Asiaticum. Plutarchus: Τὸν τὸ μάχης σκεῖν λαβέσσον τὸ πέρας, η μὴ δέχηται παντάπασιν η Περσῶν ἐδόκει καταλελῦσθαι, βασιλὺς ἃ τὸ Ασίας Αλέξανδρος διόγοει μαζί οὐδὲ τοῖς θεοῖς μεγαλοπεπτῷς. Quare & rursum Plutarchum fugit ratio, qui cum pugnæ tempus conferret in duodecimam diem a defectu Lunæ, eam diem scribit fuisse τὼν πέμπτων Βονδρομάνων φετίοντος. Quæ hæc est Logistice, ut vndecim dies C μετὰ τὼν εικάδα τὸ Βονδρομάνων, dicantur πέμπτη Βονδρομάνων φετίοντος? Non igitur πέμπτη τὸ Βονδρομάνων φετίοντος, sed διατίσσεται ισαυρία pugnatum ad Gaugamela. Nam eo anno Kalendæ Septembribus τῇ νεομηνίᾳ τὸ Μεσαγγήτων conueniebant, & Kal. Octobris τῇ νεομηνίᾳ τὸ Βονδρομάνων; vt apparet ex Tabula neomeniarum Atticarum, libro primo e regione 28 anni periodi:

## DE PERIODO CALIPPI.

C ALIPPVS Cyzicenus, deprehenso vitio cycli Metonici, cuius rationes post 76 annos, pristinas epochas nouiluniorum vno die morabantur, non putauit dissimulandum esse errorem tum, qui subolescebat in mensibus πεντετελεσ Metonicis, tum in Octa-  
D eteride anni popularis, in qua aliquando beneficio ἀκελῆς succurrebatur capiti anni pessum eunti; aliquando beneficio contrario ἐμβολισμοῦ interius summóuebatur. Ipse putauit periodum institui posse syzygiarum 940, casque circumscribi commode diebus 27759, fine vlo vitij interuentu, vt quidem ipse falso putauit. qui omnes dies sunt anni 76 communes, dierum singuli 360: vt omnes sunt dies 270. Reliqui dies 129 sunt, quas vocant αἰδεχῆς ημέρας: quæ debe-

Mm bang

bant esse 152, cum binæ attribuerentur singulis annis. Sed nouem- A decim ἔξαιροι flunt ordinariæ, & quatuor extraordinariæ. Ita vigin- ti tres dies de 152 exempti relinquunt dies 129 superfluos tantum. Dixi 129 dies esse αἰδεχθεῖμενος, cum tamen vere essent 152. sed 23 dies de Boedromione eximebantur, vt supra menses tricenarios, 129 dies tantum superflui superessent. Calippus igitur nihil in an- no populari innouauit, præter periodum, vt in 76 annis nouies inter- calandum esse doceret, idque quando & quatenus: quod in Octae- teride ratio Lunæ, non regula vllius periodi ostendebat. Periodus igitur illa constat nouem Octaeteridibus, cum semisse. In prima & secunda, primus annus est embolimæus: in tertia & quarta, secundus: in quinta, sexta, & septima, tertius: in octaua, & nona, quartus. In B omni autem quarto anno Tetraeteridis ἔξαιρεσι fit aut vnius diei, aut bidui: & quidem bidui in annis 4, 20, 40, 60. In reliquis qua- ternis vnius diei. Quia igitur illa vtebantur Elidenses in Olympia- dum commissionibus, propter reuerentiam sacri ludicri eam publi- cavit, sed nomini Alexandri consecratam. Macedonum enim & E- lidensium cædem omnino fuerunt Tetraeterides, nullo, præterquam mensium appellationibus, differentes. eiusque initium erat Hyper- beretus æstiuus idem cum Hecatombæone Attico. Quia vero Ale- xandri victoria ad Gaugamela incidit in secundum annum Olympia- dis, non potuit, vt voluit, inde periodum Tetraetericam exordi- ri. sed eius initium indixit anno xix vertente, a neomenia Αὐδυωαίς, C qui idem est cum Pyanepsione Attico, cuius neomenia incidit in v 111 Octobris, proxime post κέντηον μετέπωλον, anno Iphiti 465. idque propter victoriam Alexandri, quæ 11 Octobris accidit. Ita- que eam periodum Athenienses Macedonibus subditi receperunt, vt constat ex Decreto Atheniensium in gratiam Hyrcani Ethnarchæ & Pontificis Maximi Iudæorum emisso, μὲν Πανέμονος πέμπτη ἀπόντος, qui erat annus 23 quartæ periodi Alexandreæ. Ita enim eam vocauit Calippus, vt ei auctoritas ex dicatione accederet. At- que hoc beneficio de omnis Græciæ ciuitatibus optime meruit, quæ certatim illam periodum amplexæ sunt, sed omnes cum suis initiis. Non enim omnium, vt scimus, idem erat initium. Neque hoc con- D tentus, vt periodum Tetraetericam in gratiam Alexandri, ita etiam annum prytanias in gratiam Atheniensium publicauit, initio sumpto proxime a solstitio. Nam anno victoriae Alexandreæ, hoc est anno primo imperij Asiatici Macedonum, qui erat octauus sexti cycli Me- tonici, animaduertit neomeniam Hecatombæonis prytanias Meto- nicæ vno die nouilunium morari. quia neomenia Hecatombæonis prytanias hærebat diei xxviii Junij, anno octauo primi cycli. At eadem

A eadem octauo cycli quinti pessum ierat, & in xxix eiusdem mensis descenderat. Quare Calippus inde auspicans periodum suam Lunarem prytanias, iterum eam in xxvii Iunij transmouit, feria 111, quæ utique debebat esse quarta, cum neomenia Thamuz anni 3469 fuerit 3.22.13, feria quarta, die xxix Iunij, Karkinonos tertia. Nam neomenia Karkinonos vere tunc fuit in xxvii, cum 106 annis antea obseruatio solstitij Metonica & Eucteronica eidem diei competit, frustra, ut etiam Hipparchus annotauit. Vno enim die verum Solstium anteuerit. Hæc igitur est nobilis periodus Calippica, dierum 27759, mensium Tetraetericorum 921, dierum 129, syzygiarum autem Lunarium 940. Tetraetericorum quidem

B appellationibus Macedonum Olympicis, syzygiarum autem appellationibus prytaniarum Atticarum. Quod vtrumque obseruabis in Decreto Attico in Hyrcanum Ethnarcham. Itaque appellationes Macedonicæ Alexandream faciunt, prytaniæ autem Atticam. Annus 4384 periodi Julianæ est primus periodi prytanias Calippicæ; anno Nabonassar 418, Pharmuthi 17.

## DE PRIMO THOTH ANNORVM PHILIPPI ET MORTIS ALEXANDRI.

C **V**AM periti Macedones Epocham annalem instituerunt Philippo suo Regi, non solum ipse videre non potuit, sed ne ipsius quidem filius Alexander, qui circa eius initium decessit. Hinc factum, ut anni ab excessu Alexandri vocentur Philippei, quod æra in gratiam Philippi instituta incidit in tempus mortis Alexandri. Theon commentario sexto in magnum opus Ptolemæi: αφελούμενος δὲ τὸν Ναβωναστὸν κατ’ Αἰγυπτίους εἶναι αὐτὸν τὸ μέχρι τὸ Αλεξανδρός τελευτῆς υἱον, ἐπὶ λοιπῷ φιλίππων εἶναι χωρὶς. Meminit etiam annorum Philippeorum a morte Alexandri Censorinus, annumque, quo librum suum scribebat, qui erat a Nabonassaro 986, dicit suisse 562 a morte Alexandri. Ergo differentia annorum Nabonassari, & Philippi sunt anni Ægyptiaci 424. Et proinde annus Nabonassari 425 est primus Philippi, aut mortis Alexandri. Ideo Ptolemæus libro 111: δόπον τὸν Ναβωναστὸν βασιλεῖας, μέχει τὸν Αλεξανδρόν τελευτῆς, εἶναι συνάγεται κατ’ Αἰγυπτίους υἱον. Ergo Thoth 425 Nabonassari est primus Thoth excessus Alexandri, cyclo Lunæ primo, Solis 22, Nouembris 11, feria prima, anno periodi Julianæ 4390. Qui hos annos Philippeos a Philippo Aridæo, non autem a Philippo patre Alexandri dictos volunt, pluribus confutarentur, si tanti essent ij. Sed eos missos facimus. Nos veram rationem huius epochæ reddidi-

mus libro secundo: vnde lector petere possit. Hæc epocha excludit A annos Nabonassari in Ægypto. Inde enim ab obitu Alexandri, non autem a Nabonassaro tempora putari cœpta. Et posteriores, ut Christiani & Arabes, annos a morte Alexandri putant cum mensibus Syrorum Julianis, idque a prima Tifrin prioris Syriaci. Albateni obseruauit Aractæ defectum Lunæ, anno a morte Alexandri 1206, Thamuz xxi 11: qui est Iulius noster. Erat annus periodi Julianæ 5596, Christi 883: Nabonassari 1631, Phamenoth x. mundi 4532, Leontonis v: cuius Zygon antea fuerat 4.20.3; Septembris 19. anno Iudaico 4643, Ab xv, sequente xvi, cuius character 3.1.316, Iulij ix. Anno Hegiræ 269, Ramadhan xiii, sequente xiiii. Rursus eodem anno Alexandri 1206 ad finem decurrente, idem Albateni B obseruauit æquinoctium autumnale, xix Elul, (qui est duodecimus atque ultimus mensis Julianus Syrorum) horis quatuor æqualibus cum semisse, ante ortum Solis, hoc est, horis xiiii cum semisse, paulo plus, post meridiem diei xviii Septembris: viii mensis Pachon anno mundi 4532 desinente, ultima Parthenonos: a cuius meridie (quæ erat feria v) cœpit putari feria sexta sequentis Zygones, cuius character 6.1.52'. Ergo inter obseruationem Albateni, & neomeniam ciuilem Zygones, interfuerunt horæ x fere. Erat annus Iudaicus 4644, Tifri Lunaris xiiii. cuius character 6.2.822; sexta Septembris, ἀσεγρομηκῶς, sed πολιτικῶς, feria sequente anno Hegiræ 269, Dhilkadathi xi. Proximis autem Kal. Octobris cœpit C putari annus 1207 a morte Alexandri. Nam Albateni hos non a Thoth Nabonassar putat, sed a Kal. Octobris: neque Ægyptiaci anni sunt, sed Iuliani. Alioquin si essent æquabiles Ægyptiaci, esset ille annus a morte Alexandri 1207, non autem 1206. Cum enim sit annus a Thoth Nabonassari 1631, deducta differentia Thoth Nabonassari, & Thoth Philippei, hoc est, annis 424, remaneret annus currens Philippeus 1207, vt iam diximus. Scio hoc imposuisse etiam doctis viris.

## DE PRIMO HYPERBERETÆO ALEXANDREO.

D

**A**NNO, quo insigni prælio Darium ad Gaugamela profligauit Alexander, duo insignia notauit Calippus: nempe neomeniam Hecatombæonis prytanias conuenisse in antiquam epocham primi mensis Olympiaci, proxime post Χέντζον Θεριών, item neomeniam sequentis Hecatombæonis statim post verum solsticium incidisse. Itaque utrumque conuenire putauit proposito suo, qui & nouo

**A**nou victori Alexandro gratificari veller, & Atheniensium populo, cuius neomeniae prytanias Metonicæ iam laborare incipiebant, & pessum ire: quod a nobis supra discussum est. Itaque periodum quidem Lunarem instituit ab Audynæo autumni, Macedonico, quem Alexandreum vocauit, cuius neomenia eo anno incidebat in vi Octobris: sed periodum Tetraetericam Macedonum distulit in annum decimum nonum, quam & Alexandream quoque cognominavit. Sed Athenienses Prytanes suam incepserunt a sequenti Hecatombæone. Itaque anno Iphiti 465, Hyperberetæus Olympiacus auspicatus est Olympiadem 117, Iulij x. Audynæi autem neomenia incidit in viii Octobris, proxime post κέντρον μεγάλων. Et quia hinc opportunum visum fuit Tetraeteridem auspicari, ut sciuerat Calippus, Syromacedones pro Audynæo Hyperberetæum appellarunt, quia hactenus Hyperberetæus Tetraeterida Macedonicam semper ordiebatur a diebus æstiuis. Victoria igitur Alexandri, quæ in illos dies inciderat, fecit, ut hinc inciperent annorum suorum computum: sed commoditas Tetraeteridis distulit in annum xix, ut neomenia inciperet statim post vii Octobris, ubi erat κέντρον μεγάλων populare, & tempus victoriæ Alexandri hoc tam nobili annorum exordio praeditum in Fastos referretur. Vide, quæ in libro secundo de periodo Calippica Alexandria autumnali scribimus. Sane hactenus Arabes

**C**hristiani vocant تاریخ السکندریه, hoc est Æram Alexandram: eiusque initium est a Tisrin priore Syriaco, id est, a Kalendis Octobris. Sed Arabes Muhammedani vocant تاریخ هری للقرنی Therik dhilkarnain. hoc est, ποχλαὶ τὸ δικέρως, vel تاریخ اليونانیان و القرنیان تاریخ اليونانیان و القرنیان. Nam Alexandrum vocant تاریخ الکوف. Et hoc est, δικέρως. Sie vocatur in Alkorano Surath الکوف. Et ibidem paulo inferius: يا ذا الغرنین دا دا الغرنین, id est, O Alexander.

**E**t auctor valde bonus Geographiæ in prima parte Climatis tertij ita scribit: ذو القرنین لعنی السکندر.

**D**Notum est, quomodo ille Rex credi voluit filius Ammonis. Postquam ille pedem extulit ex oraculo Ammonis, ex eo tempore Cyrenæi, qui louem cornutum in numismatis suis sculpebant, cæperunt pro Ioue Alexandrum cornutum in illis eudere. utriusque formæ numismata subiecimus. In quibus vides vetustiorem nummum vultu Iouis cornuti & barbati percussum. Phæstus poëta in Lacedæmonicis, ζεῦ λεύκον ἀμμων κεραυνόφυες, κέκλυστι μάτη: recentiorem autem vultu

Alexandri cornuti & imberbis. Ex utriusque vero altera parte Silphium est, ut figura docet simillimum Angelicæ nostræ. Tzetzes pag. 104. Τὸν πολυπρόσωπον, ὅπερ οἱ Κυρηναῖοι τῷ Βασίλῳ προσκένεγκοντα χρέων διεγεῖται: Βασίλευσθεὶς δὲ προσάρτεον τῷ τέταρτῳ τῷ νομίσματι αὐτῷ ἐχρεᾶτο πιπάστας οὐς Κυρηναῖος φέρεταις Τὸν σίλφιον καίνω. Sed falsum Cyrenæos in nummis ferre Silphium. Extant nummi Traiani cum vultu Iouis barbato & cornuto: item simili charactere vetustiores PINARI SCARPI, qui ex magistratu obtinuit Africam. Sed illi nummi sunt Africani, non Cyrenæi. Cyrenenses igitur pro Ioue barbato cornigero, imberbem Alexandrum cornigerum nummis suis sculpentes gratificati sunt stultæ Regis de se opinioni, & reliquis Orientis populis exemplum dederunt idem faciendo. In Syrorum enim nummis est effigies regis imberbis, cornibus arietinis (non taurinis, vt vult Politianus) cum literis Græcis ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΛΥΣΙΜΑΧΟΥ. Quare puto successores Alexandri



C

cornuta effigie in nummis sculpi solitos. Imo quem putamus Lysimachum, sine dubio est Alexander. Doctissimus Politianus, vt iam indicauimus, scribit in nummis orientalibus sculptum Lysimachi caput esse cornibus taurinis. quæ tamen non taurina, sed arietina esse, oculi ipsi docent. Neque solus hac in re falsus est eruditissimus vir saeculi sui, sed etiam quidam veterum. Georgius Godinus ex veterum scriptorum fide ita loquitur: Φασὶ δὲ οὐαόντες Σέλδου Αλεξανδρῷ τῷ Μακεδόνι τελεγν θυριδίῳ ωσθραῖς μόνον Σέλδου πειρήθεισις αὐτῷ, τῷ μὲν κεράτων κεράτησθε, εἰ διὰ τοῦ τῷ αγάλματι αὐτῷ εἰ τῇ κεφαλῇ αὐτῷ πειπέσσαι κέρατα. Ita sanc πειπέσσαι κέρατα non utique Tauri, sed Arietis, neque ex ea caussa, sed propter Iouem Ammonem.

A nem. Omnes enim illi Orientales reges in honorem Alexandri Ale-  
xandrum ipsum cornuta specie nummis suis imprimebant. Ab eo  
igitur bicornis potius Alexander, quam proprio nomine a barbaris  
illis vocatus est. Nam nullus est ex media fæce Arabum, qui non  
potius agnoscat Alexandrum de cognomine Bicornis, quam de pro-  
prio nomine. Clemens περὶ τοῦ Ἀλέξανδρου Αμμωνοῦ  
ψὸς εἶναι δοκεῖν καὶ κερασφόρον αἰαπλάτερον πέπον τῷ αγαλματίσποιῶν, τῷ  
καλὸν αὐθόπτη σύνεισαι απόδων κέρατον. vnde interpres Albumazaris de  
magnis coniunctionibus pro Dhilkarnain vertit *Habentis duo cornua.*  
Dhulkarnain enim est habens duo cornua. Hac epocha omnes Christiani  
Syri, & Arabes, vt dixi, vtuntur: sed Muhammedani non Alexan-  
B dream, vt illi, sed Dhilkarnain vocant. Historia Ecclesiastica ali-  
quoties ea vtitur, & concilia aliquot, & quidem απὸ τοῦ Αλέξανδρου.  
Extat vero insigne monimentum Romæ in vinea Cardinalis Car-  
penfis, cum mentione illius epochæ:

ΑΓΛΙΒΛΩ ΚΑΙ ΜΑΛΑΧΒΗΛΩ ΠΑΤΡΩΟΙC ΘΕΟΙC  
ΚΑΙ ΤΟ ΣΙΓΝΟΝ ΑΡΓΤΡΟΥΝ ΣΤΝ ΠΑΝΤΙ ΚΟΖΜΩ ΑΝΕΘΙΚΕ.  
Λ. ΑΤΡ. ΗΛΙΟΔΩΡΟC. ΑΝΤΙΟΧΟΤ. ΑΔΡΙΑΝΟC. ΠΑΛΜΤΡΗΝΟC. ΕΤΩΝ. ΙΔΙΩΝ. ΤΠΕΡ  
ΣΩΤΗΡΙΑC. ΑΤΤΟΤ. ΚΑΙ. Τ. ΣΤΜΒΙΟΤ. ΚΑΙ. Τ. ΤΕΚΝΩΝ. ΕΤΟΤC. Ζ. Μ. Φ. ΜΗΝΟC. ΠΕΡΙΤΙΟΥ,

Sequebantur characteres ignorabiles, sed qui a dextris sinistror-  
C sum more Hebræorum legantur. Hic vides notas z. M. Φ. esse nu-  
merum annorum Iο XLVII ab Alexandro, a Kalendis Octobris,  
nempe a nomenia Hyperberetæi Andrei: qui erat annus Chri-  
sti 236, mense Februario, cum Hyperberetæus cœpisset a Kal. O-  
ctobris anni 235. Notandum igitur Cyrenaicum esse Alexandrum  
Magnum sculpi in numismatis cornutum. Nam veræ effigies Ale-  
xandri & omnium Regum Macedoniæ vt plurimum erant adoper-  
tæ capite Leonis, vt videtur in numismate argenteo: in quo homi-  
nis caput Leonini capitinis spolio indutum: A tergo homo nudus  
galeatus sedens, dextra aquilam gestans, sinistra sceptrum, siue ha-  
ftam regiam cum literis ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ. Caussam reddit Con-  
stantinus Porphyrogenetes: ὅπι, inquit, απογόνος ἐωτὸς Ηρακλέως  
ἐπονομαζόσων. Deinde: διὸ οὐτὶ Τευίας καὶ σέμιματος οὐ πορφύρας τελός βα-  
σιλεῖς τῷ δίεματι τῆς κεφαλῆς τὸ λέοντος ταυτιστι. Post: οὐ μάρτυς αἰγιόπτης  
αὐτὸς τὸ νόμισμα τὸ Μακεδόνος Αλεξανδρού Τευία τῇ εἰκόνι καλωπέζομενον.  
Annis Andrei incipientibus adde XII. Habebis cyclum Lunæ Dio-  
nysonianum a Kalendis Octobris, ad finem Decembris: hoc est, a ne-  
menia Hyperberetæi, ad ultimam Apellæi. Hinc anno currenti Ale-  
xandri XIII addenda ad cyclum Lunæ. In nominibus Dei Agliboli

erratum a Quadratario : qui scripsit ΑΙΓΛΙΒΑΛ pro ΑΓΛΙΑ  
ΒΗΛω. Est enim לְבָנִי־בָּנָי, vel συναὶ־בָּנָי. Nam eodem mo-  
do Μαλάχειος est בָּנָי. Quæ planè Syriaca sunt, & forma no-  
minum, & compositione. Consurgit igitur initium huius æræ ab  
anno periodi Julianæ 4402, cyclo Lunæ tertiodecimo, Solis vi.  
Eaque vtitur Albateni; vt cum annum a morte Alexandri 1206 di-  
cit esse annum 1194 Dhilkarnain, hoc est Alexandri. quo anno &  
Eclipsim Lunæ notauit xxiii Thamuz, & æquinoctium Autumni  
xix Elul. de quibus supra. Item ipse Albateni anno Dhil-karnain  
1202 obseruauit defectum Solis Aractæ, Ab viii, feria prima, cy-  
clo Solis 1111, Lunæ 18. anno periodi Julianæ 5604, Augusti viii.  
anno Mundi 4840, Leontonos xxi. cuius Zyon fuerat 7. 18. B  
42, Septembris xix. anno Iudaico 4651, neomenia Ab : cuius  
character i. 15. 618. anno Nabonassari 1639, Phamenoth 28. anno  
Armeniaco 340, Aratz 25. Anno Hegiræ 278, Rabie posterioris  
xxviii. anno Persico 260, Thir 28. Rursus defectus Lunæ ite-  
rum obseruatus ab eodem Albateni, anno Dhil-karnain, siue Ale-  
xandræo 1212, Ab secunda, sequente tertia, feria prima, sequente  
secunda, cyclo Solis 14, Lunæ 9. anno periodi Julianæ 5614. anno  
Mundi 4850, Leontonos xv; sequente xvi: cuius Zyon fuerat  
6.4.50, Septemb. xix. anno Iudaico 4661, Ab xv, sequente xvi:  
cuius character, i. 9. 35, anno Nabonassar 1649, Phamenoth xxv.  
Anno Armeniaco 350, Aratz xxii. anno Hegiræ 288, Rabie po- C  
sterioris xii. anno Persico 270, Thir xxv. Hæc igitur Aera Ale-  
xandri, siue Terik Dhil-karnain, quamuis non consurgit ab initio mo-  
narchiæ Alexandri Asiaticæ, tamen ita eam vocari instituit is ipse, qui  
eam condidit, Calippus: vt desinant Syros inscitiae insimulare, qui eos  
frustra hos annos ab Alexandri initio putare scribunt. Non enim ali-  
ter vocare possunt, quam quomodo conditor illius æræ eos vocauit  
primus. Quia vero hinc consurgit initium annorum Seleucidarum,  
ideo veteres, & eos secuti recentiores aiunt primo anno æræ Alexan-  
dri Seleucum iniuisse imperium suum, quod, inquiunt, eo anno Ba-  
byloniam ceperit. Hoc est ariolari, non historiam scribere. Omnium.  
successorum Alexandri imperia sumunt initium statim a morte ipsius D  
Alexandri, etiam si controuersum eorum ius factum præliorum inter-  
uentu, quibus misere tota Asia diu conflictata est. Annus Alexandreus  
primus Seleucidarum incipit ab anno periodi Julianæ 4402, & qui-  
dem a Kal. Octob. anno mundi 3668, Iudaico 3450. Quod autem  
vulgus mensibus Tetraeteridos, id est tricenum dierum singulis vtere-  
tur, quos Solares vocabant, magistratus autem & docti Lunaribus pe-  
riodi Calippicæ, patet ex iis, quæ supra, & alibi a nobis adducta sunt.

Cuius

A Cuius rei argumentum manifestum exstabat in Stateribus Regum Syriae. In illis erat caput regis cum diademe : a tergo homo nudus cum baculo in sinistra manu , dextra Solem gestans , Lunam vero in vertice capitis : is autem homo nudus est Annus ; cuius menses Lunares sunt in capite, hoc est , penes magistratum : Solaris autem sunt περιχόροι expositi vulgi usui. Eiusmodi Stateres hodie extant cum literis , ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΑΝΤΙΟΧΟΥ. ΕΠΙΦΑΝΟΥΣ.

## DE ANNO ALEXANDREO IVDAEORVM.

B

**V**ETERIS æræ Seleucidarum duo apud Iudæos manifesta hodie supersunt vestigia , initium mensium quidem a Tisri , anni autem Solaris a cardine Syromacedonio autumnali , nempe a VII Octobris. Rursus duplex appellatio æræ. Nam aut פְּנִינָה סְלִכְיָת יְמִין dicitur , numerus annorum regni Græciæ , vt etiam Macabæorum primo : aut פְּנִינָה שְׁנִינָה numerus contractuum. Per numerum intelligunt , quod Hispani veteres Æram. Atque vt duplex epochæ appellatio , ita etiam usus. Nam Æra contractuum incipit a Tisri , inente anno Alexandreo , vt ex multis locis constat Tractatus de Capitibus anni in Talmud , & ex verbis Rab Aha bar Huna in Capite Ros hassana , quod est aliud a tractatu de capitibus anni. Æra autem Græcorum a Nisan. Quia enim ab Exodo mensis vernalis est primus , ab eo incipit annus politicus , vel potius Ecclesiasticus. Anno Græcorum c. li , Demetrius Seleuci F. aufugit Roma. i. Macab. cap. vii. 1. Eodem anno , die xiiii Adar , Bacchides vietus. eod. cap. 43. 49. Nisan sequens incipit annum c. lii. cap. viii. 3. Ergo Nisan est principium anni Græcorum apud Iudæos. Præterea cap. x. i. anno Græcorum c. lx , æstiuis diebus , Alexander Antiochi Epiphanis F. cogit exercitum , obsidet Ptolemaida , quam tandem expugnat. Postea icit fœdus cum Ionathan. defert illi summum sacerdotium. Tisri sequenti eiusdem anni c. lx , Ionathan init Pontificium , solenni στυλωπηγίας. Eod. 21. Itaque æstas & autumnus continuant eundem annum c. lx . Denique Ionathan imperfectus est hieme , cum multa nix cecidisset. cap. xiiii. 22 , & quidem anno Græcorum c. lxx , quo anno statim post cædem ei succedit Simon frater. Eod. 41. Sequenti Ijar currebat annus c. lxxi. Eod. 51. Ergo ver incepit annum c. lxxi , cum hiemis antecedens transacta sit anno c. lxx . Omnino igitur Nisan erat principium Epochæ Græcorum. Nam ab Exodo , ad reformationem usque anni hodierni Iudaici , Nisan

Nisan fuit primus mensis. Præter Esdram, Nhemiam, librum A Ester, Zachariam, confirmatur ipso libro priore Macabæorum. in quo Schebat est mensis vndecimus, Casleu vero nonus. Igitur aut Iudæi Antiochenses, aut contra ipsi Antiochenses Iudæos sex mensibus præuertebant in putatione temporum. Et sane Iudaicus annus præuertebat initium Antiocheni semestri interuallo. Anno c. l. Græcorum, Iuda obsidet arcem. Cap. vi. 20. Erat annus Sabbathicus. Eod. 49. 53. Ergo erat ætas anni Iudaici hodierni 3598. Atqui annus Iudaicus 3598 est annus 149 Alexandreus Seleucidarum: hic autem est 150. Igitur annus Græcorum Iudaicus 150 cæpit a Nisan anni Seleucidarum 149. Rursus anno Græcorum c. l. xx, mense Schebat, cæsus est Simon, xvi. 14. Eius filius Ioannes statim imperfecto patre, obsidet Ptolemæum affinem suum Simonis socii imperfectorem, idque anno Sabbatico, teste Iosepho: nempe anno Iudaico 3626, cum longum tempus obsidio tracta fuisset. Si ante Nisan currebat annus 177: ergo a Nisan cæpit annus 178, & quidem Sabbaticus. Ergo annus primus Græcorum Iudaicus cæpit a Nisan anni 3449 Iudaici hodierni. Atqui demonstratum est, annum primum Seleucidarum cæpisse ab anno Iudaico hodierno 3450. Ergo annus Iudaicus Græcorum anteuertit Antiochenum Seleucidarum, siue Alexandreum, mensibus sex. Hæc possunt etiam circumspectissimis imponere. Et nobis olim quidem hoc discrimen oboluit: sed tamen hæsimus in luto. Quare qui ad annos Græcorum, quibus vtitur prius volumen Macabæorum, tempora exigere voluerit, prius consideret, intra æstiuum, an intra hibernal semestre anni propositi consistant. Nam satis a nobis demonstratum est, toto æstiuo semestri annum Antiochenum esse posteriorem Iudaico. Ideoque aliquis suspicari possit recte a Iudæis initium æra contractuum conferri in annum Iudaicum hodiernum 3449. Quod tamen non certo iudicio, sed temere, vt alia, ab illis pronunciatum est. Nam vera contractuum æra est ipsa Alexandria & Dhilkarnain, cum epocha anni Solaris a vii Octobris & periodo Callippica, qua ad tempora Diocletiani vñi sunt, donec eum Computum, quo hodie vñuntur, commenti sunt, rem luculentissimam, & quam veteres D Christiani ineptis suis de Pascha vñlitationibus præferre debebant.

DE PRI-

## A DE PRIMO ANNO CHALDÆORVM.

**E**VSEBIVS lib. viii Ληρού εἰς εἰρήνην ait Seleucum Nicatora, capta Babylone, anno post Alexandri excessum duodecimo vertente, diadema totius Asiacæ capiti suo imposuisse. atque ab initio Cyri ad initium Seleuci esse annos absolutos 248. Est ergo annus Dhilkarnaim, siue Alexandreus primus Hyperberetæus, a quo putetur initium Seleuci. At si a Babylone capta, cur Chaldæi tempora sua non a primo Hyperberetæo Alexandreo, sed a secundo putant? Consurgit enim initium eorum annorum anno periodi Julianæ 4403, cyclo Lunæ xiiii, cum Hyperberetæus primus Alexandreus cepe-

**B**rit anno 4042, cyclo Lunæ xiiii. cur igitur hoc Chaldæi fecerunt? Sic profecto est: Anni Chaldæorum non sunt politici, neque unquam fuerunt, sed sunt astronomici, vt anni Philadelphi Dionysiani, atque vt annus noster cœlestis. Anni Chaldaici, inquam, sunt non Babyloniorum, sed eorum, qui artem Genethliacam & Mathesin profitebantur. qui ob commoditatem epilogismi Lunaris hinc exordium sumpserunt. Nam mero anno Lunari vñi sunt: quanquam non nego potuisse etiam conuersti in usum populariem, tametsi usui suu tantum Mathematici illos annos commenti essent. Syri quidem incipiunt ab anno embolimæo. At Chaldæorum cyclus annos embolimæos habet, 3, 6, 8, 11, 14, 16, 19. Præterea puto eos habuisse ratio-

**C**nem Dodecaeteridis Genethliacæ, de qua suo loco, lib. 2. Ipsi autem Babylonij eosdem menses habebant, quos Iudæi, cum Iudæorum menses Babylonij sint: sed ij erant politici. At Chaldæorum cyclus utitur mensibus Græcorum, non Babyloniorum: vt hinc ἔλληνες, καὶ ἔλληνεσσῶν cum cyclum proprium, non autem Babyloniorum, neque populariem, sed mathematicum fuisse, colligas. Obscuritas locorum, ubi fit mentio annorum Græcorum in posteriore volumine Macabæorum, fecit, vt putaremus eum auctorem usum annis Chaldaicis, non Alexandreis. Sed fallebamur. Neque enim popularis aut ciuilis fuit ille annorum Computus, vt diximus, neque, si esset, propterea hinc vlla lux tenebrosis illis locis affulgere potest.

**D**Auctor prioris libri coniicit tempus excessus Antiochi Epiphanis in annum Græcorum cxlii. auctor vero posterioris voluminis in annum cxlviii, uno scilicet anno minus. Si Antiochus excessit c viuis intra semestre æstiuum, recte a Iudæis anno 149 diceretur obiisse, qui annum 149 incepissent a Nisan, quando adhuc tantum annus 148 Alexandreus curreret. Itaque non opus erat dicere obiisse anno Chaldæorum 148, quod Chaldæorum epilogismus sit minor uno anno, quam Alexandreus. Præterea si Iudæi a Nisan ante-

uerunt

uerunt annum Alexandreum sex mensibus , quare homo Iudæus A non vtitur anno Iudaico ? Rursus Antiochus Eupator obsedit Hierosolyma anno 149 Alexandreo , Iudaico autem 150 , qui erat Sabbaticus. At auctor posterioris voluminis ait anno 149 obsessa Hierosolyma. Non igitur est annus Chaldaicus , sed merus Alexandreus , vt superior obitus Antiochi. Quare hactenus recte , & proposito suo conuenienter , siquidem mero anno Alexandreo vti voluit , a Tifri scilicet , non a Nisan antecedente. Sed Eupator post ὥκλωπηγίαν pacem fecit cum Iudæis , anno Alexandreo 150 : siquidem annus obsidionis erat 149 , vsque ad Tifri , vel Hyperberetæum. At Epistolia Lysiæ & Antiochi Eupatoris ad Iudæos super hoc foedere ; habent annum 148 , non 150 . cap. xi , 33. *Quis Oedipus hæc soluerit ? Itaque bene de illo auctore meruerit , qui illum a suspitione erroris vindicauerit.* Nam de superioribus duobus locis facile excusari potest , vt dicamus mero anno Alexandreo usum a Tifri , non a Nisan antecedenti. Erat enim non Palæstinus Iudæus , neque vere Hebræus , sed ἐις τὸν ἔλλασσον Cyrenes , aut Ægypti : qui in multis dissentiebant a Palæstinis , neque vnquam Biblia aliter , quam Græce in synagogis legebant , veri Hebraismi imperiti , vnde ἔλλασσον nominati. ex iis fuit Iason Cyrenæus , qui quinque libris bella Iudæorum cum Regibus Syriæ Græce complexus est : quorum librorum breuiarium est posterius istud volumen Macabæorum , posterius , inquam , & ordine & dignitate a priore. Nam prius volumen Hebraice scriptum fuit ab auctore , eximium opus , ex quo omnem Macabæorum historiam hausit Iosephus. Vtinam ipsum Hebraicum extaret ! Iamdiu est cum periit , cum eius ne nomen quidem inter Iudæos superstis , qui historia Macabæorum mendosissima vtuntur. Quomodo igitur illi loco ex cap. xi posterioris voluminis succurratur , nullam rationem inire possum. Neque enim anno Chaldaico vtitur , neque nouisse quidem certo scio , cum , vt dixi , esset computus , quo in scriptis Genethliaci vterentur , non quo Babylonij Fastos suos signarent. Anno Nabonassari D IIII , Θεοῦ ζ , Chaldæorum autem L X VII , Απελλαῖς , Sol medius erat in 24. 50' Scorpionis. anno periodi Iulianæ 4469 , Nouembris x viii , feria prima , cyclo Solis x vii . anno Mundi 3706 , Scorpionos xxiii. Zygon 5. 17. 33. Septembris xxvii , propter bisextum. anno 3517 Iudaico , Casleu vii : cuius character 3. 5. 421 , Nouembris xiii. Idem etiam in Alexandreæ periodi primæ anno 68. item idem in Mæmacterione x anno secundæ Calippicæ. Secundum hunc medium motum neomenia Zygonos fuisset in 29 Septembris. Quod est ridiculum. Anno Nabonassari D XI , Θεοῦ Σ , Chaldæorum autem LXXV , Δισδέ , Sol medius erat in 5. 10' Scorpij.

**A** Scorpij. anno 4477 periodi Julianæ, Octobris xxix, feria quinta, cyclo Solis xxv, anno Mundi 3714, Scorpionos III. ZYGON. I. 16. 7, Septembris xxvii, vt supra, propter bissextum, cum deberet in xviii in anno communi. At secundum Ptolemæum ZYGOPOS neomenia fuisset in Kal. Octob. in anno communi. quod est consenteum errori proxime demonstrato. Anno Iudaico 3525, Marchesvan xiiii. cuius character 6. 5. 375, Octob. xv. Ita etiam in 76 anno primæ periodi Alexandreæ, item in xviii secundæ periodi Calippicæ, Πνευματικὴ περίστη ἐπὶ δέκα. Chaldaicus igitur mensis conuenit cum Calippico, & Iudaico tam veteri, quam hodierno. Denique anno Nabonassari dxix, Τυεὶ Ἀ, Chaldæorum lxxxii,

**B** Ζωδικῆ, Sol medius in 6, 10' Piscium, 4485 periodi Julianæ, Kal. Martij, feria quarta, cyclo Solis v. 3721 Mundi, Ichthyonos viii. ZYGON. 3. 8. 52', Septembris xxiii. At secundum Ptolemæum ZYGOPOS fuisset in 27. Septembris, anno communi, qui octo annis antea, anno communi fuisset in Kal. Octobris. Vides manifestam αἵρεσιν. Anno Iudaico 3532, Adar gemini vii. cuius character 5, 12. 178, Februarij xxiiii, die bissexti. Idem etiam in xix anno secundæ periodi Calippicæ. Nam erat Ελαφηολικῷ ἔξεδόμην. Quare corrigenda sunt, quæ diximus libro secundo, capite de anno Chaldaico. Nam frustra conciliare voluimus hunc locum. Estenim error in codice Ptolemæi Ζωδικῆς Ἐ pro Ζ. Potuit esse facilis lapsus E, in Z. Neque dubito ita esse.

## DE INITIO PTOLEMÆI PHILADELPHI ET EIVS AERA CÆLESTI.

**Q**VIC QVI D historici de prioribus Ptolemæis, & regibus Syriæ scripsierunt, id conjectura potius quadam, quam πλευραῖς, vt verbum Apostolicum usurpem, fecerunt. Ptolemæo Lagi, qui primus Ægyptum inuasit, & primus in ea imperium amplissimum condidit, ac posteris suis Ptolemæorum cognomen hereditarium cum imperio reliquit, annos xl attribuunt. bene sane: siquidem statim a morte Alexandri imperare cœpit. Sin autem a morte Alexandri interuallum aliquod dandum prœliis, & euentibus belli, quæ inter proceres exercitus Macedonici intercesserunt, non statim a morte Alexandri imperium arripuisse videbuntur, saltem ut nomine regio digni videantur. quod etiam Seleuco Nicatori accidisse crediderimus, si qua fides Eusebio & aliis veteribus, qui xii anno post obitum Alexandri, hoc est, anno primo Syromacedonum Alexan-

Oo dreo

dreō imperium iniisse scribunt. Ptolemæi tamen Philadelphi initium A constat nobis ex obseruationibus Dionysij Mathematici, anno Nabonassar 463 currente, periodi Julianæ 4429. Vnde incipit annus cœlestis Philadelphi Dionysianus cum parapegmate Ægyptiaco, quibus vtitur ipse Dionysius : vt videatur esse tantum cœlestis, non etiam politicus, nisi viderem Iesum filium Sirach eo vsum fuisse in procœmio : *ἐν γὰρ τῷ ὀγδόῳ καὶ τετάκοσῳ ἔτει Ἐυεργέτου θαυματουργοῦ εἰς Αἴγυπτον, καὶ ἐπ' ὅλιγον χρόνον συγχροίσας, διεώνει μικρῆς παιδείας ἐφύδιον, &c.* Euergetes xxvi tantum annos imperauit. Quomodo igitur xxxviii anno ipsius se venisse in Ægyptum scriberet Sapiens ille Hebræus ? Omnino isti anni aliunde initium capiunt, quam ab Euergete. Vnde autem, nisi a Philadelpho? & a quibus B annis, nisi ab illis, qui parapegmata signabant? Non dubitandum igitur, quin sint anni Philadelphi Dionysiani. Scribebat igitur illa Iesu Gnomologus anno xxxviii, coque vltimo Philadelphi, primo autem Euergetæ, anno 530 Iphiti. Quare hoc modo Eusebius audiendus non fuerit, qui e regione anni primi Olympiadis 137, id est, anno Iphiti 545 ita scribit: *Iudeorum Pontifex maximus Simon Onias filius clarus habetur: sub quo Iesus filius Sirach Sapientia librum componens, quem vocant Panareton, etiam Simonis in eo facit mentionem.* xv annis hæc posteriora sunt anno 38 Philadelphi Dionysiano. Præterea cur dicit sub Simone Onias filio librum suum conscripsisse, eo argumento vnico, quod eius meminerit? An omnium æquales C sumus, quorum in libris nostris meminimus? Quid si ipse Iesus filius Simonis meminit, tanquam, qui diu ante esse desierit? Lege caput L. eius aurei libri. Videbis eum loqui de homine, qui eum tot annis antecesserit, vt eum videre non potuerit. Sed fortasse intelligendum de anno xxxviii Iubilei vicesimi quinti, qui incidit in annum Iphiti 539, periodi Julianæ 4476, Euergetæ autem decimum quod simile veri videtur. Locos medios Solis, quos ex anno Dionysiano citat Ptolemæus, nihil refert cum anno nostro cœlesti comparare, cum deprauatissimi sint.

DE INI-

## DE INITIO PTOLEMÆI PHILOMETORIS.

A

**A**PVD Ptolemæum obseruatur defectio Lunæ, septimo anno Philometoris, Nabonassar 574, Φαρμακίζ. anno periodi Julianæ 4540, ultima Aprilis, feria sexta, sequente septima, cyclo Solis IIII, Lunæ XVIII. anno mundi 3776, Tauronos VII. Zyon 1.17.6, Septemb. XXVII. anno Iudaico 3587, Ijar XV, cuius character, 6.8.1004. anno 4 tertiaræ periodi Calippicæ, μεγάλων ἔτη επὶ δέκα. Quare conuenit cum Lunari Ijar, anno 61 secundæ periodi Alexandreæ, XIIII Ijar politici. Nam Tisri fuit XXII Septembris, feria 3. Alioqui si vñi essent anno hodierno, B fuisse ille annus abundans. Nam Tisri fuisse feria secunda. Ne Nisan incideret in quintam, Marchesvan fuisse πειακοιθήμερος. Ex his igitur colligitur, annum primum Philometoris incidere in annum Nabonassari 568, periodi Julianæ 4533. hoc est, in annum quartum Olympiadis 149. In Chronico Eusebiano primus annus Philometoris e regione anni primi Olympiadis 150, non autem 4 Olymp. 149.

## DE ENCÆNIIS MACHABÆI.

**C**TEMPLOM expiatum est XXV Casleu anni Alexandrei 148, qui erat 72 periodi secundæ. Tisri Kalendis Septembris, feria secunda, cyclo Solis XIII, Lunæ octauo. anno periodi Julianæ 4549. Erat annus embolimatus abundans. Neomenia Casleu XXXI Octobris, feria VI. Proinde XXV eiusdem XXIV Nouembbris, feria secunda. anno mundi 3786, Scorpionos XXIX. Zyon 7.3.14, Septembris XXVII. Anno Iudaico 3597, Casleu Lunaris 26: cuius neomenia 4.23.618, feria quinta, Octobris XXX. Cui respondet XXVI Mæmacterionis πεντετετάρης anni XIII tertiaræ periodi Calippicæ. Anno Iphiti 612, νεομένια Διώ. Erat enim quartus nonæ periodi Olympicæ: quadragesimus secundus Atticæ, Μαγιακῆς πέμπτη επὶ δέκα. Iudei hoc solenne vocant ἡγιασμόν. item τοῦτον id est, λυχνοκαῖα: Iosephus etiam φέλαι. Cuius verba: ἐξ ἀπείνε, μέχει δεῦρο, τινὲς ἑορτὴν αὐγοῦμεν, καλεοῦτες αὐτῶν ΦΩΤΑ, εἰ τῇ παρ' ἐλπίδας, οἵμας, ζεύτεν ἡμῖν φεύγοντας τινὲς πεσονγοεῖαν θέμψοις ἑορτὴν. Atqui nos scimus per illos dies octo, tantum lucernarum ab illis accendi, ut nusquam alias plus. Itaque inde appellatio τοῦ φωτῶν, καὶ τῆς λυχνοκαῖας.

Oo 2 DE INI-

DE INITIO SIMONIS IVDÆORVM A  
ETHNARCHÆ.

IUDÆI æram contractuum, quam a Tisri putabant in publicis tantum & legitimis actibus, tum primum desierunt, cum Simon Hyrcanus summum iniuit sacerdotium Hierosolymis, anno Alexandro 170. Tunc enim primum cæptum in actibus legitimis subscribi non, ut antea, ANNO GRÆCORVM ILLO AVT ILLO: sed, ANNO ILLO HYRCANI IVDÆORVM ETHNARCHÆ PONT. MAX. Autor liber prior Macabæorum, cap. xiiii, 41: ac post illum Iosephus. In Perek Ros haffana, ex sententia Rab Aha bar Huna בְּתִלְתָּא בַּתְּשֵׁרִי בְּטִילָת אַרְכָּרְתָּא פְּנִ שְׂטְרִיא שְׂגָרוֹת סְלָכוֹת יְהוָה שֶׁלָּא לְהֻכֵּר שָׁם B שָׁפִים עַל פִּיחָס וְכַשְׁבִּירָה סְלָכוֹת חֲשֹׁמָנָא וְנַצְחָוָס חַתְקִינוֹ שִׁיחָיו מְזִכְרִים שֶׁשָּׁפִים אֲפִילוֹ בְּשְׁטָרוֹת וְכֵךְ וְתוֹ בְּתוֹכֵבָן בְּשִׁנְתָּבָךְ וְכֵךְ לְיִוחָנָן בְּחֵן גְּרוֹל לְאֵל עַלְיוֹן וּבְשְׁמָפוֹעַ חַכְמִים בְּדָבָר אֲמָרוֹ לְמַחר וְהִ פּוֹרַעַת חֹבוֹ וּנוֹמָא שְׁטָר סְוֹטָל בְּאַשְׁפָח בְּיִטְלָה וְאוֹתָן הַיּוֹם עַשְׂאָהוּ יְום טָוב id est: *Tertia Tisri abolita est mentio contractuum, edicti, quod edixerunt Reges Gracia, ne in ore suo commemorarent nomen Dei. Postquam vero præualuit regnum Hasmonæorum, et vicerunt eos, sanxerunt, ut commemorarent nomen Dei etiam in contractibus. Itaque sic scribabant: IN ANNO ILLO ET ILLO IOHANNIS SACERDOTIS MAGNI DEI SVPREMI. Quo audito sapientes dixerunt: Cras aliquis soluet debitum suum, et inuenietur chirographum projectum in finum. Aboleueruntque illud, et eum diem festum instituerunt. Verum quidem, appositum annum & nomen Simonis, sed cum anno Græcorum. i. Macab. xiiii, 27. Nam ibi est actus legitimus. Eodem anno Græcorum Alexandro 170, Iudaico autem 171, Ijar xxiiii, institutum solenne ob depulsum ex arce Macedonum præsidium. Erat annus xviii tertiae periodi Alexandræ. Tisri 28 Septemb. feria vii, Marchesvan pleno. Itaque Nisan feria 3, Martij xxv. Ijar xxiiii Aprilis, feria quinta, cyclo Solis viii, Lunæ xii, anno periodi Julianæ 4572. Et proinde xxiiii Ijar, Mai xvi, feria vi: anno mundi 3808, Tauronos xxiiii. Ergo neomeniæ Tauronos & Ijar ciuilis concurrerunt, imo & Θαεγηλιῶν πεντεμεῖα anni 36 tertiae periodi Calippicæ. Zygōn. 6. ii. 17, Septembris xxvii. anno Iudaico 3619, Ijar καὶ σελήνων xxv: cuius character 3. ii. 752, D Aprilis xxii. Hinc puto verum computum annorum ciuilium illius saeculi incipere. Nam Iosephus ait Hierosolyma a Pompeio capta, tertio mense, ἐν μησίᾳ. Thamuz sane est tertius ab Ijar. Alibi idem scriptor Adar vocat undecimum mensem, & Tebeth nonum, nemirum ab Ijar. Si enim ita non est, vincant rationibus, & ego manus dabo. Alioqui non video, cur haec non sit optima ratio. Ab hoc Hyrcano cæpta est dici domus Hasmonæorum, puto, quia ludxi*

**A**Iudæi יְהוּנָה interpretantur principes ex LXVIIII Psalmo. Rabbi Kimhi, & alij eo antiquiores, quod Matthathias summus Pontifex, inquiunt, progenitor ita vocatus sit. At neque ita cognominatus fuit ille Matthathias, neque fuit summus sacerdos, sed sacerdos de plebe, ex ephemera Ioarim, & montanis Modim. Idem abusus in nomine Macabæorum. Iudas enim filius Matthathiæ solus cognominatus fuit Macabæus. At Græci Macabæos vocant septem adolescentes, qui ab Antiocho tormentis excruciatæ sunt, quorum nomine extat Iosephi liber aureolus titulo εἰς τὰς Μακαβαῖος. Sed quis concedat illos ita vocatos, cum vñus tantum, vt dixi, Iudas de gente sacerdotali ita cognominatus fuerit? Idem rursus abusus in tertio libro **B** Macabæorum, qui totus pertinet ad Iudæos Ἑλλεισάς, & Ægyptien-ses, non autem ad domum Hasmunnæorum. Ergo apparet πατέρες τὸν ὑπὲρ τῆς Ἱροσκείας διακομόθες vocatos Macabæos tam ab Hellenistis, quam a primis Christianis.

## DE E P O C H A T Y R I O R V M .

**Q** Curtius libro IIII de capta Tyro ab Alexandro: *Multis ergo casibus defuncta & post excidium renata, nunc tamen longa pace cuncta refouente sub tutela Romana mansuetudinis acquiescit.* Colonos in eam deductos a Romanis innuit: quod perspicue ostendit Vlpianus de Censibus: *Sciendum est, esse quasdam colonias iuris Italici, ut est in Syria Phœnice splendidissima Tyriorum colonia, unde mihi origo est, nobilis regionibus, serie sæculorum antiquissima, armipotens, fæderis, quod cum Romanis percussit, tenacissima.* Huic enim Diuus Seuerus, & Imperator noster ob egregiam in rem publicam, imperiumque Romanum insignem fidem, ius Italicum dedit. A deducta autem colonia annos suos putabant Tyrij, eaque epocha Fastos suos, & omnes actus legitimos signabant, non aliter ac pleræque aliæ coloniæ, vt supra ostendimus de Interamma, Neapoli, Rauenna, & aliis, & de Lugduno nobis quoque constat. Tempus igitur deductæ coloniæ, atque adeo Tyriorum æræ colligitur **D** ex actis Synodi Chalcedonensis, Actione IX, in qua ita scriptum exstat: **I B A E E D E S S E N A E E P I S C O P I L I B E L L V S Q V E R V L O S V S :** Post Consulatum Flavij Zenonis, & Posthumiani venerandorum virorum Consulum, sub die quinto Kalendarum Martiarum in Colonia Tyro clarissima Metropoli Consulari, anno quingentesimo septuagesimo quarto, mensis Februarij quinta & vigesima, inductione prima. Et Consules & indictio produnt annum Christi 448. Erat igitur annus per-

OO 3 riodi

riodi Julianæ 5161. Proinde annus primus Æræ Tyriorum consurgit ex anno 4588, cyclo Lunæ IX, Solis XXIIII. Apud Eusebium annus primus Olympiadis 264, Christi Dionysianus 277, Periodi Julianæ 4990 comparatur cum anno Tyriorum CCCCII. Ergo annus primus æræ Tyriæ consurgeret ex anno 4589 periodi Julianæ: atque adeo triennio antiquior esset ea æra, quam prodit Synodus Chalcedonensis. Rursus si menses omnes Tyriorum fuerunt τετακοντημερι, cum Epagomenis appendicibus exitu anni, cum XXV Februarij in anno bisextili conuenerit cum decima Peritij, proculdubio neomenia Epagomenon inciderit in 17 Martij: neomenia autem Dystri in XXII Martij. Proinde annus Tyriorum idem fuerit cum Damasceno, de quo tractatum loco suo in libro IIII. At qui apud Maximum monachum neomenia Peritij Tyrij init ex XIII Februarij, non ex XVI, vt postulat ratio secundum synodum. Sed mensium illorum Tyriorum initia apud Maximum sunt perturbata, neque sibi constant. Et præterea quatuor tantum menses sunt XXXI dierum apud eum, Xanthicus, Artemisius, Dæsius, Panemus: reliqui septem tricenarij. vt hoc modo annus Solaris fuerit tantum diatum 364. Quare tota via & in mensium neomeniis, & in numero dierum ibi erratum est. De his vero mensibus vide amplius in diaatriba de morte Valentiniani iunioris. Nam habent nescio quid his simile. Sed difficile est coniectura assequi.

C

## DE PRIMIS KALENDIS JANVARI IVLIANI.

**A**NNVS Iphiti 1014, inquit Censorinus, erat 283 eorum, qui Juliani vocantur, a Kalendis Ianuariis, vnde anni a se constituti Cæsar fecit principium. Porro annus idem Iphiti 1014 erat, vt ipsemet scribit, 986 Nabonassari. Proinde Kalendæ Ianuarij Julianæ inciderunt in annum Nabonassari currentem 703. Neomenia Thoth IIII Septembbris, feria VI. Ergo Kalendæ Ianuarij concurrerunt cum ultima Choiac, feria sexta. Itaque a meridiie Nabonassari, ad meridiem primarum Kalendarum Iulianarum, anni sunt Ægyptiaci 702, dies 120. Cyclus Solis XXI. Litera Dominicalis C. Cyclus Lunæ XI V. anno periodi Julianæ 4669. anno mundi 3905: Ægonos IX. Neomenia Zygonos, 7. 23. 56', Septembbris XXVI. anno Iudaico 3716, tricesima Thebeth Lunaris. Nam secunda Ianuarij cœpit neomenia Schebat, cuius charactet, 7. I. 940. anno 39 quartæ periodi Alexandreæ, qui erat defectiuus embolimæus, vicefima nona Thebeth, translatione

A latione neomenia<sup>e</sup>. Tisri a prima feria, ad secundam, facta. anno 57 quartæ periodi Calippicæ, Ποσειδέων πεντηκοῖς καθ. anno quadragesimo septimo decimæ periodi Olympicæ, Δύσερι δεκάτῃ πεντεξα. anno nono periodi Atticæ, Ποσειδέων πέμπτῃ φεγγοῖς. Anno periodi Julianæ 4667, Kalen. Ianuarij prisci cæperunt a xiiii. Octobris Juliani. Kalendæ Merkedonij, xii Nouembris. Kalendæ Februarij, v Decembris Juliani. Kalendæ Nouembris, xxx Augusti. Desiuit igitur Nouember Romanus in xxvii Septembris Juliani. Inde Cæsar intercalauit dies LXVI, qui desierunt in secunda Decembris Juliani. Kalendæ Decembris Romani in tertia Decembris Juliani. Itaque 29, id est, vltima Decembris Romani concurrebat cum tricesima prima & vltima Decembris Juliani. Atque is fuit annus confusionis dierum 444, incipiens a xiiii Octobris Juliani anni periodi Julianæ 4667, & desinens in vltima Decembris Juliani anni 4668. Cæpit autem ille annus confusionis, quo tempore C. Cæsar cum Cn. Pompeio Cn. F. bellum in Hispania gereret. Romæ quidem intercalatum fuit, vt vidimus: sed in prouinciis Romani non intercalarunt. Nam autor Commentarij de bello Hispanico, Latinior, quam eloquentior (Non enim assentimur iis, qui barbarum auctorem vocant, cum sit scriptor purissimi sermonis, sed inconditi) is, inquam, scriptor ait, nocte, quæ fuit pridie, quam Cæsar Ventisponte oppidum oppugnaret, Lunam hora circiter sexta viam esse. Quia is auctor singulos dies, quibus quidque gestum sit, recenset ordine, a xi Kal. Martij: ex ea dinumeratione clare patet eum fuisse iii Kal. Martiarum. Erat annus 38 periodi Alexandreæ. Neomenia Casleu xv Nouembris. Ut Luna oriatur circa mediam noctem, oportet, vt sit vicesima secunda, aut vicesima tertia: nimirum viii, aut viii Decembris Juliani. Itaque si Kalendæ anni Romani cæperunt a xiiii Octobris, & non intercalatum sit, Kalendæ Februarij concurrebant cum xii Nouembris. Ideo iii Kalend. Martias viii Decembris, Luna vicesima secunda: vt erat propositum. Non igitur intercalatum fuit. Et sane magistratus, qui regebant prouincias, perinde ciuilibus diebus vtebantur, ac si eo anno, quo administrabant prouinciam, intercalatum non fuisset. Id ex multis locis Ciceronis ad Atticum perspicue constat: vt cum ait Cicero se togam Liberalibus Q. Ciceroni dedisse perinde, ac si intercalatum non sit. Non enim audebant intercalationem celebrare, nisi prius Romæ celebratam accepissent. Ex his videmus, quantum luxata sit vetus epocha anni Juliani vitio intercalationis aut alieno tempore celebratæ, aut suo omissæ: quod iam multis annis ante correctionem Julianam contigerat. Nam 122 annis ante editionem anni Juliani, Luna defecit,

Oo 4 nocte,

nocte, quæ præcessit pridie Nonas Septembris Romani, L. Aimilio A Paullo, C. Licinio Crasso c o s s. qui defectus conuenit nocti, quæ secuta est xxii Junij Juliani, anno periodi Julianæ 4546. Si igitur xxii Junij Juliani conuenit cum iii Septembris Romani, & adhuc desunt 116 dies absoluendo anno Romano: ergo annus Romanus definit in xiiii Octobris Juliani: quomodo fere erat anno confusionalis. Non dubium est autem, quin Kalendæ Ianuarij Romani primum cæperint a viii, aut ix Ianuarij, quæ erat epocha  $\chi\epsilon\nu\tau\varsigma\chi\mu\epsilon\pi\varsigma$  Athenis. Diebus igitur 118 deficiebat a prisca epocha, anno confusionis. Neque dubito, quin veteres Attici  $\tau'\chi\epsilon\nu\tau\varsigma\chi\mu\epsilon\pi\varsigma$  vocarint  $\nu\epsilon\sigma\tau\varsigma$ , quod inde inciperet computus anni prisci Solaris. Nam & brumam ita vocabant Romani. Censorinus: *Iccirco a. B liis a nouo sole, id est, a bruma, aliis ab aequinoctio solstitio, plerisque ab aequinoctio verno, &c.* Virgil.

*Vel cum sole nouo densæ torrentur arista.*

Seruius: *Novo. Prima astatis parte. Etiam sol nouus est viii Kal. Ianuarij die.* Nescio, an locus Gellij lib. xviii. cap. i. *aestate noui anni,* ita accipiendus sit. Sed & Romani nouum Solem vocabant Kal. Ianuariis, propter nouos fasces Consulum. Statius in xvi Consulatum Domitiani,

—*Insignemque aperit Germanicus annum,*

*Atque oritur cum sole nouo.*—

Cum autem septem fuerint caui menses in anno Romano, Ianuarius, Aprilis, Iunius, Sextilis, September, Nouember, December, quorum quinque singuli dies, reliquis autem duobus bini additi sint a Cæsare: non immerito quis quæsiuerit, an festa Romana eodem die mensis antiquitus fuerint, ut postea edita sunt in anno Juliano. Verbi gratia: Palilia erant in xxii Aprilis, hoc est, xi kal. Mai in mense Juliano. Si ita erant in anno prisco; cum in eo Aprilis cauus esset, non erat xi, sed x kal. Aut contra: si illud solenne fuit xi kal. non erat in xxii mensis, sed in xx. Ita etiam de aliis merito dubitari possit. Sed dubium tollit Macrobius, qui de Saturnalibus ita scribit: *Apud maiores nostros Saturnalia die uno finiebantur, qui erat ad quartum decimum Kalendas Ianuarias. Sed postquam C. Cæsar huic D mensi duos addidit dies, sextodecimo cepta celebrari.* Non igitur solennia sollicitauit de sedibus suis Cæsar. Sed explendo cauos menses fecit, ut quod solenne antea erat, verbi gratia, xiiii Kal. postea esset xvi Kal. si quidem duo dies adiecti essent, aut xv, si unus. Hoc modo Cæsar Augustus natus est ix kal. Octob. Suetonio, Kalendario Colotiano, Saxo Narbonensi, sed in forma Iuliana. At in forma veteri, viii kal. Itaque in fragmento Kalendarij Romani sub monte Trinitatis effosso,

c regione

Ae regione xxii Septembris exaratum est: MERC FLR. EX SC.  
 QVOD IS DIES IMP. CÆSAR NATALIS EST. Ergo secun-  
 dum priscum annum Romanum Augustus natus viii Kal. Octob.  
 Hanc formam statim arripuerunt Orientales nationes, Antiocheni,  
 Agareni, & aliæ vicinæ gentes. Antiocheni quidem a Kalendis O-  
 ctobribus Julianis anni Confusionis, Laodiceni ab ipsis Kalendis  
 Ianuarij Julianis, nisi cæperint a Martio. quod non abhorret a vero.  
 Nam & hinc quoque sumunt initium Lunarium mensium Samari-  
 tani, idque ab anno confusionis, vt suo loco videbitur, feria sexta.  
 Indi a Kalendis ipsis Ianuarij Julianis propter feriam sextam. Nam  
 inde videntur exorsi menses suos Lunares solutos. Et quidem om-  
 Bnium vetustissimus auctor Iosephus in libris αλωσεως vtitur mensi-  
 bus Julianis Syromacedonicis. De distributione dierum in menses  
 locuti sumus libro IIII. sed de Merkedonio, aut Merkedino mense  
 quod delibauimus, hic fusius explicandum, nimirum eo mense olim  
 mercedes exolui solitas: vnde mensi nomen. Iulius vero Cæsar eos  
 dies, quibus mercedes exigebantur, & luebantur, qui teste Festo,  
 Merkedini vocabantur, in tres menses erogavit: sex in Quintilem:  
 quatuor in Septembrem: tres in Nouembrem. qui omnes ita signati  
 sunt M E R K. in Kalendario Colotiano. illi dies erant sacri. Tertul-  
 lianus de Idololatria: *sunt quidam dies munera, que apud alios*  
*honoris titulum, apud alios mercedis debitum expungunt.* Nunc ergo,  
 C inquis, recipiam meum, vel rependam alienum. Si hunc morem sibi ho-  
 mines de superstitione consecrauerunt, tu extraneus ab eorum vanitate  
 quid participas idolothyta solennia, quasi tibi quoque prescriptum sit  
 de die, quo minus id, quod debes, vel tibi ab homine debetur, citra diei  
 obseruationem luas, vel recipias? Da formam, in quam velis agi tecum.  
 Non est locus insignior ad hos Merkedinos, aut Merkedonios  
 dies explicandos.

## DE ANNO CÆDIS CÆSARIS.

C Ivlius Cæsar imperfectus est, se v, & M. Antonio coss.  
 Is autem erat annus Julianus secundus, vt etiam testatur Cen-  
 D forinus. Itaque character anni illius erat cyclus Solis xxii,  
 Lunæ xv. Quidam docti viri ex defectione Solis, quam ex verbis  
 Virgilij οὐαργπτολεῖσι, conferunt annum cædis Cæsaris in 703 Nabonassari. Defectionem autem illam Solarem comparant cum 28 Pa-  
 chon: quod tempus respondet cum 28 Mai. Fuit ergo cyclus Lu-  
 næ xiii, feria vii: vt clare constat ex epocha Nabonassari. Igi-  
 tur Cæsar imperfectus fuerit anno primo Juliano. Quod quam ab-  
 horreat a vero, corum ipsorum, qui ita censem, iudicium esto.  
 Nam

Nam **x i i i i** cyclus Lunæ fuit anno primo Iuliano, Cæsare quartum Consule. Interfectus autem est, se v Consule, M. Antonio collega, cyclo Lunæ **x v.** Vide, quam falluntur viri docti, vbi virgulam diuinam, & characterem non apponunt. Præterea si liceat ἀκριβεῖτερον τοῦ παρόντος καταληφθεῖν, ac motus cælestes consulere: nos constanter negamus ullam defectionem Solarem illo anno fuisse, quo cyclus Lunæ fuit **x i v.**, neque adeo sequenti. Versus Virgiliani, ex quibus hanc defectionem hariolantur, hi sunt:

*Ille etiam extincto miseratus Cæsare Romam,  
Cum caput obscura nitidum ferrugine texit,  
Impiaque aeternam timuerunt secula noctem.*

Nos vero his versibus ullam Solis eclipsim designari negamus. Potius intelligitur res prodigiosa, quæ circa Solem acciderit toto anno cædis Cæsaris. Plinius enim refert illum annum prodigiosum fuisse Solis pallore continuo, & quodam quasi eius defectu perpetuo: quod non tacuit Tibullus:

*Ipsum etiam solem defectum lumine vidit  
Iungere pallentes nubilus annus equos.*

Neque aliter Ouidius, lib. **x v.** Metamorphoseon:

*----- solis quoque tristis imago  
Lurida sollicitis præbebat lumina terris.*

Antonius Triumuir in Epistola ad Hyrcanum Ethnarcham Iudeorum apud Ioseph. **438.** διὰ τὸν ἡλιον ἀπεσχέθαι σοκάμψιμον, οὐ καὶ αὐτὸς αἰδαῖς εἴπεις τὸν ἐπὶ Καισαρειανοῦ μῆνας. Cedrenus in **v i i** anno Iustiniani. Οὐ τέτοιο χρόνῳ οὐδὲν οὐσιαστέοντι χωρὶς ακτίνων τλευτήγαλου εἰσύγναξεν αἴπαντα τὸν ἔμαιετον. Σπίτι πλεῖστον δὲ τολμεῖσθαι. Οὐ τέτοιο χρόνῳ οὐτε πόλεμος οὐτε θαύματα οὐτε φερόμενοι οὐτε αὐθρώποις ἐπέλιπε. Annales Constantinopolitanii notant, anno Dominico **798**, Solem per dies **x viii i** ita obte- nebrasse, ut naues in mari oberrarent. Quidam Ιερεῖαζον, & hoc prodigium conferebant in crudelitatem Irenes, quæ filium Constantinum excæcasset. Sed quid vetera & externa exempla aduocamus? Ecce anno Christi **1547**, mense pueri annorum **vii**, Sol sudo cælo, pallidus apparuit per solidum quatriduum a **xxii Aprilis**, per totam Galliam: quod & per Germaniam, & Britanniam accidisse constitit. Sane multa mala postea consecuta sunt: de quibus alienum hoc loco dicere. En defectionem; quam docti viri ex versibus Virgilianis explicantur: quorum errorem fuit Seruij interpretis exposicio. Constat, inquit, occiso Cæsare in Senatu, pridie Idiū Martiārum Solis fuisse defectum ab hora sexta, usque ad noctem. Posset etiam suspicionem augere Sex. Aurel. Victor Andreæ Schotti: cuicis verba hæc sunt: *Dictator in perpetuum factus a senatu, in curia, Cæsio*

A Casio & Bruto cedis auctoribus, tribus & viginti vulneribus occisus est: cuius corpore pro rostris posito, sol orbem suum celase dicitur. Sed neque pridie Iduum, quod vult Seruius, imperfectus est Cæsar; neque pridie Idus, quibus imperfectus, coniunctio Luminarium fuit. Annus extincti Cæsaris in periodo Iuliana est 4670.

## DE INITIO CÆSARIS AVGVSTI.

**A**vgvstvs natus est ix Kal. Octobris, hoc est, xxii Septembris antiqui, M. Tullio Cicerone, C. Antonio Coss. Capricorno horoscopante; auctoribus Suetonio, nummis argenteis Augusti; & Cæsare Germanico in Arateis: cuius hæc verba de Capricorno:

*Hic, Augste, tuum genitali corpore numen  
Attonitas inter gentes, patriamque pauentem  
In celum tulit, & maternis intulit astris.*

Ex quibus non solum Capricorno horoscopante, sed & tumultu Catilinario natum perspicue aperitur. Annus Romaanus, quo M. Tullius, & C. Antonius Consulatum inierunt, cœpit ab Octobri anni periodi Julianæ 4650. id est, aut a xiiii Octobris, si annus antecedens fuit communis, aut xxiiii eiusdem Octobris, si anno antecedente intercalatum fuit. Proinde priori modo totum Septembrem vindicat Julius. Posteriore, ultima Julij fuerit xxii Septembris Romani; iam sub Leone, non sub Cancro. Si igitur Augustus natus est horoscopante Capricorno, duo necessario concedenda, ut & anno communi, non intercalario, item ut post Solem occasum, non interdiu natus sit. Nam ut mense antiquo Septembri sub Capricorno editus sit in lucem, genitaram nocturnam omnino esse oportet. Et sane id videtur ex verbis Germanici colligi, qui dicit,

*— Maternis intulit astris.*

Capricorni, quatenus est sidus, mater Nox est, sicut & aliorum omnium astrorum. Euripides:

*ὦ Νύξ μέλανα χεισίων ἀστέρων τερψί.*

D Tibullus: *Ludite: iam Nox iungit equos, currumque sequuntur  
Matris lasciuo sidera fulua choro.* Ut recte olim emendauit

M. Ant. Muretus. Ergo *Capricornus intulit maternis astris*, id est, nocturnis, vitam Augusti nascentem. Ita etiam locutus est Claudianus de laudibus Serenæ: — *cum te Lucina beatis*

*Adderet astrorum radiis.* — Id est, cum tu prodires in oras luminis. Sed Germanicus addendo *maternis*, id est, nocturnis, ostendit genitaram esse nocturnam. Imo etiam si non addidisset, tamen necesse

cesserit ita fuisse. Quare manifestum mendum est in Suetonio, non v-A  
tique librarij, sed ipsius Suetonij, qui scribit natum paulo ante ex-  
ortum Solis. Si Augustus natus est ante exortum Solis, Capricorno  
horoscopante, ergo natus est Sole Capricornum obtinente: & pro-  
inde natus fuisset, mense Decembri Iuliano, aut Ianuario, & con-  
sequenter non Septembri antiquo, sed Martio. Quod est absurdum.  
Augustus ergo natus est circiter xxii, aut xxiii Iulij, post Solem  
occasum, Sole ultimas partes Cancri obtinente. Proinde ultimis  
partibus Capricorni orientibus natus est, Sole occaſo: nisi quis dicat  
vno aut altero gradu minus. Quod nihil refert. Hoc tantum con-  
stet, Augusti genesin cadere in Iulium mensem, siquidem natus est  
Septembri Romano: item nocturnam esse, siquidem Capricorno B  
horoscopante: idque anno periodi Julianæ 4651, cyclo Lunæ xv,  
Solis tertio. Post fastos a Cæfare correctos, omnes, qui nati erant  
sub anno Romano, putabant annos ætatum suarum in anno Iulianæ  
ab iisdem mensibus, quibus nati erant sub anno prisco. Exem-  
plum manifestum est in xxiii Octobris Iuliani, cui attributus est  
dies natalis Augusti in Fastis Iulianis, Sole posito in finibus Virginis,  
cum tamen natus esset eodem quidem mense, sed Sole situ in finibus  
Cancri. Ita pereunt totus Leo & Virgo de tempore ætatis Augusti  
in ratione annorum vitæ eius: & cum eius anni incipient a Iulio,  
imputantur tantum a Septembri. Dies 79 anno confusione supra  
365 excurrentes fraudi sunt fastis Romanis: quod illi insuper ha- C  
beantur, & dissimulentur, tanquam nulli fuerint in rerum natura.  
Ante editionem Julianam fere vno saeculo Kalendæ Ianuarij Ro-  
mani cæperunt semper ab Autumno, vt supra a nobis demonstra-  
tum est. Ideo plusquam menses tres dissimulantur in Fastis Consu-  
laribus: & propter diuersos cyclos Lunæ, a quibus principium anni  
incipit, & cum quibus medium anni concurrit, non raro incidit  
perturbatio. Ne longe discedam: Velleius Paterculus ait anno cæ-  
dis Cæsaris Augustum ingressum fuisse annum xix, cum annus  
cædis Cæsaris habuerit eundem cyclum, quo natus sit Octavianus.  
Ergo annum vicesimum, non autem vnde vicesimum agebat, idque  
a Iulio illius anni. Itaque Augustus ipse in Indice rerum a se gesta- D  
rum dicit se tunc fuisse natum annorum vnde viginti. Annorum vnde  
viginti est is, cui annus vicesimus currit: bimulus puer, cui ter-  
tius. Itaque hæc locutio multis imposuit, vt in Euangelio ἐπει τρία  
κοντά ὡν. Tot annorum dicimus, quot compleuimus; non imputato  
eo qui instat. Et ita semper optimi scriptores omnium idiomatum  
vsurpant. Extat Index rerum ab Augusto gestarum Ancyrae Ga-  
latiae in lapideis stelis incisum: quem tamen in ænis tabulis ipse

Augustus

A Augustus incidi voluit, quæ ante Mausoleum statuerentur, teste Suetonio, vt ipse cum scripserat paulo ante excessum suum, duobus Sextis, Apuleio, & Pompeio coss. Post eius deceßum incisus est in duabus aheneis pilis Romæ, cuius exemplar Roma Ancyram translatum: quod is locus communi totius Asiaræ delectus, in quo ad aram Genij Augusti publice sacrificaretur, vt in quibusdam locis Galliaræ fiebat, puta Lugduni, & Narbone. In Edicto Augusti pro Iudeis apud Iosephum, libro x, ita legitas: τέ Φίλιππα τ' ἀρχέν μοι ὡς αὐτὴν ὡς τὸ εἰμῖς διστοίας, ἵνε ἔχω πέρι παιᾶς αἰθρώπους, καὶ ὡς τὸ Γαϊς Μαρκίς Κεντωέντα, ἐπειδὴ τὸ διάγραμμα κελεύω αἰστεθῆναι τὸ ἐπομότάτῳ τόπῳ \* φυνθέντι μοι ὡς τὸ κοινὸν τὸ Ασιας τὸν Αγκύρην (male vulgo Δεργύρη) ἐαν δέ τις κατέδει τὸ τέλον πεσετερμάνων, δώσει δίκιον & μετέπαν. οὐλεγραφίην τὸν Καταρθρωτὸν ναῷ. Extant igitur aliquot paginæ marmoreæ illius Indicis Ancyrae, quarum exemplar beneficio clarissimi viri Augerij Busbekij huc delatum, diligentia Andreæ Schotti publicatum est primum. Deinde duo literarum nostri sæculi lumina Iustus Lipsius, & Isacius Casaubonus illius defectus multos supplerunt, menda indicarunt, & sustulerunt. In eo igitur Indice ita scribit ipse Augustus: *Annos undeviginti natus exercitum priuato consilio, & priuata impensa comparaui.* undeviginti annorum se vocat, usque ad a.d. ix Kal. Octobr. eiusdem anni secundi Iuliani. Et hinc multi ordiuntur primum annum Imperij Augusti: alij ab anno sequente, a C Consulatu eius. Duo enim imperij eius initia a scriptoribus usurpan- tur. Prius a comparato exercitu, alterum ab Actiacâ victoria: de quo suo loco. Sed, vt dixi, prius initium alij a cæde Cæsarî, alij a Consulatu ipsius Augusti, quem iniuit, collega Pedio, post cædem amborum coss. xiiii Kal. Septemb.

## DE ÆRA HISPANICA.

**N**on omnes nationes statim edicto reformationis anni paruerunt: sed maior pars moniti: alij victi, vt Ægyptij, qui illam formam non admiserunt ante victoriâ Actiacam, postquam D eorum regnum in Provinciam redactum. Neque vero Hispani prius admiserunt, quam magna clade victi a Domitio Caluino Procos. vt scribit Dion. καὶ τὸν αὐτὸν Στρυχεῖτον εὐθύτερον μὲν ἐπειδαντοις τοῖς Πλευροῖς κύματος. καὶ αὐτῶν οἱ Πωλίων μάχας ἐπαυτεῖν, εὐθύτερον καὶ τὸν Ισηρίαν Κερτσανῶν. καὶ αὐτὸς οἱ Καλίστην κατεσχέψατο. Nescio, an mendum sit in Κερτσανῶν, pro Καρπιτσανῶν, aut Ορετσανῶν. Hæc clades Hispanorum accidit anno Juliano vii, L. Marcio Censorino, C. Caluino Sabino coss. teste codem Dionem, cyclo Lunæ primo.

Pp Itaque

Itaque anno sequente, qui erat **V I I I** a Kalend. primis Julianis, ini- A  
uerunt Computum annorum suorum, non autem ab anno primo  
reformationis, vt Antiocheni, sed a Ianuario, qui proxime victo-  
riam Caluini sequutus est, vt Alexandri annos Augustorum non a  
primis Kal. Julianis, sed a Thoth, qui proxime mortem Antonij &  
**Cleopatræ** sequutus est, annis **38** absolutis ante annum primum Chri-  
sti Dionysianum. Et tamen hanc Æram non Augusti, sed Iulij Cæ-  
faris vocabant, propter formam anni Julianam. Et vt primus annus  
Iulij Cæfaris bisextum intercalauit, ita etiam primus annus Æra His- B  
panicæ : quia cum anno & cyclum Solis vitiosum admiserunt.  
Fuit annus periodi Julianæ **4676**. Itaque annis Christi Dionysianis  
semper addenda **38**, vt habeas æram Hispanicam. Sic annus præ-  
sens **1596**, quo hæc scribebamus, est Æra Hispanica **1634**. Qui  
Æra Hispanicæ mentionem fecerit, antiquorem testem nancisci non  
potui, quam Concilia Carthaginensis, & Concilij Toletani librum,  
in quo in peruetusta membrana ita scriptum fuisse testis est Ambro-  
sius Moralis historiæ Hispanicæ conditor diligentissimus : **I N C I -**  
**P I V N T E X E M P L A R I A P R O F E S S I O N V M I N C O N C I L I O**  
**T O L E T A N O C O N T R A S E C T A M P R I S C I L I A N I . E R A**  
**C C C C X X V I I I :** Is erat annus Christi **c c c c**, Consulatu Fl. Man-  
lij Theodori, non autem, Flauii, Stilicone & Aureliano c o s s . ta-  
meti hos c o s s . prodiderit idem Moralis. De Æra Hispanica sic  
Iulianus Pomerius Episcopus Toletanus contra Iudæos lib. **III.** **I am** C  
vero *residuus annorum numerus a tempore nativitatis Christi, usque in præsens, in promptu est unicuique ē scire, si volet, ē supputare, si placet, a sumptis scilicet annis, secundum Eram, ab ipsa Domini incarnatione. Era enim inuenta est ante xxxviii annos, quam Christus nasceretur. Nunc autem acclamat Eram esse DCXXIIII. Detractis igitur xxxviii annis, ex quo Era inuenta est, usque ad nativitatem Christi, residuum sunt DCLXXXVI anni.* In veteribus Cippis His-  
panicæ frequentissima est Æra mentio, in quibus nunquam Æra, sed  
Era scribitur. vt in agro Hispalensi: *Paula Clarissima Femina Famu-  
la Christi vixit annos XXIIII, Menses Duos. Recepit In Pace xvi D*  
**Kal. Februarias. ERA DLXXXII.** In agro Eborense: *Iulianus Fa-  
mulus Christi Episcopus Ecclesiae Eborense H. Situs Est. Vixit Annos Plus*  
**Min. LXX. Rec. In Pace KAL. DECB. ERA. DCIIII.** In agro Hi-  
spalensi: *Macarius Famulus Dei Vixit Annos LII. Recepit in Pace*  
**Die x KALIAN. ERA. DLVIIII.** In eodem agro: *Alexandria Clarif-  
fima Femina Vixit Annos Plus Minus xxv. Recepit In Pace Decimo*  
**KAL. IANVARIAS. ERA. DIII.** Hæc est vetustissima, vt quæ  
incidat in sæculum Sidonij Apollinaris. In his omnibus testimoniosis  
nunquam

A nunquam *Æra*, vt dixi, sed *Era* scribitur. Sepulueda Cordubensis in libello, quem de anni emendatione edidit, ait vitiōse interpunktum *ÆRA*, pro *A.E.R.A.* idque esse dicit: *ANNVS ERA T AVGVSTI*. Mirum mihi visum, hominem doctissimum, ac præterea Hispanum, cum tot monimenta extent in Hispania, in quibus huius rei memoria sculpta est, ne vnum quidem vidisse. In illis, vt diximus, nunquam *ÆRA*, semper *ERA* scriptum est. Sed esto: in omnibus exaratum fuerit *ÆRA*. Quis vñquam legit Annum singulari A in compendiis scriptionis antiquæ, aut in veteribus monimentis nisi antecedente verbo *VIXIT*? Cur vero *ERA* duabus literis, non singulari E, vt *Annus* notatus est? Denique cur ex duobus AA

B singulariis, alterum *ANNVS*, alterum *AVGVSTI* significat in tribus tantummodo verbulis? Ridicula, ridicula, & puerilia sunt ista. Tamen illi viro erudito adeo placuit commentum suum, vt eius rei gratia duntaxat scriptionem illius libelli De anni emendatione suscepisse videatur. Deinde cum dicatur *ERA CÆSARIS*: quare *CÆSARIS AVGVSTI* potius, quam *CÆSARIS Dictatoris*? Sciamus igitur vsum quidem obtintuisse, vt *ERA* scribatur, rectam tamen scriptionem esse *ÆRA*: quod nomen significat numerum. Faustus Reiensis Episcopus secundæ Prouinciæ Narbonensis, familiaris Sidonij Apollinaris, ita scribit primo de Spiritu Sancto: *Sacer numerus dicimus, quia trecenti in era, siue supputatione signum crucis + &c.*

C *ÆRAM* dicit esse Supputationem, siue Computum. Rufus Festus v. c. in Breuiario rerum gestarum Po. Ro. *Parebo libens præceptis, quippe cui desit facultas latius eloquendi: ac morem secutus calculonum, qui ingentes summas aris brevioribus exprimunt, res gestas signabo, non eloquar.* *ÆRAS* summas dixit. Isidorus ex Canonibus Euangelicis Græcis Eusebij Cæsariensis semper *ÆRAS* dicit, quod Græcus scriptor æclps. Per singulos Euangelistas numerus quidam capitulis affixus adiacet: quibus numeris subdita est *ara* quadam minio notata, que indicat, in quoto Canone positus sit numerus, cui subiecta est *ara*. Verbi gratia: *Si est ara prima, in primo Canone, &c.* In vetere Breuiario Codicis Theodosiani: *Imperator Theodosius ERA XXII.*

D cat *æram* Titulorum numerum. Hildericus Gallus æqualis Isidoro *eras dierum* dixit pro numeris dierum. *Æra* igitur, siue, vt vitiōse scribitur, *ERA*, est numerus, computus, *Ψηφισμός*. Quod nomen sæculum inficetum & ineruditum ex neutro in femininum μετεπλάστα: quemadmodum in veteri lingua Latina Ostiam oppidum ab ostiis Tiberis: Et Ecclesia Romana *Æthera* pluraliter ab æthere. pro quo in Epitaphio Pr. Faltonis scriptum fuit *AETHRA*.

*Dilecta gremio raptus in atra Proba. & acra ab aere: Fortunatus:*

Pp 2.      *Aera*

*Æra temperie faveant tibi, tempora pace.*

A

Sic idiotismus Epactam dicit pro epactis, quamuis sint plures vñica. Æras inquam, vocant, quod veteres Calculones Æra. Lucilius:

*Hec est ratio peruvrsa: æra summa subducta improbe.*

Æra summæ vocat, quas Æras Rufus v. c. Neque aliter Cicero in Hortensio: *Quid tu, inquam, soles, cum rationem a dispensatore accipis, si æra singula probasti, summam, que ex his confecta sit, non probare?* Hic summam constare ex æribus dicit. Varro: *Veteris consuetudinis, ut retro æra dicarent ita, ut semisquintus, semisquartus, semi-sterius pronunciarent.* Volusius Mætianus: *Siue denaria, siue sestertiaria ratio conficeretur, iisdem notis, id est Libellarum, ♂ Singulorum, ♂ Terunciorum proposita nota Denarij vel Sestertij, ut erat ratio, æra exprimebantur.* Quæ veteres ÆRA vocabant in rationibus, ea vulgus hodiernum I T E M vocat, a verbo, quod primum est in notatione Æræ. Inde etiam sumebatur pro debito. Varro Mysteriis: *Æs defrudasse coponem, Obuam luto obleuiisse, tum portitores æra induxe.* æra vocat portorium, quod pro vini subuersione debebatur. Inde verbum Adærare, in rationes referre, vel potius ἔχαριστας. Apud Trebell. Pollion. in vita Claudij ex Epistola Valeriani Aug. *Iam cetera, quæ propter minutias suas scribi nequeunt, pro moderatione præstabis, sed ita, ut nihil aderetur. id est, ut species ipsæ, non premium præstetur, idque ex sequentibus patet: Et si alicubi aliquid defuerit, non premium, nec in minimo exigatur.* In editis codicibus male adderetur. Eugenius Panegyristes: *Hoc ego salarium, quantum ad honorem pertinet, aderatum accipio, ♂ in accepti ratione perscribo.* Male vulgo legitur adoratum. Ex his omnibus satis constat Æra, & postea Æras esse τὸν κόλλεον καὶ τὸν κεχμαπομόν. Quare ut Æra Latinis est verbum mensariorum, camporum, collybistarum: sic etiam apud Hebræos recentiores פָּרָא, apud Arabas صَرْف . vnde صَرْف κολλεῖσθ. Et minutas summas, quæ maioribus subiiciuntur, Iudæi vocant פָּרָא. vt iste annus Iudaicus 5356, vocatur ab eis annus 356. פָּרָא secundum æram minorem: quasi æra maior sit millenarius. Æra igitur, siue Era Cæsaris Hispanica, significat computum, & numerum annorum, quemadmodum Iudæi annos Alexandreos vocant numerum contractuum. Hæc est verissima de Æra Hispanica δέχαιολογία: quæ cum triginta octo annis Computum Christi Dionysianum antecesserit, vix tandem in Aragonia desit anno Christi vulgari 1358: in Castellæ Regno, anno 1383: in Portugalia, anno 1415. Quare hodie penitus desita est æra in Hispania: eiusque nomen in libris dumtaxat, & monumentis supereft. Iudæi Hispani

A Hispanienses ita scribunt : בְּשִׁנְרֵת קָמָה הַסִּירו הַנְּאָדִים חֲצֹבָנֶם אֲשֶׁר מִזְמָן קַיְסֵר אֲגּוּסְטָו וְהַתְּחִילָו לְחַשְׁבָּג סְפֻולָּר חָזָרִי וַיְשַׁחַט לְהַפְּרָשָׂת. Sed cum æra Cæsaris non solum Hispania vfa sit, sed etiam Africa, Gallia, & Italia, eius origo non videtur repetenda ex Hispania, neque ex triumpho Domitij Caluiti. De Africa enim habemus testem synodus Carthaginensem secundam: cuius Titulus ita conceptus: *Concilium Carthaginense secundum habitum Aera CCCXXV.III, circa temporaシリj Papa.* Deinde: *Gloriosissimo imperatore Valentiniano Augusto quarto, & Theodosio viris clarissimis Consulibus, xiii Kalendas Iunij, Carthagine, in Basilica Perpetua Restituta.* Corrigi: *Valentiniano Augusto quarto, & Neoterio Viris clarissim.* Cons. qui quidem Con-

B sulatus incidit in annum Christi Dionysianum 390: Indictione III. Rursus: *Concilium Arelatense tertium xiiii Episcoporum Aera CCCCLXI; Martiano Augusto: Opilione, & Vincomalo coss. viii Idus Iulij.* Consulatus ille incidit in annum Christi 453, Indictione vi, teste Marcellino Comite. Quare legendum est: Aera CCCXCII. Item *Concilium quartum Carthaginense habitum ab Episcopis CCXIIII, Aera CCCXXXVI Honorio Augusto quarto, & Eutychiano Consulibus, sexto Idus Nouembris.* Recte. Erat enim annus Christi Dionysianus 398. Indictione xi. Autor Marcellinus: In Concilio Carthaginensi quinto annotata est Aera CCCXXXVIII Post Consulatum Flauij Stiliconis viri clarissimi xiiii Kal. Iulias:

C Annus enim post consulatum illum erat Indictio xiv, teste eodem Marcellino Comite. Ergo erat tertius annus a proximo Concilio quarto. Legendum igitur, Aera CCCCXVIII. De Gallia alias locus illustris ex Concilio Valentino in Gallia. *Concilium Valentinum xx Episcoporum Era ccccxiii sub Gratiano & Valentiniano Imperatoribus: Gratiano tertio, & Equitio Consulibus.* Era 413 est annus Christi 375, quadriennio solido ante Consulatum Ausonij, Indictione tertia: quanquam eruditissimus Onofrius quinquenno ante ponit. Rursus alias locus in Concilio Arelatensi quarto. In quo ita initio scriptum fuit: *Cum anno quadragesimo sexto incliti & orthodoxi Domini & Principis nostri Caroli Imperatoris, sub die sexto Idus Maias, Aera DCCCL, &c.*

D Nam annus xlv Caroli Magni erat Christi 813, Aera Hispaniae 851, ut hic ponitur. Non igitur unius Hispaniae peculiaris fuit ea Aera, & proinde neque inde initium fortasse eius petendum. De Italia Leo Papa Epistola xix. *Data sextodecimo Kalendas Aprilis, Valentiniano Augusto septies & Auieno viris clarissimis Consulibus, Aera cccxlviii.* Sed error est librarij. Is enim Consulatus incidit in Aeram Dionysianam CCCCL: Hispanicam CCCCLXXXVIII. Et sane ita legen-

dum pro. cccc xlviii. In omnibus autem epistolis Aeram appo- A  
fuerat Leo Papa. Itaque in fine xxiiii, & sequentis ponitur *Asterio*,  
*Protogene* coss. *Aera qua supra*. Ergo omnibus epistolis Aeram  
subiecerat: ac propterea hinc colligitur, nomen *Aeræ* etiam Romæ  
antiquitus in actis legitimis, nedum in Hispania tantum usurpatum  
fuisse. Hinc Arabs auctor *Geographiæ*, qui ante quadringentos an-  
nos scribebat, ait Romanos *Aeram* nominare Terick ab ære splen-  
dido, ex quo ære quædam opera Romæ facta erant. Quamuis fal-  
sa & ridicula est ratio, quæ homini Arabi, Latine tamen intelligen-  
ti, condonanda est: tamen hoc non dixisset, nisi a Romanis æram  
usurpatam sciuisse. Vnde appareret etiam a quibusdam *Aeram*, non  
*Eram* scribi solitum. Denique nomine *Aeræ* intelligitur Compu- B  
tus annorum ab viii anno Iuliano. Itaque falsus erat quidam exi-  
mius Iurisconsultus, qui *Aeram* credidit esse nomen Hispanicum,  
quia sola Hispania illo ussa. Si igitur non cœpit in Hispania sola, ne-  
que a victoria Caluini. Quærendum igitur amplius. Mihi in præ-  
sentia satis sit ad illustrationem rei ea protulisse, quæ a nemine an-  
tea producta.

### DE INITIO HERODIS MAGNI.

**I**NITIVM Herodis dupliciter sumitur, quemadmodum Augusti.  
Aut enim ab anno periodi Julianæ 4674, cum a Senatu Rex de- C  
claratus est, Cn. Domitio Caluino, C. Asinio Pollione coss. an-  
no Julianæ sexto. Aut a captis Hierosolymis, & cæde Antigoni ul-  
timi Hasmonæorum, anno periodi Julianæ 4677, anno 4 Olympiades 185, cyclo Lunæ tertio, qui quidem annus erat Sabbati-  
cus, teste Iosepho, lib. xiiii. cap. xxviii, λιμᾶς ζελαπωράμφοι, καὶ  
αὐτὸις τῷ ἐπηνέλων. τὸν γὰρ ἑδομαδικὸν ὅμαιρον συνέβη καὶ ζετόνειν.  
Erat igitur annus Iudaicus 3724. Capta est Vrbs, inquit idem, τῷ  
τῷ μὲν, τῇ εἰσῆτῇ τῷ μετελα. Vocat τοῖτο μῆνα, Thamuz, qui erat quar-  
tus a Nisan, sed tertius ab Ijar, vnde putabant annos Hasmonæo-  
rum, ut supra ostendimus. Et, nequis erratum librarij putet, pri-  
mum ita habet Ruffinus vetus Iosephi interpres: deinde eodem mo- D  
do loquitur, ubi agit de Hierosolymis a Pompeio captis, eodem li-  
bro cap. viii, αλλά τοις τῷ πόλεως πέσῃ τοῖτο μῆνα, τῶν μετελας οἵμερα. Ter-  
tium mensem ab Ijar hic putat. Erat annus 47 quartæ periodi A-  
lexandreæ, embolimæus defectiuus. Tisri Translatitius ix Septem-  
bris, Thamuz feria prima, ultima Iunij. Ergo Hierosolyma capta xvi  
Iulij, feria tertia: anno Mundi 3913, Karkinonos xiiii. Zygon. 3.  
22. 30'. Septembr. xxvii. Conuenit cum Thamuz hodierni computi.  
cuius

A cuius charactere 6. 18. 1045, feria septima, Junij xix. Nam in Comptu hodierno facta esset translatio. Erat annus Olympiadis 185 tertius desinens. Nam obscura est notatio temporis apud Iosephum; επὶ τῷ Ολυμπιαδὶ. Qui enim Olympiada nominant, non adiecta mentione anni, intelligunt primum annum illius Olympiadis. Duo igitur insignes errores in Dione, qui ait haec contigisse Claudio, & Norbano coss. Et Sabbato. Nam anno uno minus dicit, & feria tercia fuit dies illa, non Sabbathum. εἰδωσθε μὲν γὰρ πεστεροὶ μὲν ὑπέρ τοῦ τεμένους θεῶν αἱματόμεροι, ἔπειτα δὲ οἱ αἱλοὶ σὺν τῇ Κρήνῃ τότε ἡμέρᾳ αἱματομέρῳ. Εἰ τοστόν γε τὸ θρησκεῖας αὐτοῖς πέπιν, ως τὸ πεστεροὶ τὰς μὲν τοιότητας χαρακτηρίζει τε τὸν Σόσιον, Βαπτισὴν ἡμέρᾳ αὐτοῖς ή τῇ Κρήνῃ ἀνέση, &c. Loquitur enim more gentium, qui omnia festa Iudaica sabbata vocabant. Horatius:

— Hodie tricesima sabbata.

Sed insignius peccat Iosephus, qui a captis a Pompeio Hierosolymis ad hoc tempus, interfuisse ait annos 27 absolutos, de capta a Sosio Urbe ita scribens: Τὸ παρθενοῦ σωάτη τῇ Ιερούλυμτῷ πόλει, ὑπατίοντῷ σὺν Ρώμῃ Μάρχες Αγείπωσα, Κανούς Γάλλας, επὶ τῷ επέ τοῦ Ολυμπίαδο, τῷ περιώ μεν, τῇ ἑορτῇ τῶν θυσιῶν, ωστε εἰκὸν πεπονῆς τῷ γένος μέρις επὶ Πομποῖς τὸ συμφορέος. ή γὰρ ὑπὲρ ἀκέντη τῇ αὐτῇ εἰδωσαι ἡμέρᾳ, μεν επικέντη. Sed Iosephum fugit ratio, & me quoque, qui libro secundo illum secutus frustra conatus sum demonstrare, xvii Thamuz illius Canni, quem assignat Iosephus, fuisse Sabbathum. Non enim xxvii, sed xxvi anni tantum intersunt. Quod ex ipsius verbis conuincamus: αἱλόντος τὸ πόλεως πέπιτον μῆνα τῶν θυσιῶν, ἡμέρᾳ καὶ τιμῇ ἐχει δὲ οἱ Ολυμπίαδες, ὑπατίουν Γαύς Αὐγούστος, Καρβέλης Τυλίς Κικέρων. Supra demonstratum est, Kalendas Ianuarias, quibus Consules isti magistratum inierunt, cœpisse a XII, XIII, aut XIV Octobris, cyclo Lunæ XIV. Itaque æstas illius anni incidit in cyclum XV, qua æstate capta a Pompeio Hierosolyma, anno 21 quartæ periodi Alexandriæ. Tifri XXV Septembris, feria quinta, anno periodi Julianæ 4651, anno communi ordinario. Neomenia Thamuz XVII Junij. Ergo Hierosolyma capta IV Iulij, feria VII, aliquot diebus ante natalem

D Augusti: de quo supra suo loco. anno mundi 3887, Karkinonos x. Zygōn. 6. 15. 9', Sept. XXVI. Fuit sane Sabbathum, ut voluit Dionysius non puto eam fuisse eius mentem; sed casu diuinasse: cum, ut diximus, omnia Iudaica festa Sabbathata vocarent: quemadmodum τιμὴ θυσιῶν, quæ erat feria III sub Sosio, vocat Sabbathum. Atqui libro secundo quærebamus, quod non erat, & plane cum Iosepho hallucinati sumus: & præterea est αἱλόντια in cyclo Solis. Corrigatur igitur & noster & Dionis & Iosephi error. Et tam æquus nostris

erroribus sit Lector, quam nos alienis, ut homines generosos facere A  
oportet. Extant nummi ærei Augusti Cæsaris. In vno latere caput  
Augusti cum his literis KAICAP ΑΥΓΟΥΣΤ. In altero Victoria a-  
lata palmæ arbori innitens, cernua in Clypeo scribens. In periphe-  
ria : ΙΟΥΔΑΙΑΚ ΕΑΛωΚΥΙΑC. Ego intelligo de captis a Sosio  
Hierosolymis. Eusebius notat Hierosolyma a Pompeio capta anno  
secundo Olymp. CLXXIX : hoc est, anno, quo cœpit annus quartus  
Olympiadis CLXXIX, qui erat periodi Iulianæ 4651 : qui est is ipse,  
quem nos assignamus : quo de 4677 deducto, remanebunt anni  
26 interuallum a captis a Pompeio Hierosolymis, ad eadem a So-  
sio capta. Non igitur 27 anni intersunt, ut voluit Iosephus. Sed sæ-  
pe & sibi & lectoribus imponunt scriptores, cum vicesimum septi- B  
mum annum vocant viginti septem annos : ut hic annus captorum  
a Sosio Hierosolymorum, qui est vicesimus septimus iniens ab iisdem  
a Pompeio captis, vocantur viginti septem anni. Cum igitur duplex  
sit initium Herodis, aut a Consulatu Cn. Domitij Caluini, & C. A-  
sinij Pollionis, anno Iuliano sexto : aut a Consulatu M. Vipsani A-  
grippæ, & L. Caninij Galli, anno Iuliano nono, caute notandi huius  
Regis anni apud Iosephum. Nam in libris Originum ait Herodem  
instaurasse templum anno regni sui XVII. At in libris αλώσεως,  
id tempus confert in annum XV: nimirum prius a sexto anno Iuliano,  
posteriorius a nono anno Iuliano, & Hierosolymorum expugnatione.  
Alibi annum VII Herodis coniicit in annum primum Actiacæ victo- C  
riæ : a captis Hierosolymis videlicet. Hæc accurate a nobis demon-  
strata sunt, quia huius regis tempora tam initij, quam excessus pessi-  
ma fide ab Eusebio relata, & ab hodiernis Chronologis non meliore  
iudicio tractata. Sciendum tum cyclum quidem Solis in anno Iuliano  
vitiosum fuisse, nos autem ad cyclum emendatum tempus exegisse.

## DE CYCLO LVNARI ROMANO.

**Q**VI de anno Iuliano hoc sæculo scripserunt, aiunt Cæsarem  
epactarum Lunarium habuisse rationem, & exspectasse noui- D  
lunum, ut in eo primas Kalendas Ianuarij sui figeret. Sed a-  
liud est demonstrare, aliud hariolari. Nos demonstrauimus Kalendas  
primas Julianas fuisse ultimam Thebeth; IIII autem Nonas, fuisse  
nouilunum, feria septima. At anno Iuliano duodecimo, periodi  
Calippicæ quartæ sexagesimo octauo, νεομηνία Γεριλιῶν<sup>ο</sup> incidit  
in Kal. ipsas; & anno quinquagesimo periodi quartæ Alexandræ  
νεομηνία Περιττά καὶ σελήνη conuenit cum iisdem Kalendis feria  
sexta, anno periodi Iulianæ 4680, cyclo Solis IIII, Lunæ VI,  
incipiente

A incipiente a Martio sequente. Cui conuenit neomenia Schebat, cuius character 6. 2. 852, in anno Iudaico 3727, qui erat secundus Olympiadis 186, proinde LVI periodi decimæ Olympiadicæ, Δύσες ἡμέρη ἐν δέκα. vicesimo anno periodi Atticæ, Ποσδεωνος ἔκτῃ οικουμένῃ. Error igitur est in Eusebio, qui e regione anni tertij Olympiadis CLXXXVII posuit, *Lunæ secundam Romanos cursus inven-tus*. Nam verum est eiusdem anni Iuliani nouilunium fuisse in Kal. Ianuariis, & initium anni IIII Olympiadis 187, a diebus æstiuis. Sed hæc diuersa annorum capita & Dionysio Halicarnassensi in Palilibus Romæ definiendis, & Eusebio in aliis non raro imposuit. Quare hic locus Eusebij, quamvis alieno anno attributus, est insignis,

B ut ex eo coniici liceat hinc inire periodum Calippicam Lunarem Romanorum. Primus igitur annus cycli Lunaris Romani est em-bolimæus. Sed sciendum est non tunc inuentum fuisse hunc cy-clum. Nam obstitisset cyclus Solis vitiosus: quod secundum cy-clum vitiosum Kalendæ Ianuarij incidebant in feriam VII. Proinde neomenia mensis Lunaris commissa est in ultima Decembris ante-cedentis. Sed nouem annis ante excessum Augusti hoc animad-uersum est, anno Iuliano 50. Quare καὶ περὶ ληψίων Mathematicam eius principium statuerunt in anno Iuliano XII. Quæ omnino vera sunt.

## DE ACTIACA VICTORIA.

C

**I**NITIVM victoriæ Actiacæ sumitur ab eo tempore, quo pugna-nauali Antonius & Cleopatra vici, anno Iuliano XV, C. Cæsare Octauiano III, M. Valerio Messalla coss. Cyclo Lunæ IX, Solis VII, anno periodi Julianæ 4683. Diem autem designat Dio IIII Nonas Septembribus. Verba eius sunt ex libro II. Ταῦτα τὸν ναυμαχίαν αὐτῷ, τῇ διδύτερᾳ Σεπτεμβρίᾳ ἐγένετο. Τοῦτο γάρ αἱ λαοὶ εἶπον (εἰδὼς τὴν αὐτὴν πολεμίαν) αἱλλόποτε τὸν Καῖσαρα τὸν καρδιῶν πᾶν μόνον ἐργεν, ωστε καὶ τὸν απαρεθμον τῷ τῆς μοναρχίας δυστέτων απ' ἀκείνης τῆς ιμεργειας αἰχμέσας, &c. Quia tanti facit Dio hunc diem notare, & nos eius verba sine piaculo prætermittere non debuimus. Erat igitur

D annus Nabonassari 718, Thoth feria V in ultima Augusti, cyclo Solis emendato, in 30 autem, cyclovitioso, qui habuit literam Dominicalem E, pro F. Ergo Kalendæ Septembribus feria II in cyclo vitioso, & victoria igitur feria III, Thoth quarta Septembribus III in cyclo emendato; anno Mundi 3919, Parthenonos IX Zygon, 4. 9. 2'6 Septemb. XXVI. anno Iudaico 3730, Elul 14, cuius character, 4. 2. 829, Augusti XXI. Merito igitur, auctore Dione, notanda hæc dies, a quo initia consurgunt imperij Augusti.

DE PRL

**B**ELLVM Alexandrinum Antonianum in veteri fragmento Duumuirum coniicitur in tempus consulatus Imp. Cæsaris IIII, & M. Licini: qui erat sextusdecimus annus Julianus, & 719 a Nabonassaro. Itaque Ptolemæus a meridie Nabonassari, ad tempus, quo sibi manus Antonius attulit, ponit annos Ægyptiacos absolutos 718. Victus autem Antonius ad Pharum ab Octauiano, equestri prælio, Kal. Sextilibus, auctore Orosio. Rursus accuratus Chronologus apud Clementem: Απὸ τῆς Αλεξανδρείας τελευτῆς, ἐπὶ τῶν Αὐγούστων νικῶν, ὅτε Αυτῶν θρόνος φαῖται ἐστὸν τοῦ Αλεξανδρείας, ἐπὶ βδανόσια τελείωνται τέσσαρες. Υπάτιον Αὐγούστου τὸ τέλετον. Annus mortis Alexандri erat primus cycli Lunaris. Annus mortis Antonij est ducentesimus nonagesimus quintus. Ergo erat annus cycli Lunæ decimus, & proinde sextusdecimus Julianus, periodi Julianæ 4684. Litera Dominicalis emendata E. Neomenia Thoth feria prima, ultima Augusti. Sed in cyclo vitioso litera duplex DC. Proinde neomenia Thoth xxix Sextilis. Ab eo tempore semper neomenia Thoth habuit in xxix Augusti anno communi: anno vero bisextili, in xxx. Non habemus vetustiorem Plutarcho, qui mensibus istis Ægyptiorum Solaribus utatur. Nam ex apostolomatis L. Tarrutij Firmani, quæ ille Mathematicus in alios dies ciuiles contulerat, ille in menses Ægyptiacos Augustorum confert. Et menses Ægyptiorum in libro Ιωνοῦ, καὶ Οστελλοῦ meri sunt Actiaci, ut suo loco monuimus. Secundum ab his vetustatis gradum obtinet vetus inscriptio, anno Christi Dionysiano CXLV, Antonini Pii Augusti octauo: cuius exemplum subiecimus. In ea pridie Nonas Maii est vnde cima Pachon. quod verum est. Porro in illa annotabis ἡ αἰνατεθῆσα, pro ἡ αἰνετέθη di etum ιδιωπικῶς. Item non, ut Græci loquuntur, Σέξτης Εργυκίου, Κνέου Κλαυδίας ὑπάτων, sed consuetudine Latinī sermonis, Σέξτης Εργυκίως Κλαύδιος, Γνέως Κλαυδίως Σεβῆρος Κωστού. quorum quidem coss. tempus, ut diximus, congruit anno Christi Dionysiano 145. sic in alia inscriptione, Τοεκεσίων, καὶ Ηρόδην Υπατού, Τοεκουατού, & Ηρωδίας. Ita Ægyptij, qui quotannis iurabant in templo Serapidis,

ή ιερὴ πάτησ τῷ Παγανιστῶν  
 τῷ σὲ Ρώμη Δίος Ήλίου  
 μεγάλου Σαραπίδος καὶ Θεῶν  
 Σεβαστῶν ἐπείρηστον Ερύζην  
 περφήτην παπίρει τῆς περ-  
 γηραμμένης Κάτεως περφή-  
 μη μαρμαρεύη, ἡ αἰνατεθῆσα  
 σὲ πᾶν οἴκῳ τῷ Παγα-  
 νιστῶν τῇ ΙΠΤΑ Νονῶν  
 Μαΐων, ἡ δέσιν κατέ-  
 Αλεξανδρεῖς Παχῶν ΙΑ.  
 ἐπὶ κουρφάτος Μετάλλια  
 Αμπλιάζου περεσσούπερα.  
 Σεξτῶν Εργυκίων Κλαύδιος  
 Β. Γνέως Κλαυδίων  
 Σεβῆρος Κωστού.

D

A Sarapidis, se neque mensem more Persarum, neque diem vllum more Græcorum intercalaturos, quintodecimo anno absolute ab editione Iuliana, hanc formam admiserunt, quæ ad hanc usque diem ab Elkupti Christianis & Habassinis obseruatur. Sed memoria annorum Diocletiani annos Actiacos sustulit, cum & Elkupti, & Æthiopes, non annis Augustorum Actiacis, sed Diocletianis utantur. Itaque hoc anno Christi Dionysiano 1596, ab a.d. iv Kal. Septemb. inibit annus Augustorum Actiacus millesimus sexcentesimus vice-simus sextus. Hoc anno igitur Alexandria recepta, Ægyptus in prouinciam redacta. Horatius:

... *Nam tibi quo die  
Portus Alexandra supplex  
Et vacuam patefecit aulam,  
Fortuna lustro prospera tertio  
Bellum secundos reddidit exitus.  
Laudemque & optatum peractis  
Imperiis decus arrogauit.*

Hic plane imperium Augusti orditur a cæde Cæsaris, anno secundo Iuliano. Itaque tertium lustrum absolutum, id est, quintusdecimus annus a cæde Cæsaris annus receptæ Alexandriæ, hoc est, annus xv Iulianus. In Kalendario Colotiano Romæ, e regione vi Kal. Aprilis, notatum est: F. N. P. H O C D I E CÆSAR ALEXAND.

C recepit. Recte igitur Horatius definiuit tempus imperij Augusti, ad receptam usque Alexandriam, annorum xv solidorum. In denario Augusti effigies ipsius Augusti cum literis, CÆSAR. DIVI. F. COS. VI. A tergo Crocodilus cum literis, ÆGYPTO CAPTA. Sed biennio post Ægyptum captam Augustus VI. Consul fuit.

### DE PRIMO ANNO AVGUSTO RVM ROMANO.

D **C**ENSORINVS: At eorum, qui vocantur anni Augustorum; ducentesimus sexagesimus quintus, perinde ex Kal. Ian. quamvis ex ante diem decimum sextum Kal. Februarij Imperator Cesar Divi filius, sententia L. Munaci Planci a Senatu ceterisque ciuibus Augustus appellatus est, se septimum, & M. Vipsanio Agrippa tertium coss. sed Ægyptij, quod biennio ante in potestatem ditionemque Pop. Rom. venerunt, habent hunc Augustorum annum ducentesimum sexagesimum septimum. Si, vt antea dixerat Censorinus, annus Augustorum Romanus 265 erat annus Iulianus 283: differentia annorum Julianorum

Iulianorum, & Augustanorum sunt anni 18. Ergo annus decimus A nonus Iulianus est primus annus Augustorum Romanus a Ianuario. Sed & idem annus vocatur Augustanus ab eodem Censorino: *Qui autem Sextilis fuerat, ex S. C. Martio Censorino, C. Asinio Gallo coss. in Augusti honorem dictus est Augustus, anno Augustano xx.* Differentia igitur annorum Augustanorum, Aegyptiorum, & Romanorum, sunt dies 490, quod ex mense Augusto annus Augustorum Aegyptiacus competit xv i anno Juliano, ex Ianuario autem annus Augustorum Romanus anno xvi ii. Mirum autem in Kalendario Colotiano non annotatam diem, qua Cæsar Octavianus Augustus appellatus est. quod tempus Ouidius in Idus Ianuariæ confert.

B

*Idibus in magni castus Iouis ade sacerdos  
Semimaris flammis viscera libat ouis:  
Redditaque est omnis populo prouincia nostro,  
Et tuus Augusti nomine dictus annus.*

At Censorinus, in iis, quæ supra retulimus, a. d. xvi. 'Kalen. Febru. Quis igitur finis contradicendi futurus, si de re insigni ne inter veteres quidem constat? Si quis locus coniecturæ, puto ab Alexandrinis suum annum Actiacum Augustorum dici, a Romanis autem suum Augustanum. Nam in Tabula Pæanistarum supra a nobis producta habes παρεύσας Σαργιτίδος καὶ Θεῶν Σεβαστῶν. Vnde τὰ ἔτη θεῶν Σεβαστῶν dicta putauerim. Paulus Alexandrinus vocat ἡμέρας θεῶν. Neque improbanda hæc coniectura. Annus primus Augustorum Romanus congruit anno periodi Julianæ 4686.

## DE PRIMO AGONE ACTIACO.

**A**GON Actiacus merus Olympicus fuit. Strabo lib. viii: Απόδεδεικτος δ' ὁ αὐτὸν Ολύμπιος τοῖς Αχταῖς, ιερὸς τοῖς Αχτίς Απόλλωνος. τοῦ δὲ ἐπιμέλειαν ἔχοντιν αὐτῷ Λακεδαιμόνιοι, αἱ δὲ ἀλλαχατοικίαι πειπόλιοι τῆς Νικοπόλεως εἰσίν. ἦγετο δὲ καὶ τὸ πειπόλεων τοῖς Αχταῖς τῷ θεῷ θεοῖς αὐτοῖς τοῖς πειπόλεων. νῦν δὲ σύμμορφον ἐποίησεν οὐ Καίσαρ. Ergo hunc Agonem non instituit Augustus, sed auxit, & illustriorem fecit propter victoriam ex nauali pugna, qua Antonium & Cleopatram vicit. Illustrauit, inquam, condita urbe Nicopoli & decuma de præda hostium Apollini consecrata. καὶ νεών μετέγω ὠκεανόμοντεν, inquit Dion, αὐτὸν τέτινα τὸ μετακόν καὶ γυμνικὸν ἵππον δρεμίας τε πεντεπελεκὸν ιερὸν (ἢ τὸ γαρ τὸ τοῦ στόλου ἔχοντας οἴομεν τούτον) κατέδεξεν AKTIA αὐτὸν πεσσαγορεῖσας. Dissentit a Strabone, quamuis ab eo illa, quæ de decuma nauium ante scripsérat, penè verbatim mutuatus erat. Et tamen ait

Actia

A Actia instituta ab Augústo. quod, vt ex Strabone ostendimus, falsum est. Sacrum igitur agonem ostendit ex eo, quod Hieronicæ de publico cœnabant: quod fiebat in omnibus sacris ludicris. Itaque vulgari ioco propterea ij, qui habebant σίτων δημοπιλῶν τῷ τελῷ, aut δέχειν, vocabantur περιχέδηποι: utpote qui hora d'ēipus alias alium praeuertere conaretur in occupando loco κατεκλίσεως, vt etiam in Theatris faciebant οἰστόμηνοι, vt inquit Comicus Græcus, & pugnantes de loco, vt ait Romanus Comicus. περιχέδηποι vox extat in primo Dipnosophiston, si bene memini. Hinc Iuuenal is iocus:

*Rusticus ille tuus sumit trechedipna Quirine,*

*Et ceromatico fert niceteria collo:*

B Res mere Græca est ἀγῶνις ιερῶς, ē σίτων δημοπιλῆ. Qui fruebantur epulo publico, non temere admittebantur, nisi symbolo fidem facerent se esse τῷ ιερῷ σωτήρι. Gestabant igitur niceteria de collo, quæ ridens trechedipna vocat Satiricus: tanquam eorum beneficio eas epulas ad quas currebant, perciperent. Hanc σίτων vocabant πενταῖα. Antiphanes de Parasitis:

Γέρε γέ αὐτοῖς Τεῦχα Τοῖς τ' Ολύμποις  
Νικῶσι δίδοται, καὶ οὐτε εἴνεκα,  
Σίτων. & γέ μὴ τίθεται συμβολαῖ.  
Πενταῖα Τεῦχα πολύτε πενταγορεύεται.

Interpres vetustissimus Aristophanis, postquam docuisset πενταῖα  
C esse pecuniam, quam duo se sponsione lacescentes in sacro, aut apud iudicem deponebant, (quæ Sacramentum Latine Varroni dicitur) postea addit Romanis vocari αὐτόγενη. Verum quidem πενταῖα vocari Sportulam a Romanis, non vtique quando Sacramentum, & pecuniam ex sponsu depositam, sed quando σίτων τῷ Ιερώνυμῳ significat: in qua notione accipienda in versibus Antiphaniis. Itaque Anianus vetus interpres Chrysostomi πενταῖα vertit Sportulam in Prytaneo, homilia prima in Matthæum, in illis: *Premia vero virtutum in ista Rep. non ramus oleæ, nec corona oleastri foliis immixta, nec in Prytaneo sportula, nec area statua, &c.* Vbi non dubito, quin in Græco fuerit τοις πενταῖα, pro quo Anianus dixerit, *Sportula in Prytaneo.*

D Igitur eiusmodi erat Agon Actiacus: qui, cum pure Olympicus esset, concurrebat cum Olympico Elidensi. Celebrabatur igitur eodem anno, eademque die, quo Elidensis. Augustus Cæsar rediens ex Ægypto appulit ad Ambracioticum sinum, anno tertio Olympiadis 187, & tunc omnia designauit condendæ Nicopoleos, illustrando ludicro, templo Apollinis ornando, vt nos docet Dion. Itaque anno eodem Olympico, se quinques, & Apuleio coss. octauo Idus Ianuarias Vrbem triplici triumpho ingressus est,

Qq teste

teste Orosio, ac sequenti anno, se vi, & M. Vipsanio Agrippa iterum coss. anno primo Olympiadis 188, primum agonem Olympicum Actiacum Romæ celebrauit. Dio libro LIII: *Ἐ τῷ πανήγυρεν τῷ ἐπὶ τῇ νίκῃ τῷ πέρι οὐ Ακτίῳ χρονίᾳ ψηφισθῆσαν ἡγάγε μὲν οὐ Αγρίππᾳ ἀλλὰ αὐτῷ τῷ πανήγυρισκον διάτε τῷ παιδινῷ καὶ διὰ τῷ αἰδηρῷ τῷ διγχων ἐποίησε. καὶ αὐτὸν μὲν διὰ πέντε δεῖ ἐτρόπῳ, μέχει δὲ ἐγίγνετο, τῶις τέσσεροις ιερωσύναις ἀλλὰ πέντεσσι μέλλοσα.* In verbis, μέχει δὲ ἐγίγνετο, videtur interpres corrigere μέχει νῦν. Melius μέχει τοι. Sane ille Agon diu Romæ obtinuit: vt Suetonius scribat Tiberium puberem præsedisse Romæ ludis Actiacis, & Trojanis Circensibus, ductorem turmæ maiorum puerorum. videtur autem desitus temporibus Dionis. Quia igitur & Olympicus erat, & Romæ anno ipso Olympiae 188 primo celebratus est, necesse omnino est, eodem anno ad Nicopolim primum agonem Actiacum celebratum, anno Iuliano 18, periodi vero Julianæ 4686. Quare concludimus periodum Actiacam candens fuisse cum Olympiaca: & fortasse illa Olympiae, qua primus agon Actiacus celebratus est, Julianam anni formam a Nicopolitanis acceptam. Quod hariolabundi dicimus. Nam ne penitus asseramus, facit religio Olympiadis, quæ semper plenilunio celebrabatur. Sed cum Elidenses anni Iuliani formam admisserint, & in xv Iulij & xvi Olympiadem celebrauerint, non abhorret a vero Actiacum annum ex Tetraeterico in merum Julianum mutatum fuisse. Alioquin plenilunio, vt diximus, semper celebrabatur Olympias, qui erat vltimus dies τὸ έορτὸν εἰς quinque. Nam xi Luna incipiebant certamen gymnicum, quintadecima erat vltima certaminis, sextadecima ἡ κείσις. Tzetzes in Lycophronem: *ταῦτα Ολύμπια πέντε ἡμέρας ἐτελεῖτο, δύο μὲν τὸ σελήνινον, μέχει δὲ ληνὸς πέντε γυμναζοντος τὸ πεντάλιον ἡμέρας ἦτορ.* Hoc Nicopolitarum ludicrum a temporibus Constantini desitum Julianus Apostata instaurauit, urbemque ipsam Nicopolim ruinis deformatam refecit, vt testatur Mamertinus in luculentissimo illo suo Panegyrico: sed Olympiadem in lustrum Julianum transtulit. Celebrata enim est Olympias Actica post multa lustra desita, Flaviis Tauro, & Florentio coss. lustro Juliano centesimo secundo. Erat enim annus Julianus 405. D Christi Dionysianus 360, cyclo Solis v. In numismate Neronis sculptum extat: ΑΠΟΛΛΩΝΙ ΑΚΤΙΩΝΕΡΩΝΙ: In alio eiusdem: C O L. NICOPOLIS. Item in alio eiusdem: ΑΚΤΙΑ ΠΥΘΙΑ. Illa Pythia Isthmia Eusebius ait celebrata anno ιι Olymp. ccxi. Et nihil aliud erat, quam Musicum certamen. In victoria igitur Actica quadruplex epocha: victæ classis, anno Juliano xv: Thoth Augustorum Actiaci, anno Juliano xvi: primi Agonis Actiaci, anno xxi.

A no xviii: Augustorum anni Romani, qui erat Iuliarius xix.

DE BISEXTO AB AVGVSTO  
CORRECTO.

**L**IBRO secundo, & alibi non semel demonstrauimus non solum barbaris, & Græcis, sed & Romanis quoque morem fuisse diem vnum intercalare: eamque intercalationem Romanis dictam fuisse OLYMPIORVM MYSTERIA: quod plane ostendit, eos a Græcis hoc didicisse. Eum autem diem intercalandi potestas erat Athenis quidem penes Hierophantas, Romæ penes Pontifices, quorum cum Bræ Fasti permisssi erant. Romani ex eo, quod alternis Merkedonium xxii, & xxiii dierum intercalabant, satis aperiebant, se vnius diei intercalationem agnoscere. Sed non semper suo loco, hoc est alternis, Merkedonium xxiii dierum intercalabant. Aliquando enim extra ordinem, hoc est anno communi, illum diem singularem ex arbitrio dispensabant, idque si quando Nundinæ in Kalendas Ianuarias inciderent; aut in Nonas cuiusvis mensis. Quia enim utrumque infastum habebatur, Pontifices vnum diem fini anni adiiciebant, in quem Nundinas reiiciebant. Ita December, qui ex consuetudine debebat esse vndetricenum dierum, fiebat dierum tricenuim. Erat ergo ille annus ὡραῖος. Quid ergo fiebat illa die superflua? Cogitans huic malo medebantur. Si enim ille annus esset communis, a cuius Kal. Ianuariis amotæ erant Nundinæ, pro xxii Februarij dicebant xxiii. Hoc est, Terminalia, quæ ex consuetudine sunt in a.d. vii. Kal. Martij, uno die anteuertebantur. Si autem annus esset intercalatius, pro Merkedonio xxii dierum, xxii dies intercalabant, pro Merkedonio xxiii, tantum xxii. Idem fiebat & quoties Nundinæ incurrebant in alias Nonas. Tunc enim inter Pridie Nonas, & ipsas Nonas, diem intercalabant. Hoc perspicue patet ex illis auctoribus, ex quibus centones suos farsit Macrobius. Cuius verba: *Quotiens incipiente anno dies capit, qui addictus est nundinis, omnis ille annus infastis casibus luctuosus fuit: maximeq; Lepidiano tumultu opere* Dno ista firmata est. Nonis autem, &c. Postea: *Vnde dies ille, quo abundare annum diximus, eorum est permisus arbitrio, qui Fastis praerant, uti, cum vellet, intercalaretur: dummodo eum in medio Terminaliorum vel mensis intercalaris ita locarent, ut a suspecta die celebritatem auerterent nundinarum. atque hoc est, quod quidam veterum retulerunt, non solum mensem apud Romanos, verum etiam diem intercalarem fuisse.* Macrobius verba, non aliis veteris scriptoris. Male enim mentem eorum assecutus est, non enim quoties nundinæ a Kalendis

Qq 2 Ianuarii;

Ianuariis aut a Nonis quibusuis auerterentur, intercalandum erat A post Terminalia; imo ante Terminalia vnuus dies eximendus. Alioqui annus antecedens cum sequente habuissent vnum diem excrescensem supra numerum dierum conceptum. quod ne accideret, de sequenti anno is dies exemptus, qui superiori adiectus. Quod vero veteres dicebant praeter mensem, etiam vnum diem intercalari, iam id a nobis demonstratum, hoc nihil aliud esse, quam quanto quoque anno Merkedonium x x i i dierum intercalari solitum, hoc est, praeter x x i i dies Merkedonij ordinarij, vnum etiam extra numerum intercalatum. Quod autem semper Nundinæ a Kalend. Ianuarij reiicerentur, testis etiam Dio, qui annuntiavit illum, quo Clodius a Milone interfecitus, infaustum eo nomine dicit fuisse, quod B nundinæ Kalen. Ianuarij celebratae. καὶ Τοῦτον τέ πι αὐλός χρησόν συνέβη. καὶ οὐδεὶς οὐδὲ τῷ θεῷ ἡμέραν αὐγούσιον τὸν αὐτὸν τῇ Θεοφάνειᾳ οὐχ θη. Idque sub anno prisco. At sub anno Iuliano, idem accidisse refert idem anno Consulatus Pollionis & Caluini. εν τε τῷ πέρι Τούτου ἔτει ἡμεῖα τε οὐ τῇ τῷ Απολλωνίῳ παστοθρομίᾳ αὐθόρησε τινῶν παστοδοτούντες κατέβαλον. καὶ ἡμέραν ἐμβόλιμον τοῦτο οὐτεπικότες οὐτε λάθης, οὐτε μὴ οὐ τυραννία ηχούμενός τοις τινῶν αὐγούσιον τινὸν διὰ τοῦτο ἡμέραν αὐγούσιον λάθη, οὐτε δότον τῷ παινὶ δέχασεν Φόρδρα εφυλάσσετο. καὶ οὐ παῖδες φρέσιον αὖθις, οὐπώς οὐ χειρόν τοι Καισάρι τῷ πεντετέρῳ δέξιοντες ουμένη. Recete. Anno antecedenti diem adiectum, & eius vicem alium ex sequenti detractum, quæ plane Macrobius hallucinationem oppugnant. Sed hæc contigerunt sub vitorio cyclo Solis. At sub emendato aliud exemplum extat apud eundem, anno tertio Claudij, qui erat 89 annus Iulianus. Ita enim scribit libro L X. καὶ τινῶν αὐγούσιον τινὸν διὰ τοῦτο ἡμέραν αὐγούσιον, εἰς ἕτερην ἡμέραν, ιερῶν πινάν ἐνεκαὶ μετέστησαν. Εἰ Τοῦτο μήποτε αὐλός πολλάκις ἐγίνετο. Translatam ait celebritatem in alium diem, non autem diem intercalatum: ut a Kalendis Ianuarij, ad a. d. I IIII Nonas. Falsum igitur est, quod subiicit, καὶ θεραπεία πολλάκις ἐγίνετο. Nam non θεραπεία fiebat τοῦτο, sed τῷ Καλανδινῷ. Itaque hoc mala fide pronunciauit. Nundinæ, inquam, non transferebantur, sed Kalendæ Ianuariæ, & Nonæ omnium mensium: quamuis & nos quoque aliquando ita credidimus. Ita fiebat semper, ut Nundinæ essent nono die. Itaque in Kalendario Colotiano literæ ab A, ad H, inclusiue positæ sunt, ut in Kalendariis Romanæ Ecclesiæ ab A, ad G, inclusiue: quod Romani δύσκολοι ήμερῶν, ut nos εἰδομοῦσσι, tempora signarent. Hæc quæ in capite de anno Romano dicenda erant, nec dicta sunt, hic adieciimus, tum ne quid de doctrina ciuilium dierum veteris anni Romani desideraretur: tum quia opportune de intercalatione illius diei hic agi potest, vbi de mensa

A dosa intercalatione bisexti agitur. Caius igitur Julius Cæsar edicto præcepit quarto quoque anno intercalari, quod ab ipso imperfecte positum perpetuam a Pontificibus exceptum est. Ille enim intelligebat anno quarto exacto, quinto redente: illi interpretati sunt, anno quarto inveniente, hoc est, Terminalibus anni quarti invenientis. Ita in duodecim annis, in quibus Cæsar intelligebat tria bisexta intercalanda, quatuor sunt intercalata: in  $\text{XXXVI}$ , duodecim, cum tantum oportuisset nouem. Igitur C. Iulius Cæsar Octavianus Augustus annum a Dno Iulio ordinatum, sed postea negligentia conturbatum, utque confusum rursus ad pristinam rationem redigit: in cuius ordinatione Sextilem mensem e suo cognomine nuncupavit. Hæc Suetonius.

B Tempus vero indicat Censorinus: Qui autem antea Sextilis fuerat, C. Martio Censorino, C. Asinio Gallo coss. in Augufti honorem dictus est Augustus, anno Augustano vicesimo. Erat ergo tricesimus octauus annus Julianus, periodi autem Julianæ 4706, cyclo Solis emendato secundo. Ergo ab edictione Julianæ duodecim dies intercalati, & proinde tres extra iurum modum. Itaque edictum emisit Augustus, ut ex Consulatu C. Martij Censorini, & C. Asinij Galli non intercalaretur, nisi anno Julianæ LII. ut quindecim annis Agyptiacis, sine illa intercalatione transmissis, deinceps ab anno LIII, quinto quoque anno intercalaretur. Scieadum autem in bisexti intercalatione non id obseruari, quod in gemino Adar Iudaico. Anno enim

C embolimæ Adar ordinarius est, non prior, sed posterior. Contra in veteri anno Romano, mensis intercalaris, non Merkedonius vocabatur, sed ipse Februarius. quod a nobis ex Catone iurisconsulto alibi demonstratum est: l. Cum bisextum. De verb. sign. Cato putat mensem intercalarem addititiam esse, omnesque eius dies pro momento temporis obseruat, extremoque dici mensis Februarij attribuit Q. Mucius. Mensis autem intercalaris constat ex diebus viginti octo. Vnde intercalares Kalendas dictas suiss alibi admonuimus, non Kalendas Merkedonij, sed ipsius Februarij ordinarij. Nam ordinarium voco, quia xxviii dierum erat. Sic in bisextili anno cum bis. dicatur vi Kal. non utique prior dies intercalaris censetur, sed posterior, ex ea-

D dem l. Cum bisextum. Itaque historici, astronomi, & Chronologi in comparandis temporibus cum diebus Julianis, cautere debent, ne intra hos LII annos, faltem intra XLVIII, cyclo emendato Solis, pro vitioso utantur. Hæc bisexti correctio ab Augusto facta fecit, ut Ammianus Marcellinus formam anni Juliani non Iulio, sed Augusto attribuerit. In quo frustra est. Verba eius hoc manifeste testantur: Hac nondum extensis fusi regnis diu ignorante Romani, perque scula multa obscuris difficultibus implicati tunc magis errorum pro-

funda caligine fluctuabant, cum in sacerdotes potestatem transcidissent A intercalandi: qui libenter gratificantes publicanorum vel litigantium commodis, ad arbitrium suum detrabeant tempora vel augeant, hocque excepto, emergerunt alia plurima, qua fallebant, quorum memoriæ nunc superuacuum puto. Quibus abolitis Octavianus Augustus Gracos secessit, hanc inconstantiam correcta turbatione composuit, spatiis duodecim mensium. Et sex horarum magna deliberatione collectis: perque duodecim siderum domicilia sol discurrens motibus sempiternis: anni totius intersalla concludit. quam rationem bisexti probatam etiam victura cum seculis Roma adumento numinis diuini fundavit. Hæc ita ille. Sed, ut diximus, & nemo dubitat, fallitur.

B

## D E E X C E S S V H E R O D I S.

**A**DVERTENDVM Iudeos nunquam annos Regum aliunde, quam ab initio anni sui popularis ordiri, hoc est, a Nisan, vñque ad tempora Simonis Hyrcani, sub quo ab Ijar annos suos putabant, ut ex tribus, aut quatuor locis ex Iosepho colligitur. Hoc magnam lucem affert non solum historiæ Iudaicæ sub Romanis, sed etiam sub Regibus Iuda. Nam a Tisri nunquam annum historicum orsi sunt. Iudæi ante excidium secundi templi: sed contractus suos annis tantum Seleucidarum a Tisri signabant. Quare cum Herodes a Senatu Rex declaratus fuisset, cyclo Lunæ xix, tamen Iosephus C. non orditur annos cius ante Nisan, aut Ijar cycli primi. Cum autem ipso Iosepho teste, annos solidos xxxvii regnauerit, ex quo declaratus rex, xxxviii vero, eosque solidos, a captis a Sofio Hierosolymis, decesserit vero ante Pascha, nondum Ijar instante, quem diximus fuisse principem mensium, tempore Iosephi: manifesto colligitur, proximo Ijar annum Herodis xxxviii initurum fuisse, qui re vera erat tricesimus nonus a diebus æstiuis. Itaque hoc modo Herodes decesserit anno cycli xix exacto, primo inente. quod & confirmatur nono anno Archelai exacto, qui erat, ut ipse Iosephus scribit, Aetiacæ victoriae tricesimus septimus, anno Juliano LIII. Archelaus regnauit annos solidos nouem. Ergo annus Julianus 44 D exactus, aut 45 iniens est primus Archelai, atque adeo ultimus Herodis, cyclo primo inente. Apud Iosephum perperam excusum est, yicio librariorum, Philippum Tetrarcham obiisse vicefimo anno Tiberij, postquam annos trigintaseptem imperasset. Legendum enim sine ullo dubio είχοσθη διετέρω. Cui rei argumento erit Vitellius, qui cum Fabio Prisco Consul fuit anno vicefimo imperij Tiberiani, qui erat octagesimus Julianus. Missus vero fuit in Palæstinam a Tiberio

Aberio post Consulatum, quo tempore obiisse Philippum Tetrarcham ait Iosephus, anno Juliano octagesimo primo. de quibus deductis 37 annis Tetrarchiae Philippi, relinquuntur anni Juliani 44, absoluti circa initium Philippi Tetrarchae, & excessum Herodis. Itaque hoc tempus competit initio anni Juliani 45. Verba Iosephi ex x viii libro: τότε δὴ καὶ Φίλιππος (Ἡρώδης δὲ ἐν αὐτῷ) τελευτᾷ τὸν βίον εἰκοσῶ μῆνας ὀπίστησε τὸ Τίβερις δέχης, ἱγνοσάμενος δὲ αὐτὸς ἐπὶ τοῦ τελείωσαν τοῦ Γαλιλαϊκοῦ.

Cum ante xiii annos in priore editione legendum esse, ut supra posuimus, εἰκοσῶ καὶ διδύτερῳ monuissemus, hodie consuluiimus veterem Iosephi interpretem Ruffinum, in quo legitur, *vicesimo secundo anno, imperante Tiberio. Omnino igitur*

B Herodes decessit anno Juliano xlv ante Nisan, cyclo Lunæ primo incunte, Solis nono. Hæc solidis argumentis demonstrata characterem habent a Iosepho notatum, nempe deflectionem Lunarem, quæ tempore morbi Herodis contigit, anno Nabonassari 747. Tybi xviii, sequente xix, feria quinta, sequente sexta, Schebat xiiii, sequente xv, anni Iudaici 3760, cuius Schebat nocomenia 6. 17. 332, Decembris xxvi, Ægonos xvi anni a mundo condito 3949: cuius Zyon, 6. 16. 4', Septemb. xxvi, anno periodi Julianæ 4713, Ianuarij 11x in cyclo emendato, Ianuarij vi in cyclo vitioso. Anomalia latitudinis mediæ erat graduum 89. 7'. 28'. Verba Iosephi de deflectione Lunari lib. x vii. καὶ τὸν ἔτερον Μαρτίανον, ὃς

C σύγχρονος τῶν σδῶν, καὶ αὐτὸς εἶπεν ἐπὶ ἑκατὸν γῆντας. Καὶ σελήνην τὴν αὐτὴν ποτὲ λέγειν περιέλαβεν. Subiicit, quomodo, ingrauescere morbo, tandem coniectus fuit in θεραπείᾳ medicis, post cædem Antipatri filij, & teturum de occidendis proceribus aulæ in Hippodromo initum consilium. Denique scribit ipsum inter dirissimos cruciatus violentam, & tyrannicam effudisse animam: quod quidem accedit paulo ante solenne Azymorum, cuius Iosephus meminit capite sequenti. Duos igitur cyclos solidos regnauit Herodes, initio capto ab anno Juliano desinente vi, quo renunciatus Rex a Senatu. Detractis enim vi annis absolutis de 44 solidis, remanent anni solidi 38. Iosephus: βασιλεύσας αὐτὸς δὲ μῆνας ἀποκτεῖνας Αριτονον ἀκροτίτης τῷ περιγυμνων, ἔτη τέσ-

D σαρξ οὐδὲ τελείωσαν. Quid faciemus igitur Eusebio, qui obitum Herodis confert in annum quartum Olympiadis 195, qui annus Olympiadicus iniuit a diebus æstiuis anni Juliani li? Ergo Herodes decessit anno Juliano lii. Detractis ergo 6 de 52, remanebunt anni 46 absoluti, quibus Herodes regnauerit, secundum hunc Eusebij Epilogismum. Quis non videt ἀλογίσιον? Nam cum attribuat 37 annos solidos regno Herodis, cuius primus annus consurgeret ab anno

Qq 4. secundo

secundo Augustorum Actiaco. Et sane, nisi fallor, hoc habebat in A  
mente Eusebius, qui tanta absurditate sese traduxerit. Quid dicam  
de illis, qui cum in priore editione nostram de Herodis excessu sen-  
tentiam, & de hac Lunari defectione legissent, erratum a nobis &  
in anno Herodis, & in tempore defectionis hariolati sunt? Nos il-  
los iubemus frui iudicio suo. Nobis partes veri tuendi susceptae sunt,  
quas nunquam prodere certum est. Quid potuit melius demonstrari,  
quam haec a nobis demonstrata sunt? Quod vero Annus ille ex per-  
sona Philonis sui stramentitij scribit, Herodem quadraginta annos  
regnasse: xxxiii quidem tyra nice, sex autem legitime: quamuis  
illud oraculum non solum insignem impudentiam Monachi, sed e-  
tiam inscitiam aperit: tamen non tam miror ab eo homine confi- B  
etum, qui bonis viris imponere statuisset, quam inuenisse sectatores  
viros non contemnendos, qui illud ab homine confidentissimo fa-  
bricatum non aduertentes, nequaquam veriti sunt in scripta sua tan-  
quam aliquod preciosum emblema transferre. Quid vocat legitimum  
Regem? An ignorat, qui a Senatu Romano Rex declaratus fuerit,  
cum nunquam non legitimus fuisse? Doceat nos, quomodo Rex  
is legitimus non fuerit, qui Regnum ex lege & Senatus decreto ac-  
cepit. Tyrannicum vero eius ingenium in exitu vita fuisse, & circa  
ultima tempora impendio magis fuisse, quam initio regni sui, qui  
negauerit, idem & filios a patre imperfectos, & puerulos innocentes  
sub matrum vberibus cæsos tyrannicum facinus esse negauerit. Sed C  
non tantum in eum planum dicta fuerint, quam in illos, qui hodie  
in tanta luce literarum ab eius libris videntes & prudentes sibi im-  
poni patiuntur. qui putant nullum bonum Chronicon esse. nisi quod  
ex Berofo, Metasthene, Xenophonte, Mytilo, & similibus Annia-  
nis portentis consarcinatum sit. Haurire exempla, aut auctoritatem  
ex illis quisquiliis petere, est inscitiam suam per praconem prædicare.  
Quemcunque scripta Annij oblectant, neque iudicium, neque sen-  
sum literarum ullum habere potest.

## DE EXCESSV AVGUSTI ET INITIO TIBERI.

D

**A**VGVS.TVS natus est cyclo xv Lunæ, diebus æstiuis, post oc-  
casum Solis, αὐγοῦσεως ἡρακλεῖτην. Decessit duobus Sextis,  
Pompeio & Apuleio coss. neomenia Thoth anni 761 a  
Nabonassaro: anno Iuliano LIX, qui & ipse erat cycli Lunaris xv.  
Eodem igitur cyclo natus & mortuus, cum iam illi septuagesimus  
septimus annus inuisset a diebus æstiuis. Sed quia in anno Iuliano citius  
natalis

**A**natalis putatur ab eadem die eiusdem mensis, a qua putaretur in anno Romano prisco, si C. Iulius Cæsar annum non emendasset, nemirum a **xxiiii** Septembris, propterea illi deesse videntur ad annum septuagesimum sextum tot dies, quot intersunt ab eius excessu, ad vicesimam tertiam Septembris. Propterea Suetonius scribit eum decesse anno ætatis septuagesimo sexto, diebus quinque & triginta minus. Totidem enim intersunt a **xix** Augusti, in qua decessit, ad **xxiiii** Septembris, in qua eius natalis celebrabatur. Idem etiam dicit Dio, secutus Suetonium, ut solet. Sed & eum decesse cyclo **Lunæ xv**, præter annum Julianum **lxx**, in quem incidit Consulatus duorum Sextorum, Pompeij, & Apulei: firmatur etiam cha-

**B**ractere *διαμφιλέκτω*, nemirum defectione Lunæ, quæ post obitum Augusti contigit, seditione militum Pannonica, auctore Cor. Tacito, ac post illum Dion. Accidit igitur illa defectio anno periodi Julianæ **4727**, Septembris **xxvii**, feria quinta, cyclo Solis **xxiiii**; Lunæ **xv**, anno Nabonassar **762**, Paophi **viii**; Tisri **xv** anni Iudaici **3775**: cuius character **5.6.1018**, Septembris **xiii**, Zygognos secunda, anni a mundi conditu **3964**. cuius Zygonos neomenia, **4.7.22**. Quod vero Dio & Eusebius in Chronico aiunt πάντελην έποιεψιν contigisse, id nos pertinaciter negamus. Neque toto illo, neque sequente anno Sol deficere potuit. Frustra igitur eam quidam viri boni & docti venantur. Porro & hoc insigne

**C**in Augusto: eodem cyclo, quo natus est, eodemque die mensis obiisse, quo primum Consulatum init, imperfectis Hirtio & Pansa **coss.** a quo die quidam eius imperium ordiuntur. Vtrumque enim contigit a.d. **xiiii** Kalend. Sept. &, quod mireris, eodem cyclo Solis. Ergo eadem feria, nempe prima, neque solum feria prima, sed & anno Sabbatico primo desinente iniit Consulatum, & anno Sabbatico primo desinente obiit. Annus Iudaicus, quo vterque Consul imperfectus, **3718**. Annus Iudaicus, quo obiit Augustus, **3774**. Vterque est primus Hebdomadis annalis. Interuallum **viii** Hebdomades. Ergo ut eodem die Hebdomadis diariæ, ita eodem anno Hebdomadis annalis. Vixit igitur annos **76** absolutos, qui

**D**sunt cycli Lunares quatuor, & præterea quantum interest ab extremitis partibus Cancri, ad **xix** Augusti, contra quam Suetonius ac Dio sentiunt, qui **xxxv** dies aiunt decesse anno septuagesimo sexto. Non frustra igitur sunt quidam ex veteribus, qui Augustum annos **lv** imperasse scribunt. A die enim primi eius Consulatus, ad diem obitus, tot sunt anni Juliani præcise.

DE INI

## DE INITIO CALIGVLAE.

**T**IBERIVS Cæsar natus est XVI Kal. Decemb. M. Aimilio Le-  
pido II, L. Munatio Planco coss. qui erat annus Julianus  
quartus, ac proinde cycli decimus septimus. Ergo annis æta-  
tis Tiberij addenda XVI, ad methodum Lunæ. Decessit anno ætatis  
78, XVII Kal. Aprilis, Pharmuthi IIII, feria VII, anno a. Nabonaf-  
saro 784. Quare proximo Nouembri illi competebat annus 79  
iniens. Si 16 cum 79 componas, habebis cyclum Lunæ 19, quo  
obiit Tiberius. Ideo erat annus periodi Julianæ 4750, ex quo con-  
surgit initium Caligulæ ex a. d. XVII Kal. Aprilis. Hac Methodo B  
voluimus eruere verum, vt ei assuescant Chronologi, & Tabularum  
astronomicarum conditores. Nam alioquin simpliciter per annum  
Julianum hoc indagari poterat: cum decesserit Tiberius Cn. Acer-  
ronio Proculo, C. Pontio Nigro coss. qui Consulatus com-  
petit in annum Julianum 82: hoc est, in annum periodi Julianæ  
4750, vt supra. Imperauit igitur Tiberius annos Julianos absolu-  
tos XXII, dies 209.

## DE INITIO CLAVDI CÆSARIS.

**M**E THODO nostra experiamur, quod alia via indagare potui- C  
mus. Caius Cæsar Caligula natus est patre suo Ti. Julio Cæ-  
sare Germanico, C. Fonteio Capitone coss. prid. Kalend.  
Septembr. anno Juliano 57. Fuit ergo cyclus Lunæ XIII. Ideo 12  
addenda ad ætatem Caligulæ ad methodum cycli. Cæsus est XXIX  
ætatis anno, IX Kal. Febr. Additis 12 ad 29, abiectis 19, remanet  
cyclus 3 in natali Caligulæ, prid. Kalen. Septembr. Ianuarius vero  
quo imperfectus fuit, ordiebatur annum, cui competebat cyclus 4.  
Ergo cyclo 4 imperfectus Caligula, eodemque iniuit imperium Clau-  
dius. Idem etiam eruetur continuando annos tres, menses x, dies  
viii ab a. d. XVII Aprilis anni Juliani 82. Numerus enim desinit  
in a. d. IX. Kal. Febr. anni Juliani 86, qui erat 788 a Nabonassaro, D  
Mechir xv, quo die imperfectus Caligula, & cœpit regnare Cladius.  
Ergo initium Claudij a cyclo IV ex a. d. IX Kal. Febr. anno periodi  
Julianæ 4754. Huic argumento fauet annus quintus eiusdem Clau-  
dij, in quo Sol defecit natali ipsius Imperatoris, hoc est, Kal. Augu-  
sti, M. Vinitio II, M. Statilio Coruino coss. anno Nabonassari  
792, Mesori XXV, feria prima, Leontonos VIII anni a conditu  
mundi 3994. cuius Zyon, 6.14.º, Septembbris XXV. Ab tricesi-  
ma

A ma anni Iudaici 3805. Nam sequentis mensis neomenia fuit i. 23.  
 464, cyclo Lunæ viii, Solis xxvi. Quod si annus quintus Claudij  
 cyclo viii: ergo primus cyclo 4. Rursus nonus annus Claudij ha-  
 buit Consules Q. Veranius, C. Pompeius Gallus, sub quibus Olym-  
 pias 207 publicis actibus signata est, teste Solino: hoc est, a diebus æ-  
 stiis anni eorum Consulum. Ea vero Olympias, cum sit periodi  
 Olympicæ duodecima, cadit in cyclum xii. Ergo primus annus  
 Claudij cœpit a cyclo quarto, ut supra. Hæc nos per methodum no-  
 stram venamur, tametsi aliunde verum erui possit. Sed hoc ideo faci-  
 mus, ut Chronologus, aut πανοράφος deficientibus adminiculis  
 ab historia, possit hac methodo tum verum aucupari, tum falsum  
 B arguere: quod quidem in hac diatriba contigit. Nam Sex. Aurelius  
 Victor, quem edidit eruditus vir Andreas Schottus noster, scribit  
 sexto anno Claudij octingentesimum Vrbis natalem fuisse celebra-  
 tum, intelligens ludos sacerdtales a Claudio editos, Claudio ipso  
 1111, L. Vitellio 111 coss. qui erat annus Christi 47, ut alibi de-  
 monstrauimus, cyclo Lunæ x. Si erat sextus annus Claudij, ergo  
 annus primus Claudij cœpit a cyclo v. Atqui demonstratum est  
 cœpisse a 1111. Ergo error est in Sex. Aurel. Victore, siue auctori, si-  
 uie librario attribuendus. Apud Clementem Chronologus a morte  
 Alexandri, hoc est, a Thoth 425 Nabonassari, ad initium Claudij,  
 putat annos 365. Καὶ τότε επὶ τῷ ἡγεμονίᾳ Γερμανικὸς Κλαύδιος Καῖσα-  
 ρος, ἐπὶ τηλαχόστα ἐξήκοντα πέμπτῃ. Ergo annus primus Claudij est 789 a  
 Nabonassaro. Atqui supra demonstratum est, initium Claudij ca-  
 dere in 788 annum Nabonassari. Vno anno ergo plus dixit. Vides,  
 quanto certior sit methodus per cyclos, quam per adiectiones an-  
 norum, ut etiam illa vetustissimorum scriptorum errores aperiat:  
 Aliquando sola adiectione annorum cogimur uti, ubi defunt cæte-  
 ra præsidia. Sed potest fieri, ut vitium interueniat: ut in annis He-  
 rodis. Nam ex dinumeratione solidorum annorum, quos non semel  
 producit Iosephus, necessario sequebatur, Herodem obiisse cyclo  
 Lunæ xix. Sed defectio Lunæ ab eodem optimo scriptore prodi-  
 ta docet cyclo primo ineunte decessisse. Tametsi in methodo epa-  
 D etarum cyclus Lunæ incipit a Martio, tamen in methodo annorum  
 illum ordimur a Kalendis Ianuarij, quod non semel monuimus.

## DE INITIO NERONIS.

A

**T**E M P V S initij Neroniani non possumus ignorare, quia pendet ex fine Claudij, quod latere nos non potest. Sed tempus exitus ignoratum fuisse argumento fuerit tum Suetonij accuratissimi scriptoris de ea re silentium, haud præterituri, si sciuisset, quæ fuit eius diligentia, tum etiam aliorum, qui de ea re prodiderunt, discrepantes sententiæ Iosephi, Clementis, Eusebij, Zonaræ, Xiphilini. Sed Suetonio ignoratam non fuisse diem obiecerit quis ex eo, quod idem scribit, Neronem eodem die obiisse, quo Octauiam interemerat. Putabam diem ignorasse tolerabilius esse, quam cognitum præteriisse. Nunc vero negligentiae absoluere non possum. Quartodecimo anno B imperij sui extinctus est Claudius. Quartusdecimus cyclus a quarto est decimus septimus, quo nempe Claudius decessit, 4767 periodi Julianæ, 111 Idus Octobr. Quare recte apud Eusebium decessus Claudij confertur in annum 11 Olymp. cc viii. Hinc init imperium Neronianum. Confirmatur quinto anno eiusdem currente, quo contingit Solis defectio, C. Vipsanio Aproniano, L. Fonteio Capitone coss. anno periodi Julianæ 4772, prid. Kal. Mai. feria secunda, cyclo Solis 12, Lunæ 8. anno mundi 4006, Leontonos v 111. Neomenia Zygonos 2. 23. 30', Sept. xxv. anno Iudaico 3819, Nisan trigesima. Nam Ijar fuit 3.2. 274. Kalen. Mai. Si igitur quintus annus Neronis cyclo IIII, ergo primus cyclo xviii, a Kal. Januarij, xvii autem ab Octobri antecedente. Rursus Iosephus scribit cladem Romanorum duce Cestio, quæ incidisset in solenne Χλωπηγιας, mense Octobri, incurrisse in annum Neronis duodecimum, scilicet in cunctem: septimam autem diem Septembris, qui proxime illum Octobrem antecessit, fuisse Sabbatum. Ergo fuit cyclus Solis 18: Litera Dominicalis F. Si annus periodi Julianæ 4767 fuit primus Neronis a mense Octobri, sane 4778 fuit xii iniens. Ergo, ut diximus, fuit cyclus Solis xviii. Iosephus libro ΙΙ αλώσεως, κεφαλ'. λβ'. Ταξα μὴ ἔκτη Γορπαις μέως ἐπεδχθη. Κατα τὸ τιμων, &c. Septima illa die Septembris, cohortem, quam ducebat Metilius Tribunus, trucidarunt, fide, quam dederant, fracta. Ergo Iosephus subiungit: ἔκαστος τῆς μετέπομπης Δως αὐτὸς οὐτε τὴν σαστενὴν δίκασιν δότων ἐτελέσθη. ή γὰρ δὴ Καββατωνικὴ παραχθῖναι τὸν φόνον. In sequentibus vero docet mensem Novembrem incidisse in xii annum Neronis. Ergo September adhuc erat in xi desinente. Nec mirum est, qui consuesset annos omnes putare ab initio anni popularis Iudaici, eum hic a vero initio Neronis illius imperium putare. Tunc enim, cum scribebat libros suos, nullus erat annus Iudaicus, nulla republica Iudaica superstite. Idem videtur

A videtur facere & in annis Caligulæ. Hæc nos methodo nostra tractauimus, cum alioquin possint expeditissime ex adiectione annorum. Claudio obiit anno Iuliano 99, III Id. Octob. cyclo Lunæ XVII. Rursus Nero natus anno Iuliano, XVIII Kal. Ian. cyclo Lunæ XIX. Periit anno ætatis XXII currente. Annis ætatis Neronis addenda XVIII, ad methodum Lunæ. Igitur periit anno cycli XII: & proinde anno Iuliano 113. Iam si 99 annos Julianos de 113 deduxeris, relinquuntur anni Iuliani absoluti, quibus imperasset, si quidem continuasset usque ad a. d. 111 Id. Oct. Hæc haec tenus tuto asserere possumus. Nam diem mortis tacuit Suetonius, qui tamen eodem, quo Octauiam uxorem interfecit, sibi manus attulisse scribit. Si Xiphilino credimus, Nero perierit die IX Iulij, anni Christi 68. Nam a morte Neronis, ad initium Vespasiani, id est, ad Kal. Iulij anni Christi 69, dicit interesse annum solidum, dies XXII. Quam sententiam amplectimur: neque dubitamus veram esse: præsertim cum Cassiodorus scribat imperasse annos XIII, menses VII, dies XXVIII: quod tempus definit in IX Junij. Itaque nullum dubium, Neronem vixit. Eid. Junij periisse: & male a Suetonio omisso.

### DE PRIMO AGONE NERONIANO.

**I**N numismatis Neronis legitur: CERTAMEN QVINQUENNIALE INSTITUTVM. quod non aliud intelligendum ab eo, cui nomen fecit NERONIA: in quo Eusebius scribit cithara viciisse. E regione enim anni IIII Olymp. CCIX scribit: *Nero Roma cithara contendens superat.* Et infra e regione anni IIII Olympiad. CCX. *Nero Roma in citharistarum agone contendens omnes superat.* Quatuor anni solidi interiecti sunt: & propterea quinquennale certamen appellatum. Cor. Tacitus Annali XIII, ait primum certamen Neronianum quinquennale institutum, Nerone quartum, Cornelio Cocco coess. qui inierunt magistratum post C. Vipsanium, & C. Fonteium, sub quibus eclipsim Solis contigisse supra demonstrauimus, prid. Kal. Mai, cyclo Lunæ III. Ergo prima Neronia instituta cyclo Lunæ quarto; anno Christi LX; ac proinde quarto Olympiadis CCIX. Recte igitur apud Eusebium eodem anno viciisse Neronem cithara, notatum est. Secundum lustrum celebratum anno ultimo sequentis Olympiadis, ex eodem Eusebio iam demonstrauimus. Circa initium annalis XVI, Cor. Tacitus scribit: *Ac forte quinquennale ludicrum secundo lustro celebrabatur: oratoribusque principia materia in laudem principis assumpta est.* Si primum lustrum erat cyclus quartus; ergo secundum fuit cyclus octauus, C. Lecanio, M. Licinio coess. Atqui principium Annalis XVII pertinet ad Consules Silius Neruam, & Atticum Vestinum, sexto anno ab editione

Rr primi

primi ludicri. Ergo Agon Neronianus fuit sexennialis. Atqui quin- A  
quennalem fuisse dicit. Contradicit igitur sibi. Quomodo illum  
tuebimur? Evidem nullam hic errori latebram video. An Nero  
in annum sextum distulit? Tantum abest, ut distulerit, ut etiam ali-  
quando ante præstitutam diem reuocarit. Sueton. Nerone, xxii. De  
hoc certamine Suetonius: *Instituit Ἑ quinquennale certamen primus  
omnium Romæ, more Græco triplex, Musicum, Gymnicum, Equestre,*  
quod appellavit NERONIA. Xiphilius: Τοὺς δὲ διὰ τὴν σωματικὴν τε  
διαμοῖν ἐκεῖτοι αὐτὸις (ἢ τῷ γένει πεποίησθαι) δύων πενταετεῖν κα-  
τεστάτη, NEPΩNEΙΑ αὐτὸν ὀνομάσας. Sex. Aurel. Victor Andreæ  
Schotti scribit Gordianum Gordiani filium certamen, quod Nero  
Romam inuexerat, auxisse, firmasseque. Eoque anno, lustrum certami- B  
ne, quod Nero Romam inuexerat, aucto firmatoque, in Persas profe-  
ctus est. Is fuit agon Neronianus quadragesimus sextus, celebratus  
anno Christi 240, cum primus celebratus fuissest anno Christi 60.  
Biennio ante hunc 46 agonem Neronianum, celebratus fuerat agon  
39 Capitolinus, ut notat Censorinus. Quare Agon XLVI Neronia-  
nus incidit in Consulatum Vettij Sabini 11, & Venusti, anno secundo  
Gordiani: siquidem illud par Consulum a Fastorum conditoribus recte  
in annum Christi 240 collatum est: quo quidem anno certissimum est  
agonem XLVI celebratum. Atqui Iul. Capitolinus in Gordiano ita scri-  
bit: *Prætextato Ἑ Attico cōs. Gordianus aperto Iano Geminō, quod  
signum erat indicti belli, profectus est contra Persas.* Si statim post cele- C  
bratum agonem profectus est in Persas, ut scribit Aur. Victor: ergo  
Consulatus Prætextati & Attici incidit in annum Christi 240, non in  
241, ut volunt Fastorum conditores. Corrigantur igitur Fasti, & illud  
par Consulum in annum 240 coniiciatur. Primus agon Neronianus  
congruit anno periodi Julianæ 4773. Alium agonem Nero, quem  
vocauit Isthmia Pythia Actia, celebrauit anno secundo Olympiadis  
c cxii. Sed non puto posteris continuatum. Pythium quidem Apol-  
linem, & AKTION ΑΠΟΛΛΩΝΑ sese vocari præcepisse testes  
sunt Xiphilinus, & nummi eius.

## DE ROMA A NERONE INCENSA, ET D PERSECUTIONE CHRISTIANORVM.

A BOLEND O rumori Romæ a se incensæ Christianos subdidisse  
reos Neronem auctor Cor. Tacitus: idque tempus confert in  
Consulatum C. Lecani, & M. Licini: qui erat annus Julianus c ix,  
cycli Lunaris viii, Christi Lxiiii. Proinde eodem anno & secun-  
dum ludicrum Neronianum celebratum, & supplicium de Chri-  
stianis

A stianis sumptum, anno periodi Julianæ 4777. Adiicit idem Christianos aut feris & canibus obiectos, aut crucibus affectos, aut flammatos. Flammare est, quod Hispani dicunt *Pringar*. Stantibus ad palum destinatis vno ( ne motatione capitis picem cadentem declinarent) gutturi suffixo, e lamina ardente ( *xερπίδα*, vocat Imper. M. Aurelius ) pix aut vnguen in caput liquefiebat, ita ut riui pinguedinis humanæ per arenam amphitheatri sulcum facerent. Iuvenalis ad hoc tormentum, eandemque historiam alludens:

*Pone Tigillinum. teda lucebis in illa,  
Qua stantes ardent, qui fixo gutture fumant,  
Et latum media sulcum deducit arena.*

**B** Locus contaminatissimus nec vlla haec tenus mendi suspicione perstrictus. Nam & in vetustissimis exemplaribus Iuvenalis inoleuit, & agnoscitur a Scholiaсте: Lege!

*Et latus medium sulcus diducit arenam.*

Pone, vbi stantes ad palum alligati suffixo gutture, lamina impendente fumant, & totos artus liquefiunt, ita ut pinguedo diducat arenam sulco facto. Ut memorabiles illos cruciatus fuisse necesse sit, quorum multo post tempore meminerit Iuvenalis. Nam hanc historiam in animo habuisse, fidem fecerit Tigillini mentio præposita.

**C** ta. Et eius Tigillini præcipue meminit Tacitus, cum de incendio Vrbis loquitur. Tertullianus in Gnosticos: *Orientem fidem Romæ primus Nero cruentauit.* Neque solum Romæ sauitum in Christianos, sed etiam in prouinciis. Extat vetus inscriptio in Hispania loco Pisueræ vocato: in quo sine dubio hæc crudelitas tangitur, siquidem vera est illa inscriptio. Nam dubito. Christianismum superstitionem vocat, ut Suetonius Christianos homines nouæ ac maleficæ superstitionis. Quid autem Iuvenalis de Christianis intellexerit, suboluic etiam veteri interpreti, cum ait: *Sed si Tigillinum laseris, viuus ardebis, quemadmodum multi imperante Ne-*

**D**rone. Reliqua, quæ apud cundem interpretem sequuntur, non sunt nauci. Tempus incendij apposuit Cor. Tacitus xiiii Kalend. Sextiles. Sexto demum die apud imas Esquilias finem incendio factum, hoc est circiter xxv diem Iulij. Postea de Christianis supplicium sumptum.

NERONI CLAVDIO  
CÆSARI AVG.  
PONT. MAX. OB  
PROVINCIAM LAT  
RONIBVS ET HIS  
QVI NOVAM GE  
NERI HVMANO  
SUPERSTITIONEM  
INCVLCAVANT  
PURGATAM.

Rr 2

Ergo

Ergo hæc Persecutio cœpit circiter extremum Iulij , aut initium Au-  
gusti. Sed quæ scribit , mendo laborant aut a librario , aut , quod  
magis puto , ab ipso Cornelio. *Fuere* , qui annotarent , xiiii Kalen.  
*Sextiles principium incendi huius ortum* , quo *Senones captam ur-  
bem inflammauerant*. Omnes enim veteres non xiiii sed xv. Kal.  
Sextil. hoc contigisse scribunt. Sequitur : *Alij eo usque cura progreſſi  
ſunt* , ut totidem annos mensisque ſunt dies inter utraque incendia nume-  
rent. Lego , ut tot annos , mensisque ſunt dies inter utraque incendia  
numerarent. Vera lectio. Mijenors. quasi ipſi ita digitis rationem tem-  
porum putarent. Tot anni , tot menses , tot dies sunt a capta Vrbe.  
Sed puerilia sunt. Nam si præcife codem die eiusdem mensis incen-  
ſa Roma a Nerone , quo a Senonibus , ergo inter incendium Seno-  
num & Neronis , differentia præcife eſt annorum ſolidorum , nullis  
reliquis mensibus appendicibus , aut diebus. Quare Cornelius , qui  
*πειρεγιαν* damnat in illis , ipſe potius *πειρεγος* , qui menses & dies ex-  
crescentes ſupra annos harioletur. Niſi quis dixerit habuisse ratio-  
nem veteris anni Romani. Non puto vulgus tam doctum fuiffe. Ne-  
que hæc fuit corsuetudo illorum temporum , vt putarent tempora  
prisca ſecundum dies priſci ſæculi , ſed ſecundum Iulianos , vt ſupra  
in capite de Auguſto diximus. Auguſti enim natalis in anno Iuliano  
collocatus erat in extremis partibus Parthenonos , qui in anno Roma-  
no veteri erat in extremis partibus Karkinonos.

C  
DE INITIO VESPASIANI

**Q**UEMADMODVM nec diem , quo ſibi manus intulit Ne-  
ro , in scripta relatam habemus , ſic ab eadem die , ad initium  
imperij Vespasiani , in tribus successoribus Neronis nihil cer-  
ti notare poſſis. Omnia tenebricofa. Galba natus eſt M. Val. Meſſala,  
Cn. Lentulo coſſ. ix. Kal. Ianuarij , anno Iuliano xliii , cyclo  
Lunæ xviii. Periit , inquit Suetonius , anno tertio & septuagesi-  
mo ætatis. Hoc eſt , periit eo anno Iuliano , quo xxiiii dies Decem-  
bris initura erat eius quartum & septuagesimum annum. Si natus eſt  
cyclo xviii , ergo eius annus Lxxiiii cœpit anno cycli xv. Ideoque D  
annus Iulianus 116 erat annus 74 Galbae a xxiiii Decembribus , an-  
no tertio Vespasiani. Periit igitur anno Iuliano 116 , cyclo xv. Cor. Ta-  
citus quoque Lxxiiii annos attribuit. Atqui interfectus eſt ſe 11 , T.  
Vinio coſſ. anno Iuliano 114. cuius anni extremo Decembri initu-  
rus erat illi annus ætatis 72. Atqui Suetonius , & Tacitus eo anno  
periiffre volunt , quo Lxxiiii annus ei initurus erat ab extremo De-  
cembri. Vides vnius biennij maniſtam *ἀλογίσιαν*. Periit igitur anno  
ætatis

A ætatis primo & septuagesimo currente: non autem septuagesimo tertio, ut volunt Suetonius, & Tacitus, cyclo Lunæ xiii, Solis xxii: nisi dicas extremo Decembri anni antecedentis periisse. Quod parum refert. A natali enim Galbæ, ad Kal. Ianuarij, viii tantum dies intersunt. M. Saluius Otho natus est, teste Suetonio, Cn. Domitio Ahenobarbo, Camillo Aruntio coss. anno Iuliano 77, iiiii Kal. Mai, cyclo Lunæ xiiii. Periit, auctore Suetonio, anno ætatis xxxviii. Ergo cyclo tertio decimo periit, anno Iuliano cxiiii. At Cor. Tacitus, *Hunc vitæ finem habuit, septimo & trigesimo ætatis anno.* Ergo anno Iuliano 113, ante cædem Galbæ. Quod est absurdum. A. Vitellius natus est, Druso Cæsare, Norbano Flacco coss. mense Septembri, aut, ut alij, Octobri, anno secundo in eunite imperij Tiberiani, qui erat sexagesimus Julianus, cyclo Lunæ xvii. Periit, scribente Suetonio, anno ætatis lvii. Ergo periit in eo anno, a cuius autumno illi initurus erat annus ætatis lviii, & proinde idem cyclus, in quo natus erat. Periit igitur anno Iuliano cxvii, tribus annis fere post cædem Othonis. Quod & ipsum est absurdissimum. At Cor. liberalior est, qui dicit non septuagesimo septimo cæsum fuisse, sed septimum & quinquagesimum explesse. Ita occiderit anno Iuliano 118, quadriennio post Othonem. Aut igitur minor natu occiderit, aut si tot annorum, non iis coss. natus, quibus voluit Suetonius. Vides, quam æqui esse debemus huic sæculo, si qui sunt, qui aut historiarum penuria, aut humana conditione peccant, cum in illo sæculo, re pene recenti, in tanta retum luce, & tanta scriptorum copia, tot absurditates illis summis viris exciderint. Ex his, quæ iam disputauimus, nihil de istis tribus Imperatoribus colligere possumus præter argumenta, quæ incerta eorum Imperatorum initia & vacillantes scriptorum sententias magis prodant, quam explicitent. De Vespasiano hoc ex Suetonio scimus, Tiberium Alexandrum Præfectum Ægypti primum in verba Vespasiani legiones adegitse Kalendis Iulij: quem principatus diem in posterum obseruatum fuisse. A Kal. igitur Iuliis consurgit initium Vespasiani. Rursus Hierosolyma deleta fine ætatis anni Juliani 115, Christi 70, anno Vespasiani, ut Iosephus prodidit, secundo. Ergo anno Juliani cxv, Christi lxx, a Kal. Iulij, iniuerat secundus annus Vespasiani. Et proinde annus Julianus cxiiii, & Christi lxix erat primus Vespasiani a Kal. Iuliis, cyclo Lunæ xiiii, Solis xxii, Imp. Ser. Sulpicio Galba 11, T. Vinio Crispino coss. anno periodi Julianæ 4782.

**E**X a. d. Kal. Iulij, cyclo Lunæ xiii, consurgit initium imperij Vespasiani. Anno secundo eius, teste Iosepho, Hierosolyma cum templo diruta, exitu æstatis. Ergo hic ēasus competit in cyclum xiiii. Quod verum est. Eo enim anno, teste Iosepho, *περὶ αὐτοῦ οὐκέτι εἰσ τεσταρεσκαῖς εκδηλῶς Εὐθύκος*. Quarta decima Xanthici Macedonici congruit quartædecimæ Aprilis Iuliani. Ergo neomenia Nisan Iudaici Kalendis Aprilis. Nam sequens Tifri fuit xxv Septembris, feria tertia. Nisan igitur antecedens, feria prima, cyclo Solis xxiii, Kal. Aprilis, anno primo periodi sextæ Alexandræ. qui est locus illustris ad probandam periodum Iudæorum Alexandream. Nam frustra calculo hodierno eam venatus fuisses. Erat enim annus Iudaicus 3830. Nisan 6.19.409, feria septima translatitia dupliciter, *ἀσεγνομεικῶς καὶ πολιποιῶς*. Ergo ex calculo hodierno, neomenia Nisan prid. Kal. Aprilis. Atqui fuit Kalendis Aprilis. Ergo *περὶ γῆς Κελυφῶν* facta est vnius diei. Proinde vsi sunt periodo Alexandriae. Erat decimus nonus annus sextæ periodi Callippicæ. Μωνχιῶν πενταετῶν, Kal. Aprilis. Quid melius probauerit periodum veterem Iudaicam? Hinc Rabbi Adda annum castigatus dixit, anni modum esse dierum 365. horarum 5. scrupulorum Chaldaicorum 997. momentorum  $\frac{8}{7}$ . Poterat tamen dixisse  $\frac{12}{7}$ . Sed C periodus Iudaica erat 76, non 19 annorum. At secundum medium motum Tabularum, nouilunium debebat esse in 30 Martij: cum tamen vsus politicus periodi Alexandriae statuisse neomeniam ciuillem in Kalendis, biduo nimirum serius, quam medius motus. Scribit doctiss. Moses filius Maimon Iudæos ante hunc computum, quo hodie vtuntur, numerasse annos ab excidio Templi, & abiectis septenariis, qui remanebat, eum habuisse annum Hebdomadis, quod perperam faciebant. Nam annus excidij erat primus Hebdomadis ad finem decurrentis. Anno integro hallucinantur Sepher Iohasin & omnes Chronologi Iudæi ita sentiunt. Ita illo saeculo Iudaicus calculus hodiernus erat medius inter medium motum Lunarem, & neomeniam D ciuilem Alexandream. Diruta igitur, & flammis conflagrata sunt Hierosolyma Sept. viii, vt scribit Iosephus fine lib. vi, die Sabbathi. Elul politici Andrei xlii: Parthenonos xv anni a mundi conditu 4019. Zygon 2.15.32. Septemb. xxv: die septuagesima anni secundi Vespasiani: anno Iudaico 3830. Elul xiiii, anno primo Hebdomadis: anno 817 a Nabonassar, Paophi quinta desinente. Rabbi Jose scribit Templum sub Tito dirutum, die nona Ab, vespere

**A**pera Sabbati, anno Sabbatico. Sanc nonā Ab fuit feria prima: sed calculo hodierno erat septima. At nonā Ab incidebat in IIII Augusti ex calculo hodierno, in v autem ex consuetudine anni Alexandri. Atqui falsum est, Templum incensum iv, aut v Augusti. Hic enim casus contigit decima die Augusti, vt Iosephus scribit. Præterea falsum, anno Sabbatico Templum incensum, vt demonstrauimus. Pascha Exodi, anno periodi Julianæ 3217, Aprilis xv. Porro Pascha ultimum Hierosolymorum, quo vrbs exercitu cincta, anno periodi Julianæ 4783. Differentia: anni Juliani absoluti, uno die minus, 1566. qui fiunt anni Arabici 1614, syzygia vna, dies superflui tres.

## DE INITIO TITI VESPASIANI.

**B****V**ESPASIANVS pater Imperator natus est anno Juliano LIV, Q. Sulpicio Camerino, C. Poppæo Sabino coss. quinquennio ante excessum Augusti, xv Kal. Decembris, cyclo Lunæ decimo. Decessit anno sexagesimo nono, a.d. ix. Kalend. Iulij. Igitur annus eius septuagesimus primus initurus erat eo anno Juliano, in quo currebat cyclus Lunæ quartus: quod facile cognoscetis, additis nouem ad ætatem Vespasiani. Obiit igitur anno Juliano 124, Christi Dionysiano 79. Xiphilinus: Εγησε δὲ τὸν ἀντίκειον τὸν οὐρανόν, καὶ μῆνας ὅκτων. Επονδεχοντε δὲ τὸν δέκατον, οὐ μερῶν ἑξ δέκατον. Plus dicit, quam Suetonius, sed tamen minus, quam oportet. quia non octo menses, sed solidos Septem tantum vixit, cum diebus octo. Deerant illi ad initium septuagesimi primi, menses solidi quatuor, dies xxiv. Itaque obiit anno Juliano 124, Christi Dionysiano 79, cyclo Lunæ quarto, periodi Julianæ 4792. Vnde consurgit imperium Titi.

## DE INITIO DOMITIANI.

**T**I TVS Vespasianus imp̄erauit biennium solidum, menses duos, dies xx, initio eius ex a.d. VI 111 Kal. Iulias putato, & toto principatus tempore in Idibus Septembr. desinente. Obiit igitur cyclo Lunæ sexto, & proinde Christi 81. Vnde initium Imperij D Domitiani, anno Nabonassari 829, Paophi 12. Quare huic rationi consentaneum est, quod Ptolemæus ex Agrippæ Mathematici observatione refert, anno Nabonassari 840, Tybi 2, Lunam iunctam cum Australi succedente Vergiliarum fuisse: anno periodi Julianæ 4805, die xxix Nouembris, feria quinta. anno mundi 4402, Toxonos v. Zygōn: 3. 5. 25, Septembris xxv. anno Iudaico 3853; Casleu xii: cuius character 1. 8. 1049, Nouembris xviii. Iosephus in fine magni sui operis scribit se absoluisse opus anno Domini

Rr 4 tiani

tiani 13, ætatis suæ 56: quod tempus incidit in Consulatum L. No- A  
nij Asprenatis, M. Arricinij Clementis, cyclo Lunæ 19. Natus  
est autem Iosephus anno Caligulæ primo, cyclo xix. Vno anno mi-  
nus dixit. Nam 57 annos, hoc est, cyclos tres absolutos interfuisse  
oportebat. Anno enim Domitiani 13 initurus erat illi annus quin-  
quagesimus octauus, puta a Decembri, si quidem in eo natus esset.  
Ita quotidie periclitando fidem nostræ methodi, alienos errores de-  
prehendimus. Sed dicendum est, fuisse annum antecedentem, a cu-  
jus autumno cœpit 13 annus Domitiani, & 56 ætatis Iosephi. Ne-  
que aliter putare debemus.

## DE PRIMO AGONE CAPITOLINO, ■ ET ALIIS AGONIBVS.

**S**I NON ea penuria bonorum scriptorum esset, quæ hodie est a-  
spud nos, multorum veterum ludicrorum temporibus fastos si-  
gnatos videremus, quorum memoria hodie tantum extat, tem-  
pora ignorantur. Nos præcipua ex auctoribus, & veteribus moni-  
mentis excerptemus, vt in illis inuestigandis operam nauent studiosi.  
Ea historia præludemus diatribæ de Agone Capitolino. Ac primum  
sciendum eorum ludorum alios annales, alios quinquerinales fuisse.  
Et rursus alios Romanos, alios Prouinciales, alios municipales, alios  
regionales, quos vetus inscriptio Romana θεματικὲς vocat, quamuis ē  
non ignoro posse aliter accipi, & eosdem posse videri, quos ἀγῶνας  
θεματικὲς vocabant. Ex ea inscriptione, quæ ad rem facere vîsa, tan-  
tum hæc excerptimus. Αγωνοστρίμῳ ἐν ἔνεσιν τεισὸν, Ιελία, Ελαδί,  
Ασία, ρειχόσις ἀγῶνας τὸς ὕπουρογεμμημένος πάντας παγκοστίος. Ολύμπια,  
τὸν ἐν Πετρῷ, ΣΜ Ολυμπιάδι. Πύθια τὸν Δελφοῖς. Ιατρια δῖς. Νέμεα δῖς,  
τὸν διάτερον σίστας τὸς αἰτογωνιστῶν, τὸν διστίδα . . . . . Καπετῶλια τὸν  
Ρώμη δῖς, τὸν διάτερον σίστας τὸς διογωνιστῶν. Ευσέβεια τὸν Ποπόλιος δῖς,  
τὸν διάτερον σίστας τὸς αἰτογωνιστῶν. Σεβαστὴν Νεαπόλις τὸν διάτερον μῆτραν διά-  
τερην κληρονόμην σίστας τὸς αἰτογωνιστῶν. Ακτια τὸν Νεικοπόλιος δῖς, τὸν διάτερον σίστας  
τὸς αἰτογωνιστῶν. Ε Παναθήναια, Ολύμπια, Πανελλήνια, Αδελαιδα δῖς. Ζυγό-  
να, ἐκαναδα Ασία δῖς, τὸν διάτερον σίστας τὸς αἰτογωνιστῶν. ὅμοιως τὸν Ζυγόν D  
Ολύμπια καὶ Αδελαιδα, Ολύμπια, Περγάμος, Αγράστη τεῖς, &c. Et in se-  
quentibus aliorum meminit, quæ nec satis sincere relata sunt ab iis,  
qui scripserunt. In iis meminit ζευσανθίνων τὸν Σαρδεῖον, quorum etiam  
mentio in Pandecte Digestorum. item Ολυμπίων τὸν Αλεξανδρεῖα. Sed  
videamus, quæ ex illis nobis ad hæc studia vîsi esse possunt. Καπετῶ-  
λια, est agon Capitolinus, de quo præsens diatriba instituta est, & suo  
loco

A loco referetur. Eustathia. Pialia. Artemidorus lib. I. οἵδε δέ πιναὶ σάδιες, οἱ μέλλων διγονίζεις. Eustathia τεὶς ἐν Καλίᾳ διχθέντες τὸν Βασιλέων Αυτοκράτορας ἐπὶ τῷ πατέρι Αδριανῷ ἔδοξε τηφλὸς γεγονέναι καὶ ὀπίκησε. Fuit igitur αὐτῷ eis etiam λασικός. Puteolanorum, institutus ab Imp. Antonino Pio, ut & nomen, & vetus inscriptio Melphæ reperta docet: cuius exemplar hic adiecimus, ut in ea & auctorem certaminis, & locum, ubi institutum fuit, videas eundem esse, qui est in hac inscriptione Græca. Vt

B que enim inscriptio Puteolis institutum fuisse dicit. SELASTICVM autem pro ISELASTICVM exaratum fuisse nemo mirabitur, cui poterunt produci eiusmodi mille deprauationes in vulgi sermone

fieri solitæ. Alius Iselastici certaminis a Traiano, sed in Bithynia instituti, mentionem habes apud Plinium decimo Epistolarum. Sacrum autem hoc certamen fuisse, & στίχων habuisse, appareat ex nomine. Non enim Iselasticum vocaretur, nisi eius victores vocati essent Hieronicæ. Solis quippe Hieronicis εἰσελαύνειν fas erat, & di- ruta parte mœnium pompa in urbem inuchi. Ideoque etiam quinquennale fuisse necesse est. Quo tempore institutum, cum Olympiade ne, an cum Pythiis concurreret, aut quando inciperet, id vero nescimus.

**S**εβαστὰς ἢ Νεαπόλις. Augustalia quidem Romæ celebrabantur IIII. Eid. Octobr. postridie Meditrinalium, instituta Quinto Fabio Maximo, Iulio Antonio coss. auctore Dione, anno Iuliano tricesimosexto, periodi Julianæ 4706, biennio ante bisextum correspondum. Sed hæc Σεβαστὰ sunt Neapolitana, non Romana. Neapolis & a Græcis condita, & multa in illa Græci instituti vestigia ævo suo superfluisse scribit Strabo: πλεῖστα δὲ ἵκηται τὸν Ελληνικὸν αὐγανῆς στρατεῖαν (ωζέ), Γυμναστὴ τε καὶ ἐφηρεῖα, καὶ Φεργεῖα, καὶ ὄνοματα Ελληνικὰ, καὶ πέρισσον τε καὶ Ρωμαῖον. Et Varro: Fratria est Græcum vocabulum partie hominum, ut Neapoli etiam nunc. In Tabula Marmorea quadrata Græca Neapoli mentio extat τὸν Φεργεῖας, & τὸν Φεργεῖας non semel, quod dictum est pro Φεργεῖας, asperitatis leniendæ literæ caninæ: quemadmodum Φηγεῖας etiam pro Φεργεῖας dicebant; & Φηγεῖος pro Φεργεῖον; ut in alia tabula marmorea Romana: V E S B I N V S.

AVG.

IMP. CÆSARI
DIVI. HADRIANI. FIL.
DIVI. TRAIANI
PARTHICI. NEPOTI
DIVI. NERVÆ. PRONEP.
T. AELIO. HADRIANO
ANTONINO. AVG. PIO
PONTIF. MAX. TRIB. POT. V
IMP. II. COS. III. P. P.
CONSTITUTORI. SACRJ
CERTAMINIS. SELASTICI
SOCII. LICTORES. POPVLARES
DENVNCIATORES. PVTEOLANI.

A V G . L . P H E T R I V M . A V G V S T A L I B V S . M V N I C I P I . A  
 CÆRITVM. LOCO. ACCEP TO. A. R E P. S V A. IN PEN-  
 SA. OMNI. EXORNATVM. D O N V M. D E D I T. & pa-  
 sim in eadem luculenta tabula. Hæ Neapolitanæ Fratriæ, Gymna-  
 sia, Ephebeia ostendunt plane Græcam vrbem. Itaque & Græcum cer-  
 tamen quinquennale Augusto instituerunt, quod neque cum Olympi-  
 piaco, neque cum Pythio concurrebat. Celebrabatur enim a diebus  
 æstiuis anni secundi Olympiadis. Nam paucis diebus ante excessum  
 Augusti celebratum, testibus Suetonio, & Dionc, anno Iphiti 790,  
 qui erat secundus Olympiadis 198. Sed quotum fuit illud lustrum a  
 primi editione, nondum scire potui. Meminit huius Neapolitani lu-  
 stri non semel Papinius : *Protinus ad patrij raperis certamina lustri.* B  
 Item : *Cum stata laudato caneret quinquennia versu.* Alibi de præ-  
 mio : --- *Chalcidice Cerealia dona corona.* Videtur igitur corona au-  
 rea spicata victori dari solita. Fuit ergo *sephanis aγων.* Inter Neapo-  
 litanum agonem & Actiacum intererat triennium. Nam Neapolita-  
 nus agon celebrabatur anno secundo Olympiadis : *Actiacus anno*  
*primo Olymp. sequentis.* Statius:

*Huc me post patrij latum quinquennia lustri,*  
*Cum stadio iam pigra quies, canusque federet*  
*Puluis, ad Ambracias conuersa Gymnade frondes*  
*Trans gentile fretum, placidi facundia Polli*

*Detulit. — Pigram quietem ludorum intelligit interuallum* C  
*triennij solidi.*

*Actia c̄ Neapolōn. De illis, & quando instituta, suo loco demon-  
 stratum.*

ε Παναθηναία. Quina Panathenæa. Vetustissima sane omnium  
 sunt Attica : quæ celebabantur anno tertio Olympiadis : vnde or-  
 diebantur Tetraeteridas suas Athenienses, vt libro primo demon-  
 stratum est. Cum autem quina Panathenæa numeret, quæ sint reliqua  
 quadrina, ignoro. Neque enim intelligit Quinquatus Romanas, ne-  
 que Quinquatus Albanas. vtræque enim annales erant, non quin-  
 quennales, vt docent Suetonius, & Xiphilinus statim initio Domi-  
 tiani. Præmium, Olea aurea. Statius postquam se adeptum coronam D  
 Albanam dixit, (ter autem adeptus erat) subiicit.

*Nam quod me mixta quercus non prebit oliua.*

Quod, inquit, coronam Capitolinam non coniunxi cum Albana.  
 Martialis oleam Albanam, vocat Palladium aurum.

*O cui Palladio flauescere contigit auro.*

Adpiacina. Melius. Adpidinea, Hadrianalia, Quomodo intelligenda  
 hæc, infra dicetur.

ε Kosyæ

A έ Κοινά Ασίας. In multis quidem numismatis legitur κοινονικαὶ αἰας. Sed quæ sint hæc ludicra certamina, quæ vocat ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΟΜΜΥΝΙΑ ΑΣΙΑΣ, studiosi querant, & non est difficile inuenire. Sic τρία κοινά Θρηξιν habentur in nummo Caracallæ: ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΘΡΗΞΙΝ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΝΗ ΑΙΝΗ. ΦΙΛΙΠΠΟΝΗ ΠΥΘΙΑ. Hoc est: Communia tria Thraciae, scilicet Alexandriæ, Aenii, Philippopolis celebrabant Pythia Thracica.

B Ομοίως ἐν Σμύρνῃ. Zmyrneorum Olympiorum meminit Pausanias Eliac. II. Pergamenorum Olympiorum Dio lib. L I. & Epigramma:

Οὐ Σμύρνα, ἐδός Περγάμου καλέσεφεν,

Δελφοὶ, Κόρινθοι, Ηλιοί, Αργεῖοι, Ακτιον.

Augustus τριῶν. De quibus Augustalibus intelligat, cum in multis locis instituta essent, non est facile diuinatu.

Atque hæc quidem sunt ludicra, quæ in illo saxe leguntur. Ea omnia fere in Romanorum imperatorum honorem instituta fuisse non dubito. Sunt & alia ab ipsis imperatoribus instituta: vt Astyki ludi in Sicilia Syracusis a C. Cæsare Caligula, instar eorum, qui ἦσαν Athenis, qui erant ludi scenici. Reete autem ἀσυχοὶ per γ. Omnino ἀσυχοὶ ἀγῶνες sunt Græci instituti, vt ne mireris, quare ἀσυχοὶ ἀγῶνες in urbe Græca Syracusis a Caligula instituti. Philostratus: ἦν μὲν ὁ τεῖχος Νεαπολίτους ἀγῶν. οὐ πόλις ἡ Μαλία φένει, γάρ οἱ Ελλεῖς καὶ ἀσυχοὶ, οὐθενὶ τὰς απειδῆς τῷ λόγῳ ἐλλείποντες εἰσι. Ergo ἀσυχοὶ ἐλλείποντες, & ludi astyki, ἐλλείποντες, qualia omnino τὰς ἀσυχοὶ Διονύσια. Nam τὰς ἀσυχοὶ sunt vere Athenæ. Item misceli ludi ab eodem instituti in Gallia Lugduni ad aram Aug. Cæsar. Misceli autem ludi vocantur Suetonio, qui Iuuenali Miscelanea: —sic veniunt ad miscelanea Ludi. Sic, inquit, fiunt ex senatoribus mimi, siue Ludi. Vnde transcurria vocat ludos, ad quos ex senatu transibant: id est, quando ex senatoribus fiebant scurræ, siue Ludi, aut histriones. Tria enim hæc idem sunt. Neque solum scenicos miscelos edidit, sed & Græcas & Latinas facundiæ quo certamine ferunt victoribus præmia viatos contulisse, eorundem & laudes componere coactos. Eos autem, qui maxime displicuerint, scripta sua spongia, linguae delere iussos, nisi ferulis obiurgari, aut flumine proximo mergi maluerint. In libro II Anthologiæ eis Poenitentes.

Tοῦτος γάρ πάρα πολὺ χαίρει, οἷα παθούει

Οι κατερέειδεις βιβλία καὶ καλόμυς.

Omnino legendum oī κατερέειδεις, qui delingunt scripta sua & calamis. Nihil sinistrius Poetae aut Rhetori imprecatur, quam ut illi accidat, quod vietus sit in Miscelaneis Lugdunensibus ad Aram Cæsar.

saris. Neque in alium sensum accipiendum illud distichon ex eodem libro, eis aſteleyas.

Oὐχ ὅπ τὸν καλάμον λείχεις, διὸ Τευτό σε μισῶ,

Αλλ' ὅπ τε ποιεῖς καὶ δίχα τὸν καλάμον.

*ἐκ τῆς ἡμέρας, quæ illi contigit ad aram Lugdunensem, τὸν καλάμον λείχειν exprobrat. Ex consuetudine autem ait ipsum facere, quod Ausonius Græce maluit, ne Latium diceret opprobrium. Hæc Lugdunensia erant annua, non quinquennalia. Dion eorum meminit: cuius beneficio annum institutionis ludorum scimus. Anno enim primo imperij sui eos ludos instituit Caligula: qui erat, ut suo loco dictum est, periodi Julianæ 4750. Huc pertinet nummus Caligulæ cum his literis, C O L. R O M. L V G D V N.*

B

Agonem edidit Athenis Hadrianus: sed merus etat Olympiacus. Eusebius ad annum primum Olymp. 228: *Hadrianus, cum insignes τὰ plurimas ædes Athenis fecisset, Agonem edidit. Bibliothecamque miseri operis extruxit.* Neque dubito, quin ille Agon vocatus sit Παναθήναια Ολύμπια Πανελλήνια Αθηναῖα. Et ita coniunctim legendum in inscriptione Romana. Xiphilinus: *Αδριανὸς ἦτορε οἱ Ολύμπιοι τὸν εἰς Αθήνας, ἣν ὡς καὶ αὐτὸς ἴσθιντο, ἀξεποίητος, καὶ σφράγοντες εἰς αὐτὸν δοῦλοι Ιωνίας κομισθέντες αὐτῷ θησαυρούς. ταῦτα Διονύσια τινὲς μεγίστου πλεόντες διέχειν δέξασθαι τὴν ἐμπότην τὴν ἐπιχωρεῖαν λαμπεῖν ἐπείλεσε. τόντε σπικὸν τὸν ἔστητον Πανελλήνιον φιομασθεῖν αἰκοδομήσας τοῖς Ελληνοις ἐπέτρεψε, καὶ ΑΓΩΝΑ ἐπ' αὐτὸν καλεσθέσατο, χρύματα τε πολλὰ τοῖς οἴτοντος ετήσιον.* In his verbis impericiam Xiphilini notabis: *Διονύσια τινὲς μεγίστου πλεόντες διέχειν δέξασθαι.* Imo Dion ita intellexit, *Διονύσια τινὲς μεγίστου πλεόντες αὐτοῖς ἐστηλεῖς μυηθεῖσι.* Ea mysteria contigerunt anno II Olymp. CCXXVII. Eusebius, *Hadrianus sacris Eleusina initiatus multa Athenis bona largitus est.* Sed apud Eusebium male primo anno, pro secundo. qui sine dubio est error Librarij. Inde aperitur, quare Hadrianus in veteribus inscriptionibus vocatur Ολύμπιος: ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΑ. ΚΑΙΣΑΡΑ. ΤΡΑΙΑΝΟΝ. ΑΔΡΙΑΝΟΝ. ΣΕΒΑΣΤΟΝ. ΟΛΥΜΠΙΟΝ. ΤΟΝ. ΣΩΤΗΡΑ. ΤΩΝ. ΙΔΙΩΝ. ΕΥΕΡΓΕΤΗΝ. Quia igitur primus agon Adrianalis editus Olympiade 228, ex eo Olympia vocata. quod & eadem Παναθήναια a templo D ipso, & Παναθήναια eodem modo, quia Athenis. Nam vetera Παναθήναια non concurrebant cum Olympiade, sed cum anno tertio Olympiadis. Quod igitur, auctoribus Dione, & Eusebio, Athenas pulcherrimis ædificiis exornasset, ab eo puto nouas Athenas dictas in veteri inscriptione Mediolancensi.

IMP.

A IMP. CÆSAR. T. AELIVS. HADRIANVS. ANTONINVS  
AVG. PIUS. COS. III. TRIB. POT. II. P. P.

AQVÆDVCTVM. IN. NOVIS. ATHENIS. COEPTVM. A. DIVO

HADRIANO. PATRES VO. CONSVMMAVIT. DEDICAVIT Q.

Sed aliquis quæret, quid Mediolano cū nouis Athenis Hadriani? Equidem nescio. Athenis ērā legitur distichon Iambicū infimæ vetustatis:

αι δι' εισ' Αθηνας Θοσέως πεσών πόλις.

νῦν δι' Αδριανός κ' οὐδὲ Θοσέως πόλις.

Etiam νέα Αθηνας vocabantur Ολυμπίειοι locus in Delo sumptibus Adriani extructus ab Atheniensibus. Stephanus.

Agon Solis Romæ institutus ab Aureliano, anno tertio Olympiadi 263. auctor Eusebius: anno periodi Julianæ 4988, Christi Dionysiano 275. Latinus quoq; scriptor meminit Templi Soli dicati.

Agon Pythicus Carthagine institutus ab Imp. Q. Septimio Seuero. Tertullianus Scorpiaco: *Agonas istos contentiosa solennia, & superstitiona certamina Græcarum & religionum, & voluptatum quanta gratia saculum celebreret, etiam & Africæ licuit. Adhuc Carthaginem singula ciuitates gratulando inquietant donatam Pythico agone post stadij senectutem.* Sed præter Pythium, id est, Musicum agonem, additum præterea aliquid videtur ex indulgentia Cæsaris. Nam in numero argenteo Caracallæ ex vna parte est caput ipsius Caracallæ imberbis. a tergo Cybele Leoni insidens, manu sinistra baculum gestans, dextra fulmen. Literæ hæc præterea leguntur: INDVLGEN-

TIA. AVG G. IN. CARTH.

Capitolinus Agon a Græcis passim vocatur Καπιτωλια, & Καπτωλια. In numero Domitiani legimus: ΚΑΠΕΤΩΛΙΩΝ. ΣΕΒΑΣΤΩΝ. Institutus autem a Domitiano, duodecimo eius & Seruij Cornelij Dolabellæ Consulatu. Censorinus scribit anno Iphiti 1014 celebratum unde quadragesimum Agonem Capitolinum. Hoc est: Centesimus quinquagesimus tertius annus Capitolinus cadit in millesimum quartumdecimum Iphiti. Quare consequens, ut primus Agon celebratus sit anno Iphiti 862. qui adiectis 4, & per 19 diuisus relinquit cyclum Lunæ xi, quo primus Agon editus.

D Rursus Censorinus scribebat librum suum cyclo Lunæ xi. Tunc a prima institutione Agonis Capitolini præterierant anni absoluti 152: qui sunt cycli octo. Quare annus Domitiani quintus, in quem competit duodecimus eius Consulatus, fuit x i cycli. Vetus eruditus Chronologus apud Clementem: Δόκ τὸν Αλεξανδρεῖς τελεύτης, ἐπὶ τῷ Αὐγούστῳ νικῶν, ὅτε Αἰώνιον απέσφαξεν ἐαυτὸν ὃν Αλεξανδρεῖα, ἐπη διαχώσια, ψευδονόμοι τέλεσθε. Ταῦταν Αὐγούστῳ τελεζόν, αφ' οὗ γεόντε, ἐπὶ τὸν αὐγούστον, οὖν ἔποικη Δομεπανὸς ἢ Ρώμη, ἐπι ἐκαλον δεκατέσσαρα. Alexander obiit cyclo primo. Annus Augustorum Actiacus primus est deci-

Sf mus

mus cycli & ducentesimus nonagesimus quintus a morte Alexandri, A qui obiit cyclo primo. Diuisis 295 per 19., relinquitur cyclus decimus. Primus annus primi Agonis Capitolini est centesimus quintusdecimus a primo Augustorum Actiaco, & proinde a cyclo decimo. Ergo primus annus agonis Capitolini esset cyclus decimus, si quidem verum dicit Chronologus. Sed falsum est. Vno enim anno minus dicit. Quare ab anno primo Augustorum, ad primum agnem, sunt anni absoluti ἐκαὶ πεντεκαιδέκα, non autem δεκαέναρα. Hoc melius ex summa annorum conuincitur. Annus primus Capitolinus ex sententia Chronologi est X LIX a morte Alexandri, hoc est, a cyclo primo. Diuisis 409 per xix, relinquuntur x, non xi. Celebratus igitur primus agon Capitolinus anno periodi Julianæ 4799. B Vocatur autem Lustrum semper in veteribus inscriptionibus, ut in illa egregia adducta ab eruditissimo Onufrio Panuinio.

L. VALERIO. L. F.  
PUDENTI.

HIC CVM. ESSET. ANNORVM  
XIII. ROMÆ. CERTAMINE  
IOVIS. CAPITOLINI. LVSTRO  
SEXTO. CLARITATE. INGENI  
CORONATVS. EST. INTER  
POETAS. LATINO S. OMNIBVS  
SENTENTIIS. IUDICVM.  
HVIC. PLEBS. VNIVERSA  
HISCONIENSIVM. STATVAM  
ÆRE. COLLATO. DECREVIT.

In ea inscriptione manifesto Lustrum est Agon Capitolinus. celebratumque est illud Lustrum anno a Christo 106. Nam lustrum est tempus quadriennij. Ouidius:

--- In lustrum accedere debet,  
Quæ consummatur partibus, una dies.  
Sidonius ad Turnum, lib. IIII. Sed,  
ut chirographo facto docetur, cuncta  
centesima est fæeneratori, quæ per bi-  
lustre producta tempus, modum for-  
tis ad duplum adducta produxit. Sed  
extat Romæ luculenta stele ex por-  
tu Anconitano deuicta, quæ tota  
pertinet ad hunc agonem. & quan-  
uis sit Græca, tamen pro Lustro,  
litera L singularis apposita est. Etiam  
in numismatis Græcis nunc L, nunc  
Λ pro Lustro positum fuisse indica-  
imus. Magnam inscitiam suam

Εδοξε τοῖς ἀλεφοφόροις ἐπιδι<sup>β</sup>  
Βάτων Φίλωντος φεύγετον μὴ  
ἴρ' ἐπι δύο περισσευτεῖς Γυμνασί<sup>ο</sup>  
αρχος περιεστήπος εὐδέξεις  
καὶ καταίσθιος αὐτῷ τε καὶ τῆς ἡ<sup>η</sup>  
ἀλεφοφόρου προσερέπεις τῇ  
Γυμνασίος, αὐθ' ὥν τὸ κοινὸν διδ-  
ημότατο εἰσεράθειν αὐτὸν  
δὴ τὰ προτηριδία ἐπι δύο οὐλ-  
λῆ σεφάναι, καὶ πῶι σὺν τύπῳ  
αιαχαρινοῦ πανομούματος χάριν  
εἰς τὸ Γυμνασίον κατακεχυεῖν φι-  
λοποίας ἐνεκαὶ καὶ τὰ λογῆς ἐ-  
πιπλεῖας, πᾶς ἔχων διετέλεσται εἰς  
αὐτὸς πάλιν τὸ εἰς τὸ Κε<sup>κ</sup> L, καὶ ΖΚ  
L, καὶ ΗΚ L, ἀξιωθεῖς νεώμητος γη-  
μασταρχῆσσος, καὶ πῶι αρμόζονται ἐπ-  
ταξίαι αὐτές τε σωματίρηστοι, καὶ  
τῆς τόπου καὶ ἡ ἀλεφοφόρος ἐ-  
κτενίσεται καὶ φιλοποίητος ἐπι  
πολλοῖς προσεξίστοις. τός τε τῶι  
Ερμεῖ καὶ Ήρακλεῖ πεντάμηνος νέο<sup>η</sup>  
τὸ βασιλίος Γυμνασίος ἀρχῆς  
σωματοῦ καὶ πῶι αὐτῷ δι-  
ναμιν κατ' ιδίαν ἐκπίθεις ἀθλα τὰ  
κατίκοντα τοῖς ἀγωνιζομένοις  
ἴρ' οἵ δευτεροῖς τὸ κοινὸν πάνταν  
προδυμίαν καὶ σπεδίων εὐδειπλίμε-  
νον αὐτὸν καὶ τὸ τόπου σεφάνος  
τε χειροῦς πεστίθειν καὶ χραπῆς  
τε πεπικην εἰκόνα Βάτων Φίλων<sup>ο</sup>  
γυμνασταρχῆσσα τὸ πεῖτον καὶ τό-  
πορτον καὶ πέμπτον ἐπίκιον, καὶ πῶι ἡ  
πῶι προσεξιλωμένη χείρων ἡ ἕν-  
ων πρωταστοῖς ἀρχιμονά τε καὶ  
πρόπτεον ποιοποιήσαν. Δεδοχθεὶς δὲ  
καὶ τῶι ἐπιπέδοις τε αὐτὸν δὴ τόποις  
καὶ προστιθεμένοις πάλιν χειροῦς  
σεφάνοις, καὶ τῶι μὴ χειροῦς σεφ-  
άνοις εἰς λαχώματα χειρίσαι, τὸ δὲ οὐ-  
γμα τόδε ἀναχρίσαι εἰς σίλην λιθί-  
νην, καὶ αἰαχηνας ἐς τοῖς διπλανοῖς  
τόποις τῇ Γυμνασίοις. προσεξιλωμέ-  
νος δὲ τοῦ περίξεις ἐπικαὶ πᾶσι τοῖς  
ἀλεφοφόροις πεχαπισμένος.

aperuerunt

Aperuerunt, qui *λυκανθεῖα* interpretantur. In hac igitur stela nunquam satis laudata mentio fit Lustrorum xxvi, xxvii, xxviii; quibus coronatus iste Baton. Porro ab eo petitur, ut Lusto xxi iterum praesit Gymnasio: quod quidem Lustrum celebratum fuit anno Christi 198, quadraginta annis ante illud, quod Censorinus eo anno, quo librum suum scribebat, celebratum fuisse prodit: ideo, inquam, totam apposuimus, quia illud gymnasium ad hunc agonem pertinebat. Gymnicum enim fuit, teste Suetonio. Musicum etiam fuisse idem testatur: in quo præter citharistas, psilocitharistas, comprehenduntur etiam poetæ, vt habes in inscriptione supra a nobis allata ex Onufrio: Onufrius quoque hanc, quam subiecimus;

B inscriptionem, ad idem Lustrum

confert: cum tamen possit etiam referri ad Quinquaria Albana: in qua erant oratorum, & poetarum certamina. Quod autem in ea inscriptione dicitur coronatus contra omnes scenicos, manifesto ostendit in

commissione poematum hoc contigisse. Et qui ita coronati erant contra omnes, siue histriones, siue poetæ essent, siue Hieronicæ; omnes illi dicebantur paradoxi. In veteri inscriptione Romana:

*Δημήτριον Ερμοπολίτην Αλεξανδρέα, παγκρατίῳ, πέισμονίκῳ, πα-*

C *λαύκῳ, πρόσδοξον, αλεξίῳ, τὸν δέχεται, ἐξύμπατος Ξυστὸν βίον Ξυ-*  
*σδέχεται, καὶ ἐπὶ βαλανεῶν Σεβ. τὸν παλέργη.* Et alibi: M. Aὐγολίς Δημητρίου,  
*δέχεται, τὸν ξύμπατος Ξυστὸν διὰ βίον Ξυστρίχη, καὶ ἐπὶ βαλανεῶν ἐπὶ Σε-*  
*βασ. Αλεξανδρέων, Ερμοπολίτου, παγκρατίῳ, πέισμονίκῳ, παλαύκῳ, πα-*  
*ρεδόξῃ ψός.* Consultus Chirius Rhetor libro III Rheticorum: *Pa-*  
*radoxon, quod nos opinionis mala possumus dicere: tametsi quidam pa-*  
*rum diligenter Graece loquentes paradoxā pro his, que sunt bona op-*  
*nionis, accipiunt. Unde etiam vulgo Olympionicas, Ἑκατερος vīctores*  
*sacrorum certaminum P A R A D O X O S vocant, magis consuetudine;*  
*quam ratione ducti.* Cum Ioannes a Wouwveren iuuenis mihi propter mores & eruditionem carissimus, hunc huius auctoris locum

D ostendisset, quem ego nunquam legeram, ostendi statim verum esse, quod ille Rhetor scripsit, ex illius inscriptionis loco, quem produximus. Glossæ veteres ad Iuuenalis Satyram VIII, ad illud.—*Vocem Damasippe locasti Sipario—Id est, Praeco fuisti in mimo. Siparium velum est, sub quo latent Paradoxi, cum in scenam prodeunt: aut ostium mimi, aut quod appellatur Comicum.* In Lusto igitur Capitoline committi poetas solitos, testis ipse, qui in eo vietus fuit, Papinius Statius, cum ita se victum fatetur; ad Vxorem:

L. SVRREDIO. L. F.  
 CLV. FELICI  
 PROCVRATORI. AB  
 SCÆN. THEAT. IMP.  
 CÆSAR. DOMITIAN:  
 PRINCIPI  
 CORONATO. CONTRA  
 OMNES SCÆNICOS.

A

— Tu, cum Capitolia nostra  
Inficiata lyra, sauum ingratumque dolebas  
Mecum victa Iouem. — In Epicedio patris addit, quando  
hoc contigit:

*Nam quod me mixta quercus non prebit oliua,  
Et fugit speratus bonos, cum dulce parenti  
Inuida Tarpeio caneret te nostra magistro  
Thebais: vrebant priscorum exordia Vatum.*

Quod, inquit, quercum Capitolinam multum mihi speratam non potui coniungere cum oliua Albana, cum committerem Thebaida meam cum priscis poetis, id est, cum iis, qui iam alias coronas sæpe vicerant, vrebant me illi, & prægrauabant splendore nominis & famæ suæ, ita, vt victus sim in committenda Thebaide. Propterea Epistola libri primi, manifesto ait se desertum fuisse a sua Thebaide. Verba hæc sunt: *Quid enim oportet huius quoque autoritate editio-  
nis onerari? quod adhuc pro Thebaide mea, quamvis me reliquerit, ti-  
meo.* In Epicedio Patris, loco a nobis paulo ante producto, Δεχαιο-  
μῳ eleganti dixit Thebaidem inuidam Tarpeio parenti, hoc est, inuidiosam: vt ingratum in utramque partem usurpamus. Vsus est autem verbo Horatiano **V R E B A N T.**

*Vrit enim splendore suo, qui prægrauat artes,  
Infra se positas. — Rursus ibidem EXORDIA sunt, qua  
Græci ἐνδόσημα. Varro,*

C

*Qui fabularum conlocant exordia,*  
Ἐ τὸν αὐτὸν, inquit, Φιλοποιός νικηθεῖς αμαρτεῖν, ὅπερ τῷ πα-  
λαιριοῦ ἐνδόσημα με κατίσερπτεν. &c. Itaque male hodie ille locus  
& legitur & intelligitur. Legunt enim vulgo — Parentis Inuida  
Tarpei — nullo sensu: item urgebant, pro vrebant. Perperam acce-  
pimus olim illum locum Iuuenalis:

— Postquam subsellia versu Frangit. — Reliqua verissima  
sunt: Statium victum fuisse committenda Thebaide. Nam omni-  
no falsum est, Poetas nihil aliud commisisse, nisi laudes illius Dei,  
in cuius honorem institutus erat Agon. vt quia ter vicit Statius Quin-  
quatriis Albanis, propterea nihil aliud recitasset præter laudes Palla- D  
dis. Nimium sœcundum oporteret esse ingenium, si illi, quoties  
committeret, toties nouum poema de eadem re instituendum esset.  
Tam aliena a vero sententia non indiget confutatione. En μάρτυς  
οἰκοδέου ipse Statius, qui commissione nunc Germanici, nunc Dacici  
belli (quod opus periiit) vicit in Albano certamine. Audiamus poe-  
tam ipsum in Eucharistico Epuli ad Domitianum:

*Sapo*

A

*Sepe coronatis iteris quinquennia lustris;  
 Qua mihi felices epulas, mensaque dedisti  
 Sacra tua. talis longo post tempore venit  
 Lux mihi, Troiana qualis sub collibus Albae,  
 Cum modo Germanas acies, modo Daca sonantem  
 Pralia, Palladio tua me manus induit auro.*

**Quid** ni commiserit epos Thebaicum, vt epos Germanicum, & Da-  
 cicum? Ergo poetarum Comœdiae, quæ committebantur dionysiois  
 dñuoxois, aut dionysiois dñpoixois, continebant tantum laudes & Dionysos. Ne-  
 mo paulo doctior hoc concesserit. Statius Quinquatriis Albanis vicit  
**B** bello Dacico fortasse contra poetam, qui laudes Palladis canebat.

Commisit igitur epos Thebaicum Statius Agone Capitolino, & in  
 eo vixus est contra veteres poetas poeta nouus. Sic accipiendum  
 poeta vetus & poeta nouus in prologis Terentianis: ὁ μακρόγενος O-  
 nufrius noster vir optimus & eruditissimus Diocletiano III & Maxi-  
 miano II. c o s s. notat Agonem Capitolinum celebratum fuisse. Sed  
 vir eruditus de coniectura hoc dicit, nullo vetere auctore, vt & il-  
 lud, quod ait, agonas omnes sublatos a Constantino Magno, cum  
 tamen Julianus in epistola pro Argiuis perspicue doceat, etiam tunc  
 agones illos celebrari solitos. Nam saeculo Ausonij adhuc ille agon  
 obtinebat. Ita enim Ausonius de Delphidio Rhetore:

C

*Tu pene ab ipsis orfus incunabulis  
 Dei poeta nobilis,  
 Sertum corona preferens Olympica,  
 Puer celebrasti louem.*

Præferre coronam, nihil aliud est, quam coronatum esse. Nulla  
 alia erat nobilis corona Olympica ea tempestate, præter Elidensem  
 & Capitolinam. Nam agonas omnes cessasse tunc perperam scri-  
 bit Onufrius. Quare enim Julianus pro Argiis priuilegiis scri-  
 psisset? Sed apud Ausonium Capitolinorum agonum coronam in-  
 telligimus potius, quam Elidensem. Bonus vir, qui commentarios  
**D** suos in Ausonium reconcinnauit, vt, quod solet, dissentiat a no-  
 bis, aliam interpretationem adferat, quæ non est nauci. In omni-  
 bus tamen dissimulat, in quibus a nobis adiutus est: quamquam re-  
 ste pœnituit eum prioris editionis, & merito. Ego vero omnia æqui  
 bonique consul:.

DE L V D I S SÆC V L A R I B V S A  
D O M I T I A N I.

**D**OMITIANVS, inquit Suetonius, fecit ludos sacerulares, computata ratione temporum ab anno, non quo Claudio proxime, sed quo olim Augustus ediderat. Censorinus autem ait editos fuisse, Domitiano xvi, & L. Minutio Rufo coss. anno A. V. C. 1000CLVII. Mendum est in his annis Vrbis apud Censorinum: pro 1000XLII, item in Consulatu Domitianus, xvi pro xiv. quanquam non 842, sed aut 840 Catonianus, aut 841 Varonianus Vrbis annus fuit, tertius utique ab agone Capitolino, centesimus tricesimus tertius a Kalendis primis Julianis, octagesimus octavus Christi Dionysianus. Ludi autem sacerulares Augusti celebrati sunt duobus Cais, Furnio, & Silano coss. anno Julianus vicesimo nono. Differentia igitur ludorum Augusti & Domitianus, anni 104. Atqui debebant esse 110, siquidem habita est ratio eorum ludorum, non quos Claudio proxime, sed quos Augustus ediderat, ut vult Suetonius. In hoc ergo nullam aliam causam, praeter animi sui libidinem fecutus est Domitianus. Neque solus hoc Suetonius dixit. Zosimus quoque Domitiano rationem ludorum Augusti habitam scribit: Μετὰ δὲ τὸν Σεβαστὸν Κλαύδιον ἡγαγε τῷ εὐρτῷ, καὶ φυλάξας τὸν τῷ αἰετομήνα ἐπέμψας τοῖς Δομηπανὸς, τὸν Κλαύδιον περιψάφαμεν, καὶ τῷ εὐρτῷ πεισθεῖσιν τῷ εὐρτῷ, αἴφεντες τῷ εὐρτῷ οἱ Σεβαστοὶ ἐπετέλεσεν, δέοντος τὸν δέκατον περιπάτητα φυλάκειν θεομόν. Atqui περιπάτητος θεομός, ut ipse docuit, erant anni cx absoluti. Hic tantum sunt ccccii. Quid ergo hic dicet? Itaque hi ludi melius congruebant anno Julianus 139, Christi 94. De his ita Statius:

Nec tantum induerint Fastis noua sacula crimen,

Aut instaurati peccauerit Ara Terenti.

Et aliquot interiectis: --- Neque enim frustra mihi nuper honora

Carmina patricio pueri sonuisti in ostro.

Et in saxo Romano.

A. P. V. C. 1000XLII.

.....  
.....  
.....

EX. S. C. L V D I . SÆC V L A R E S . F A C T I .

D

In eo saxe nomen Domitianus erasum. Rursus Statius in xvii Consulatum Domitianus:

— mecum

**A** ----mecum altera secula condes,

Et tibi longaui reuocabitur ara parentis.

Lege, Ara Terenti. Et sane illi Consulatui melius conuenissent ludi seculares. Saltem vno tantum anno serius celebrati fuissent, quam o *ad obitum Georgi postulat*, de quo scribit Zosimus.

### DE INITIO NERVÆ.

**D**OMITIANVS occisus est xiiii Kal. Octob. anno ætatis xlv, Imperij xv. Auctor Suetonius. Iniuit autem imperium Idib. Septemb. Ergo Domitianus imperauit annos xiiii solidos, dies xiiii, ita vt quinto die anni xv imperij sui ineuntis perierit. **B** de annis imperij Domitiani v ad methodum Lunæ in mense Septembri. Ita Domitianus perierit anno cycli primo. Hoc est, annus imperij Domitiani xv inibat ab Idibus Septembribus illius anni, in quo currebat cyclus primus, qui erat periodi Julianæ 4808, Nabonassari 843, Paophi xx: vnde init imperium Neruæ. Qui Domitiani imperio attribuunt annos xv, dies xv, minus prudenter facere videntur. Suetonius enim, & Sex. Aurel. Victor recte scribunt, quintodecimo circiter imperij anno periisse, de quo scilicet dies quinque duntaxat delibauerat. Sex. Aur. Victor scribit, eo die, quo Nerua obiit, Solis deliquium fuisse. Nos negamus yllum fuisse. In fine Domitiani & initio Traiani perturbatio est Fastorum. In Fastis **C** Siculis δέντες. Nam in illis per totum sere tempus Domitianus omnia paria Consulatum confusa.

### DE INITIO TRAIANI.

**X**IPHILINVS de Nerua: Περὶ τῆς μετάλλαξην, ἀρχὰς ἔτη εἰν, καὶ μηνὶ τέλαι, καὶ ἡμέρας ὥρας. Annus unus, menses quatuor, dies nouem ex initio Neruæ, nimirum ex a.d. xiiii Kal. Octob. cycli primi, desinunt in a.d. vi Kal. Febr. cycli tertij, anno Nabonassari 844, neomenia Phamenoth, quatuor diebus ante nouilunium. Vnde conuincitur falsi Aur. Victor, qui scribit, eodem die, quo obiit Nerua, Solis defectionem fuisse. Nam neque nouilunio obiit, neque toto anno defectio Solis fuit. Huic argumento fauet obseruatio Menelai Mathematici apud Ptolemæum. Is enim obseruavit anno primo Traiani coniunctionem Lunæ cum Spica Virginis, quem annum ait fuisse a Nabonassaro 845, Mechir xv, sequente xvi. Ergo erat annus Christi Dionysianus 98, Ianuarij 10, sequente 11, feria quarta, sequente quinta: anno periodi Julianæ 4811, cyclo Solis 23, Lunæ quarto: anno mundi 4047. Ægonos 18, sequente 19. Neomenia Zygonos 2.10.31, Septembribus xxv. anno Iudai-

Sf 4 co 3858,

co 3858, Tebeth 18, sequente 19, cuius character 6. 19. 248, se- A  
ria VII, Decembris 23. Itaque neomeniæ Ägonos & Tebeth con-  
currebant. Ergo hæc obseruatio contigit diebus quindecim ante se-  
cundum annum Traiani. Hinc videmus in Fastis Onufrianis perpe-  
ram duo paria Consulum attribui imperio Neruæ. Vnum enim tan-  
tum par Consulum interiiciendum inter initium Neruæ, & eas Ka-  
lendas Ianuarij, quibus decessit. At Fasti Siculi vnum tantum par  
recte attribuunt. Alioqui præter quatuor menses, non annum, sed  
biennium imperasset. Corrigendi igitur Fasti. Præterea finis Domi-  
tiani, vt dixi, corrigendus in iisdem Fastis. Annus primus Traiani  
est 4810 periodi Julianæ.

B

### DE TRIVMPHO DACICO TRAIANI.

**I**N nummo Traiani mulier sedens manibus post terga reuinætis,  
cum literis S.P.Q.R. OPTIMO PRINCIPI. COS. V. Sub muliere  
hæliteræ D A C. C A P. Ergo Dacicus triumphus incidit in quintum  
Consulatum Traiani. Cum autem iste Triumphus inciderit in V.  
Consulatum Traiani, qui fuit annis XV absolutis post ludos Sæcula-  
res Domitiani, hoc tempus conuenit anno Christi 103, periodi Iu-  
lianæ 4816, annis quinque post obseruationem Menelai. Tamen in  
nummo æreo Traiani ex uno latere legimus: IMP. CAES. NERVAE.  
TRAIANO. AVG. GER. D A C. P. M. TR. P. COS. III. Et ex altero C.  
latere Victoria alata cum corona, in cuius medio V I C. D A C. & in  
peripheria S.P.Q.R. OPTIMO PRINCIPI. Sed nondum de Da-  
cis triumphauerat, quanquam Dacicus cognominabatur.

### DE INITIO HADRIANI.

**X**IPHILINVS de Traiano: Τξαιφων απέψυξε μοναρχίσας ἐπιδε-  
καενέα, καὶ μῆνας ἑξ, ἡμέρας τε πεντεκαιδέκα. Sex menses cum  
diebus xv ex a.d. vi Kal. Febr. putati desinunt in a.d. iv. Eid.  
Augusti. Rursus, cum inierit imperium cyclo Lunæ tertio a xxvii  
Ianuarij, obierit autem vicesimo imperij, ergo eodem cyclo obiit, D  
quo imperium iniuit. Cæpit autem imperare anno Christi 97. Ergo  
obiit anno Christi 117, a.d. iv. Eid. Augusti, anno Nabonassari 864,  
Thoth xvi, feria vi, anno periodi Julianæ 4829, cyclo Lunæ  
111, Solis xi. anno Iphiti 893, vt recte annotat Eusebius. Vnde  
consurgit initium Adriani. Ad hæc facit defectio Lunæ obseruata  
nono eiusdem Imperatoris anno, Nabonassari 872, Pachon xvii,  
sequente xviii, feria quarta, sequente quinta, cyclo Solis xxii,  
Lunæ

A Lunæ XII, anno periodi Julianæ 4838, Christi 125, April. v, sequente vi. anno mundi 4074, Krionos XVI: cuius Zygon 7. 23. 42', Sept. XXIV, anno Iudaico 3885, Nisan XV, sequente XVI: cuius character 4. 18. 729, feria v, Martij XX. Sane si annus 864 Nabonassari est primus annus Hadriani: nonus igitur Hadriani erit 872, vt demonstratum est. Præterea si annus primus Hadriani est tertius cycli, nonus erit undecimus cycli a Thoth, in diebus æstiuis, & extendetur in ver sequens, cyclo XII. Quod erat demonstrandum. Rursus obseruatum æquinoctium anno VII Hadriani, Nabonassari 880, Athyr VII, feria IV, hora secunda post meridiem, Alexandriæ, anno periodi Julianæ 4845, Christi 132, cyclo Solis primo, B Lunæ IX, Tisri XXI, anni Iudaici 3892: cuius character 5. 10. 245, Septemb. v. anno mundi 4082, Parthenonos ultima. Nam Zygon sequens fuit 3. 22. 16'. Obseruatio Ptolemaica, horis 26 a meridie XXIV Septemb. Zygon Mundi, horis 22 a meridie XXIII. Differentia, dies unus, horæ quatuor. Tantum abnuntant ab Hipparcheis obseruationibus Ptolemaicæ: quod Albateni, & nos cum eo instrumentis potius attribuimus, quam ipsi obseruatori. Nam sane fabulam Trepidationis, aut illa non meliorem Libramenti fabricam non moramus. Hoc ab initio exasperabit animos imperitorum, a quibus ægre extorquetur, quod ab initio illorum cerebris inoleuit. Sed illis opus est longa die. At a sapientibus ratio exprimit, quod longa dies C a peruvicacibus. Nam sane tandem illæ Trepidationes, illa Libramenta abibunt illuc, unde pedem extulerunt. Iam audio stridores, & sibilos rudentum. Sed tempus, quod dixi, ab eis extorquebit, quod ratio non potest.

## DE INITIO ANTONINI PII.

S PARTIANVS de Hadriano: *Vixit annis LXXII, mensibus v,*  
*diebus XVII. Imperauit annis XXI, mensibus XI.* Paulo ante: *apud*  
*ipsas Baias perijt, die VI Iduum Iuliarum.* Totidem anni & men-  
 ses ab a. d. IIII Eid. Augusti anni periodi Julianæ 4829, cadunt in  
 D a. d. VI Id. Iulias anni 4850 periodi Julianæ, Nabonassari 884,  
 Mesori XXVI. hoc est, diebus decem ante initium anni 885: anno  
 Iphiti 913 ineunte. Nam Eusebius ponit male annum 914. Anno  
 Antonini III, Nabonassari 887, Athyr IX, feria VI, æquinoctium  
 autumni a Ptolemæo obseruatum, anno Christi 139, Periodi Julianæ  
 4852, cyclo Solis VIIII, Lunæ VII, Septembris XXVI, hora post or-  
 tum Solis Alexandriæ, Tisri XVI anni Iudaici 3900: cuius character  
 5. 14. 116', Septembris XI. anno Mundi 4089, Parthenonos ultima.  
 Nam

Nam Zygon sequens fuit 5.15.1', Septembris xxv. Observatio A Ptolemæi , a meridie xxv , horis 19. Zygon mundi , a meridie xxiv , horis 15. Differentia dies, hor. iv. vt in autumno anni xvii Hadriani. Quare mire constans est dissensio. Error est in instrumento. Rursus eodem anno Nabonassari & Antonini observatum æquinoctium vernum ab eodem Ptolemæo, Pachon vii , feria secunda, anno Christi 140 , Periodi Iulianæ 4853 , Martij xxii , hora circiter post meridiem , cyclo Solis ix , Lunæ viii . Quindecim cyclis antea , hoc est , annis 285 absolutis Hipparchus observauerat æquinoctium vernum a meridie feriæ tertiae in xxiii Martij , hora 18. o'. Annis 285 competit de Tabula Solari libri iv , character 4. 2. 59'. Cum quo si componatur character æquinoctij Hipparchi , 3. B 18. o'. habebimus 7. 20. 59'. hoc est , horas viginti a meridie feriæ vii , hora secunda completa post Solem occasum feriæ primæ in xxi Martij . Differentia observationis Ptolemaicæ , & Krionos Mundi , dies unus , horæ paulo minus quinque. quæ differentia fere consentanea est prioribus duabus æquinoctij autumnalis observationibus. Hæc constans variantia magis confirmat opinionem de errore instrumentorum. Nam de diligentia Ptolemæi sequius iudicare , religio est. Observatum igitur æquinoctium vernum Ichthyonos ultima. Si nobis res fuerit cum æquo Lectore, is non poterit satis laudare annum cælestem Mundi , nisi velit *τις Ἰππάρχειος ἐπιλογισμοῖς ὁμότε χωραῖς*. Alias observationes Ptolemaicas sub Antonino factas poterunt studiosi iuuenes ad methodum nostram exigere. Itaque aliquid relinquendum illis , in quo se exerceant. Nam solstitium eodem anno observatum ideo non examinauimus , quia nullam super solstitio observationem Hipparchi habemus. Metonicam enim plane reiiciimus , vt uno saltem die verum solstitium anticipantem. At contra observatione Ptolemæi cum sit uno die senior , cadit in secundam Karkinonos Mundani. Censorinus scribebat librum suum anno Christi 238 , Nabonassari 996 , quo anno scribit Thoth Nabonassari , fuisse ante diem septimum Kal. Iulias : centesimo autem anno antea , Imperatore Antonino Pio , & Bruttio Præsente c o s s . fuisse ante diem xi. Kal. Augusti , id est , xxii Iulij . Quod falsum est. Fuit enim a. d. xiii. D Kal. Augusti , feria septima. Haec tenus referre potuimus initia principum Romanorum , quod nullum non ex illis charactere aliquo certo prædictum esset. Ad reliquorum principum tempora indaganda tantum abest , vt ab auctoribus aliquam opem sperare potuerimus , vt omnes coniurasse in id videantur , ne idem sentirent , & ne aliquam faciem nobis allucerent. Paucula quædam carptim notabimus , in quibus characterem aliquem deprehendimus.

DE LV-

## A DE LVDIS SÆCVLARIBVS

IMP. SEVERI.

**C**ENSOR INVS de ludis Sæcularibus: *Octauos (fecerunt) Imperatores Septimius, & M. Aurelius Antoninus, Chilone, & Libone coss. anno 1000 CLVII.* Scribebat hæc anno Christi 238, anno Vrbis 991. Interuallum a ludis Sæcularibus Seueri ad annum Vrbis 991, anni absoluti 34. Ergo ludi Seculares Septimi Seueri celebrati anno Christi 204, Iuliano 249. At ludi Sæculares Augusti facti duobus Cajs, Furnio, & Iunio Silano coss. anno Iuliano 29. Interuallum Secularium Augusti & Seueri, anni absoluti 220. Ergo anno 221 a ludis Augusti celebrati ludi Seueriani. **B**Quare rationem habuit non proximorum Domitianorum, sed Augustorum. In quo rectam viam tenuit, &, vt Zosimus loquitur, τὸν καθεδρέντα θερμὸν obseruauit.

## DE INITIO IMP. SEVERI

ALEXANDRI.

**H**IPPOLYTUS Episcopus in Canone Paschali: *Eris ἡ βασιλεῖας Αλεξανδροῦ αὐτοκράτορος ἐγένετο ἡ ΔΙΑΠΑΡΑΞΗ Εἰδοῖς Απελλαῖς σαββατῷ, ἐμβολίμης μὲν δὲ χρονίμης.* Ut quartadecima Paschalis sit xiiii Aprilis, item ut xiiii Aprilis sit Sabbatum, hæc duo non concurrunt, nisi in anno Dominico Dionysiano 222, in quo cyclus Paschalis xiiii, Solaris vii. Ipse igitur Episcopus hæc scribebat eodem anno, quem dicit fuisse primum Seueri Alexandri. neque potuit hoc ignorare. Quare falsum est, quod scribit Agathias, ab Alexandro Macedone, ad quartum annum Alexandri Mamææ Imperatoris, fluxisse annos 538. Verba eius hæc sunt ex libro iv, de Sapore Persa: *καὶ νῦν ὁ μόνον προσάρτευτος εἰς αὐτῷ, οὐδὲ ἔτεσιν ὑπεργίᾳ, ὅπτει καὶ τειχούσῃ καὶ πεντεκοσίοις Αλεξανδροῖς Ἐπιδόντῳ, τετράτετρῳ δὲ ἔτει τὸ θατέρες Αλεξανδροῖς τὸ Μαμαιᾶς δέχεται, τὸ τέλος Περσῶν βασιλεῖας ἐπιλαβούμενό τοῦ Αρταξέρξη, καθ' ὃν τρόπον απῆγελται, δίνουσας γεόντῳ ἡνὶ αὐτῇ ἀνιαντὸν πεντεκαίδεκα δυοῖν μενοῖν ἀνδεόντων.* Hic duo insignes errores. primum, quod annos Seleucidarum Alexandreos ab initio monarchiae Alexandri deduci existimat: deinde, quod DXXXVIII interesse putat ab initio Seleucidarum, ad quartum annum Alexandri Mamææ. Annus quartus Alexandre Mamææ in periodo Iuliana, 4938. Annus primus Seleucidarum 4402. Differentia: anni 536. Duobus igitur annis plus dixit. Hoc enim modo Alexandre Mamææ initium cadebat in annum Christi 224: quomodo quidam fasti Consulares habent

habent. mendose. Hic Imperator a multis dicitur Alexander Seuerus. Sed in veteribus inscriptionibus vocatur IMP. CAESAR. M. AVRELIVS SEVERVS ALEXANDER. Recte apud Eusebium in Chronico annus primus Alexandri attribuitur anno secundo Olympiadis CCL.

### DE INITIO GORDIANI.

IMPP. Balbino & Maximo cæsis, Gordianus Iunior Imperator creatus Vlpio & Pontiano coss. ludis Capitoliniis, non scenicis, ut scribit Iulius Capitolinus. Eum autem agonem Capitolinum vnderticesimum ait fuisse Censorinus. Quare quo anno Censorinus librum B suum scribebat, is fuit primus Gordiani, Christi 238, Iphiti 1014, periodi Julianæ 4951, Nabonassari 986. Anno autem Gordiani secundo celebratis Neronianis ludis, expeditio in Persas suscepta est: ut suo loco ex Sex. Aur. Victore demonstrauimus. Iulius Capitolinus: *Sed indicium non diu imperaturi Gordiani hoc fuit, quod eclipsis Solis facta est, ut nox crederetur, neque sine luminibus accensis qui quam agi posset.* Hæc insignis defectio Solis contigit Perpetuo, & Corneliano coss. anno, qui antecessit proxime imperium Gordiani, id est, ante Consulatum Vlpiani & Pontiani, die xxii Payni anni a Nabonassaro 984, feria quarta: anno Christi 237, periodi Julianæ 4950, Aprilis xii, cyclo Solis xxii, Lunæ x. Nisan ultima anni C Judaici 3997, cuius character 3.12.674, Aprilis xiii. anno mundi 4186, Krionos xxiii. Zyon, 7.3.39, Septemb. xxiii.

### DE LVDIS SÆCVLARIBVS PHILIPPORVM IMPP.

CASSIODORVS. ÆMILIANVS ET AQVILINVS.  
His coss. Millimus annus Vrbis Roma expletus est, ob quam solennitatem innumerabiles Philippus cum filio suo bestias in Circulo magno interfecit: ludosque in Campo Martio theatrales tribus diebus ac noctibus populo peruigilante celebrauit: quadraginta etiam missus natali Roma urbis concurrerunt, *Et Agon mille annorum aetus.* Mirum sub aliis coss. ludos celebratos dicere, quam quibus numeri ipsorum Impp. præserunt. In nummis Philippi senioris, IMP. CÆS. PHILIPPVS. AVG. COS. III. AVGG. SÆCVLARES. Et in alio ab Onuphrio producتو; in uno quidem latere: PHILIPPVS. AVG. COS. III. ÆTERNITAS. AVGG. in altero: MILLENARIVM. SÆCVLVM. In nummis Iunioris: IMP. M. IVLIVS PHILIPPVS. COS.

**A**COS. II. SACR. SÆCVL. Ergo Agon millenarius Vrbis actus Imperatoribus Philippis patre III, filio II COSS. anno decimo post initium Gordiani: hoc est, anno Christi 248. At Claudius anno Christi 47. Differentia anni CC. Recte. Nam male Claudius anno Christi 47, qui erat octingentesimus Varronianus, & 799 Catonianus. Debuerat igitur anno Christi 48. Ita inter ludos Claudij & Philipporum interfuisset legitimum tempus, nempe anni CC solidi. Annum igitur octingentesimum celebrauit Claudius: nongentesimum Antoninus Pius. Sex. Aur. Victor Andreæ Schotti: *Denique annis, quibus publica egit, viginti, idem mansit, celebrato magnifice Vrbis nongentesimo.* Hoc retuli, quia nuspia lectum. Post millesimum annum, **B**nullum alium centenarium natalem Vrbis celebratum puto. Saltem nemo eorum scriptorum, qui supersunt, hoc prodidit. Nam quod anno Christi 404 sacerdotes ludos ex versibus Claudiani diuinat doctissimus Onufrius, hoc a nobis supra confutatum est. Ille enim annus Christi neque veteribus ludis sacerdotalibus conuenit, neque centenariis natalibus Vrbis. Sed quomodo illi versus Claudiani accipiendo, ibidem indicauimus.

## DE INITIO IMP. PROBI.

**E**VSEBIVS e regione anni secundi Olympiad. 264: *Secundo anno Probi iuxta Antiochenos CCCXXV annus fuit: iuxta Tyrios CCCII: (vel CCCII secundum quosdam) iuxta Laodicenos CCCXXIV: iuxta Edesenos CCCLXXXVIII: iuxta Ascalonitas CCCLXXX.* Antiocheni annum Iulianum incipiunt a Kal. Octobribus, vt non semel a nobis dictum est: Edeseni a Ianuario sequenti. Ideo annus Antiochenorum anteuenit initium anni Romani, aut Edeseni mensibus tribus solidis. Itaque cum Antiocheni a neomenia sui Tisrin prioris, vel Hyperberetæi, qui est noster October, inciperent putare annum 325, adhuc tamen currebat annus 324 Edesenis, & Romanis, cyclo Lunæ XIV. Sed ineunte anno secundo Olympiadis 264, currebat cyclus XIII tantum. Ergo perperam apud Eusebium *secundo* pro **D**tertio. Corrigendum igitur: & e regione tertij non secundi ponenda illa verba, quæ iam produximus. Non enim est error Eusebij, sed librarij. Quare annus secundus Probi Imp. congruit anno IIII Olympiadis CLXIIII, ducentesimo septuagesimo nono Christi, trecentesimo vicesimo quarto Iuliano. Et proinde vnum par Consulum expunctum est ex serie Fastorum Onufrianorum, nempe Consulatus Probi Augusti & Paulini; in primo anno Probi: quos Consules sequuntur Probus II, & Lopus in secundo anno Probi, qui erat,

Tt vt dixi-

vt diximus, Christi 279. Sequuntur Probus III, & Paternus. Quæ Atria collegia Consulum recte habent in Fastis Siculis, qui tametsi habent multa, quæ reprehendas, tamen ope illorum multa menda de ratione temporum tolluntur, & longe plura supplentur. In Cassiodoro quoque Consules Probus & Paulinus leguntur. Quare non bene abdicati sunt a diligentissimo viro Onufrio.

### D E E P O C H A Æ G Y P T I O R V M DIOCLETIANEA.

**P**ROPAGATVS iam per orbem terrarum Christianismus nusquam maiores radices egit, quam in Ægypto: nusquam plures, aut aciores Christianæ doctrinæ vindices. Post multas igitur de Paschatis celebratione velitationes, & Octaeteridum ineptas fabricas, primi omnium Ægyptij ex doctrina Calippi cyclum enneadecaetericum Paschalem instituerunt, neomenia Thoth anni Actiaci 314 ineuntis, M. Aurelio Probo Aug. 11, Furio Lupo coss. anno Christi Dionysiano 284, periodi Julianæ 4997, periodi Constantinopolitanæ Paschalis 5792, tribus diebus ante annum eiusdem periodi 5793: anno 5778 periodi Constantinopolitanæ Lunaris, triduo itidem ante annum 5779. neomenia Tifri anni Iudaici ineuntis 4045, cuius character 6.8.685, in neomenia ipsius Thoth: v11 Parthenonos anni a conditu rerum 4233. cuius Zyon 2, 13, 14, Septemb. xxiiii. anno Nabonassari 1033, Thoth xviii. Hæc sane prima fuit institutio cycli Paschalis. Ex quo obtinuit, ut is diceretur annus primus cycli Paschalis, qui fuit primus cycli Ægyptiaci in Paschatis celebratione, hoc est, qui competebat Nisan sequenti, cuius character 3.1.836, Martij xxiv, Krionos quinta, cuius Zyon fuerat 3.19.3, in xxiiii Septembris propter bisextum, cum in anno communi futurus esset in xxiv, & sequens Krion in xxi Martij. Hinc est, quod Theophilus cyclum suum magnum incepit ab anno Christi vulgari 380: quod is annus habeat eundem situm Lunæ, quem annus Christi 285. Vnde, vt dixi, primus cyclus Lunæ dicitur is, qui eandem quartamdecimam Nisan habet, quam annus 285. Non dubium est, quin hactenus epocha annorum Actiaca, qui dicebantur anni Augustorum, ysi fuerint: cum, vt dixi, is fuerit annus Augustorum iniens 314. Sed propter odium Christianismi, Achilleo, qui tyrannidem Ægypti inuaserat, interfecto, Ægypto miserrimo seruitutis iugo oppressa, a domitore Diocletiano, hæc Epochæ Diocletianæ vocata est, quamuis triennio ante imperium Diocletiani instituta fuisset. Atque hoc quidem verum est, & tam vere hoc dixerunt, qui de hac clade Ægypti loquuti sunt,

quam

A quam falso, quod adiecerunt, ab eo tempore Ægyptios desiuisse v-

sum annorum vagorum Nabonassari. Non confutassem hoc, neque  
mea hæc est voluptas, vt hodie quorundam, de quisquiliis trium-  
phare, nisi viderem homines harum rerum peritissimos id in literas  
retulisse Thoth Nabonassari, vt ostendimus, erat in XII Iunij. Quo-  
modo ergo retraxit eum fugituum Diocletianus in XXI X Augusti?

Deinde quomodo adhuc temporibus Diocletiani vtebantur Thoth  
vago, qui a primo anno Augustorum fixerunt illum in ea ipsa die,  
in qua contigit ipsum deprehendi tempore Actiacæ victoriæ? Thoth  
siquidem ille est proprius Actiacæ victoriæ. Neque verum est, quod  
in vetustis auctoribus Martyrologiorum legitur, Festum Petri ad

B Vincula ideo Kalendis Augusti institutum, iussu Eudoxiæ Augustæ  
Imp. Theodosij vxoris, vt populus reuocaretur a gentilis superstitionis pompa, quam quotannis celebrabat ea die, pro victoria O-  
etauiani Augusti de Antonio & Cleopatra Kalend. Augusti collata.

Quam enim hoc verum sit, patet ex iis, quæ de victoria Actiaca de-  
monstrauimus, quæ III die Septembbris, non autem Kalendis Aug.  
contigit. Sed fortasse potuit aliud solenne veteris superstitionis fuisse.  
Plutarchus vtitur mensibus Augustorum Ægyptiacis fixis, & vetu-  
stissima inscriptio Græca, quam protulimus supra in diatriba de anno  
Augustorum Ægyptiaco. Quid igitur dicent? Certum igitur est,  
hanc epocham propter cyclum Paschalem institutam, & cum eam

C aliquo titulo ex Christiana doctrina petito Ecclesia Alexandrina  
cognominasset, odio Christianismi a Diocletiano ex suo nomine  
vocatam Diocletianeam. Æthiopes haec tenus vocant non annos  
Diocletiani, sed annos Gratiae, ηετος επιτηδεως. Sed epo-  
cham & caput ipsum computi ita vocant, non autem annorum se-  
riem. Et quidem ratio in promptu est, quia non per annos Dio-  
cletiani eam epocham putant, sed per annos periodi utriusque cycli,  
annorum 532, quot annorum est periodus Dionysiana. Anno hoc  
Christi Dionysiano 1596, inibit annus huius epochæ 1313. Ecclesia  
Æthiopica tantum numerabit annos gratiae 249. quia duæ periodi  
magnum Dionysianæ, nempe anni 1064, de 1313 deductæ relin-  
D quunt annos 249. & quia Dionysiana periodus incipit ab anno  
primo Gratiae, hoc est, τὸν επαρχωσεων, inde nomen huic epo-  
chæ in Æthiopica ecclesia. Arabes Muhammedani vocant  
تاریخ القبط Terikelkupti: hoc est, Æram Ægyptiacam. quia  
foli Christiani ea vtuntur. Ipsi Christani vocant حاریخ الشفیع  
ἐποχων τῷ μαρτυρίῳ. Caussam sciscitanti ita olim respondit  
mihi ὁ μακαρίτης Dominus Ignatius Patriarcha Antiochenus,

vir, quo doctiorem Oriens nostro saeculo non tulit : A ولدضا

انكم قد سالتمن عن تاريخ الشهادة المستعمل من القبط أن  
ما هو وما هو سبب تسميتها بهذا الاسم فاعلم انه مبني  
من السنة التاسعة عشر لملك ديوقلطينوس الكافر  
التي فيها زاد الاضطهاد على النصاري وامر بهدم كنائسهم  
وبقتل كل من ما يدعى لاصنامه واستشهد بهذه الامر على  
يدله من مومنيين ولدية القبط مائة واربعين واربعين الف  
وسبعين نفر فمن هذه اليوم يبدى تاريخ القبط وسمونه  
B تاریخ للشهادة لی اولئک الدين اسماکی دمهم دیوقلطيادوس

Hoc est: Praterea quasi usitatis super AERA MARTYRVM usitata  
ab Aegyptiis, quenam illa sit, & ob quam causam ita appellata. Scito  
eius initium esse ab anno Regis Diocletiani impij (d. 294) decimo nono, in  
quo auxit persecutionem contra Christianos, cum edixisset eorum eccl-  
esiast destruere, item ut quicunque idolis non sacrificaret, interficeretur.  
Quo circa hoc edicto martyrio affecti sunt (επιδετωμένοι) fidelium ter-  
ra Aegyptie centum quadraginta quatuor millia, & septingenti homi-  
nes. Ab eo tempore incipit Aera Elkupti, quam vocant AERA M-  
ARTYRVM, eorum nempe, quorum sanguinem profudit Diocletia-  
nus. Hæc ille vir eximius. Par ergo abusus æram vocare martyrum,  
quæ non incipit a primo anno persecutionis, atque Diocletiano at-  
tribuere, quæ eius initium triennio anteuertit. Omnino hæc æra  
Christianorum fuit semper, estque hodie, & vnius Aegypti, atque  
Æthiopiarum. Nunquam enim veteres annos a Diocletiano putant sine  
mentione Aegyptiacorum mensium: ut apud Theonem, Commen-  
to in Ptolemæum sexto, pagina 284, Eclipseis Lunæ anno Dio-  
cletiani LXXXI, Athyr XXIX: a Nabonassaro autem MCXII,  
Phamenoth VI. & in Aëtis Concilij Ephesini, 292: Αιγυπτίη ἡ τῇ  
ἐκκλησίᾳ τῷ μοναχότων ἐν τοῖς ἐγερμένοις, Φαρμακίᾳ καὶ ἴνδικπόλι δ. α. εἰς  
Διοκλητανῆ μὲν. Et hic quidem annus erat Christi 448, Aprilis  
xvii. At eclipseis Theonis cadit in annum Christi 364, qui erat  
primus Valentiniani, Nouemb. xxv, feria v, periodi Julianæ an-  
no 5077, cyclo Solis ix, Lunæ iv, Toxonos quarta, anni a con-  
ditu rerum 4314. Neomenia Zygones 5. 4. 45, Septembris xxiii.  
Casleu xv, anni Iudaici 4125. cuius Casleu neomenia 5. 7. 21,  
Nouembris xviii.

DE INI-

A

## DE INITIO DIOCLETIANI.

**P**AULVS Orosius: *Anno ab Urbe condita millesimo quadragesimo primo, Diocletianus tricesimus tertius ab exercitu electus imperator annis viginti fuit. Hoc est, annus V.C. 284 incipiebat ab illis Palilibus Varronianis, a quibus imperium quoque ipse Diocletianus iniuit. Nam ex Panegyriste nouimus a Palilibus putari initium Diocletiani. Ergo ille annus Varronianus incidit in xxii diem Aprilis, anni Christi 287, periodi autem Julianæ 5000; & secundi Olymp. 266, cyclo Lunæ III, Solis xvi. Quare his consentanea scribit Eusebius e regione anni secundi eiusdem Olymp. 266. Diocletianus Dalmata scribe filius, Imperator electus statim Aprum in militum concione percussit, iurans sine suo scelere Numerianum interfectum.*

Item Beda libr. i. histor. Angl. cap. 6. *Anno incarnationis Dominicae CCLXXXVI, Diocletianus tricesimus tertius ab Aug. Imper. ab exercitu electus, &c. Nempe a xxix Aug. anni 286 putat initium imperij Diocletiani. Rursus annus Diocletiani xix erat secundus cycli Lunaris, & proinde 305 Christi. Præterea idem annus xix erat 350 currens Julianus, atque ideo secundi cycli, ut supra. Denique vicesimus annus Diocletiani erat Christi 306, secundus Olymp. 271, ut recte est apud Eusebium. Ergo primus Diocletiani erat 287. Et quidem tam errauerit, qui æram Martyrum Diocletianeam esse initium imperij Diocletiani existimauerit, quam qui æram Seleucidarum Alexandream initium imperij Alexandri, quod fecit Agathias, aut a Thoth Philippeo putaret initium regni Philippei in Macedonia. Zosimus, δότος Χίλων ή Λίεων οὐαλεῖας, καθ' οὐ Σεβῆγο τις τῷ Σεκελαρίῳ ἡγαγεν ἐστιώ, αὔχεις οὖτε διοκληπιανὸς ἀνάκτος, οὐδέκτος τοῦ Μαξιμιανὸς γεγόνασιν υπάτοι, διέθεαρθρο εἰς ἀπαιτούσης πρὸς τοῖς ἔκαλον η τότε Διοκληπιανὸς ιδιώτης ἀπό βασιλέως ἐγένετο. Καὶ Μαξιμιανὸς Ταῦτα τούτη εποίησε. Ludi sæculares Seueri anno Christi 204. cum quibus si componantur 101 anni: fient omnes anni simul a Christo 305. Quod si annus 305 Christi est vicesimus Diocletiani, ergo primus fuit 286 a Thoth Ägyptiaco. Sequitur igitur, imperium Diocletiani non inire da Thoth anni Christi 284, id est ab æra martyrum. Sed multa tamen errata sunt apud Zosimum præter αἰαχεονταμένος. ut cum scribit Herculium morbo Tarsi periisse, quem certum est occisum Massiliæ. Item cum dicit Diocletianum conuentum ab Herculio Carnuti Galiarum. cum Diocletianus post abdicatum imperium nunquam peditem posuerit in Gallia, imo non extulerit Salonis Dalmatiæ. Et recte annus vicesimus Diocletiani notatus est e regione secundi Olympiadis 271, qui erat secundus persecutionis. Magna perturbatio est in*

Consulibus & annis Diocletiani, Constantini Magni, & filiorum eius in Fastis Onufrianis, non utique culpa viri, quem vere nostra ætas patrem historiæ vocare potuit, sed difficultate rei. Ne nos quidem omnibus medicinam adferre possumus. Sed viam indicamus, quam studiosi insistant in eiusmodi rebus inuestigandis. Sex. Aurel. Victor vulgaris x xv annos imperij attribuit Diocletiano, nimis prolixo largitus de alieno. Ita enim eius imperium consurget anno aut biennio ante epocham Martyrum. Apud Cassiodorum initium Diocletiani, & finis anteriorum principum contaminatissima sunt.

### D E P E R S E C V T I O N E DIOCLETIANEA.

B

**P**ERSECVTIO, hoc est, crudelitas in vitam & fortunas Christianorum, cœpit prius ab euersione ecclesiarum. Eusebius in historia Ecclesiastica scribit edicto imperatorio Ecclesiæ subrutas fuisse, mense Martio, τὸν οὖτις θαρρεῖσθαι εἰσελαυνόντος. Idem in Chronico e regione anni primi Olympiadis 271: Decimonono anno Diocletiani mense Martio in diebus Paschæ Ecclesiæ subuersæ sunt. Ut Pas-

DIOCLETIANVS. IOVIVS. ET. MAXIMI-  
ANVS. HERCVLIUS. CÆSS. AVGG.  
AMPLIFICATO. PER. ORIENTEM  
ET. OCCID. IMP. ROM. ET. NOMINE  
CHRISTIANOR. DELETO. QVI  
REMP. EVERTEBANT.

DIOCLETIAN. CÆS. AVG.  
GALERIO. IN ORIENTE. A  
DOPT. SUPERSTITIONE. CHRIST.  
VBIQUE. DELETA. ET. CVLTU  
DEOR. PROPAGATO.

C

cha incideret in mensem Martium, hoc non potuit accidere, nisi Terminus Paschalis fuisset in Martio. Non potuit igitur contingere cyclo primo, neque tertio. Contigit ergo cyclo secundo. Terminus Paschalis xxv Martij, anno Christi 305, feria prima, cyclo Solis vi. Quare eodem die & quartamdecimam, & Pascha celebrarunt. quod non raro fiebat eo tempore, ante Decretum Nicenum. Est ergo locus illustris, quo probamus ante Canonem Nicenum πάχα, αἵξδομον concurrisse cum Termino. Error igitur est in Chronico Eusebij. Non enim anno primo Olympiadis 271, qui quidem annus cœpit a cyclo secundo, sed eodem anno Iuliano hoc contigit, a cuius diebus æstiuis cœpit annus primus Olympiadis 271. Quod verissimum est. Hæc sane fuit mens Eusebij, vt tres menses anticipet de anno sequente Olympiaco: quod non semel facit. Et sane si proprius rem putemus, nondum incepérat annus xix Diocletiani. Deerrat enim mensis ad Palilia, vnde initium Diocletiani. Ecclesiæ igitur subuersæ sunt in Pascha illius anni, in quo cœpit annus xix Diocletiani a sequentibus Palilibus, annus autem primus Olympiadis

D

271 a

A 271 a diebus æstiuis. Fine anni, quo Antiochenes putabant annos 351, teste eodem Eusebio, cæptum proscriptionibus innocentum, cædibus martyrum crudeliter sœviri. Si igitur persecutio cæpit ab illo autumno, a quo cæperunt putare annos 351 Antiocheni, is erat annus 350 editionis Julianæ, & proinde secundus cycli. quod conuenit priori demonstrationi. Denique si annus primus Diocletiani cæpit anno Christi 287, cycli 3, ergo decimusnonus cæpit anno Christi 305, cyclo secundo, a Palilibus. Persecutionem vero in Oriente quidem aperuit Diocletianus, in Occidente autem Maximianus. Itaque eius rei testes adhuc exstant inscriptiones duæ in Hispania, quarum exemplum subiecimus. In Historia Græca Ecclesiastica Eusebij extat fragmentum, in quo dicitur persecutionem cæpisse in Pascha, Ξανθικὴ μέση. Hoc modo contigerit hoc cyclo 111, anni Christi 306. Sed quanta fides illis fragmentis adhibenda sit, sequentia declarant, in quibus nihil vere dictum est. Nam scribit eadem anno xix Diocletiani, ὡγδόη Δαγούς περὶ ἑπτά Εἰδῶν Ιανίων, τετραήδη σαββατικὸν Procopium primum in Palæstina martyrio coronatum fuisse. Atqui octaua Dæsilij non est vii Id. Jun. sed vi. Ut autem septima Iunij esset feria IIII, hoc non potuit fieri, nisi anno Christi 304. & anno 308, ut octaua eiusdem sit Sabbatum. Quod esset absurdum. Deinceps scribitur, Apphianum adolescentem ob Christi nomen supplicio affectum περὶ τεασθέων Νομῶν Απειλίων, ἡμέρᾳ τεῦχος κατασκοπῆ, anno secundo διωγμοῦ, vicesimo Diocletiani. Ergo erat annus Christi 303. Atqui 304 illi erat decimus nonus. Et id quoque absurdum. Anno quarto διωγμοῦ, Diocletiani xxii, τικὴ εἰκάστα τῷ Δίᾳ περὶ δώδεκα Καλανῶν. Δεκεμβρίων ait fuisse ἡμέραι πεσσαβότες, hoc est, feriam vi. Igitur litera Dominicalis erat D, aut ED. Atqui D sola fuisse anno Christi 302. Ergo fuit ED, & proinde cyclo xiiii, anno Christi 312. Ergo primus annus Diocletiani incideret in annum Christi 291. Quod falsum. Anno quinto διωγμοῦ, ait Pascha αἰκεστούσον fuisse διατέρη Ξανθικοῦ. quod multis annis ante, & post, contingere non potuit. Denique omnes characterismi in illo fragmento mendosi sunt, non librario, sed auctori ipsi adscribendi. Beaut igitur nos Eusebius, qui annum xix Diocletiani cum 350 anno Juliano comparat, hoc est, quo anno a Kal. Octobribus Antiocheni annum 351 putare cæperunt. Est enim character διατηλογυπτος. Sola igitur Ecclesia Antiochena nobis veram huius insignis calamitatis epocham conservauit.

DE INITIO CONSTANTINI  
MAGNI.

A

**A**NNO secundo persecutionis, imperij vicesimo, celebratis vi-  
cennalibus, Diocletianus Iouius, & Maximianus Herculius  
abdicant se imperio. Vicesimus annus imperij Diocletiani, i-  
demque secundus persecutionis, cadit in annum Julianum 351, &  
Christi 306, secundum ea, quæ superius a nobis demonstrata. Qui-  
bus succedunt Constantius, Armentariusque, teste Aurelio Vi-  
ctore Schotti. Quod non ferens Constantinus anno 307 in Britannias  
profectus, ibi reperit patrem Constantium Chlorum ultimos vitæ  
spiritus agentem: qui decessit a. d. VIII Kal. Augusti. Constantinus B.  
vreo, cunctis, qui aderant, annitentibus imperium cepit VIII Kal.  
Octobr. Et quia hinc ordiebantur annum ciuilem Constantinopolitani  
post imperium Constantini, propterea dictum, Constantium Chlo-  
rum obiisse anno primo Olympiadis 271. hoc est, anno primo lu-  
stri Juliani. quod lustrum incipiebat ex a. d. VIII. Kalend. Octobr.  
 anni 307 secundum Constantinopolitanos, secundum Romanos, ex  
Kal. Ianuarij. Eusebius e regione anni tertij Olymp. 271. Constantius  
xvi imperij anno diem obiit in Britannia Eboraci. Post quem filius et  
ius Constantinus ex concubina Helena procreatus regnum inuadit, quar-  
to persecutionis anno. Et annus tertius Olympiadis 271, & quartus  
annus persecutionis, competit in annum Christi 308. sed adiuuan- C  
dum est interpretatione: annum currentem Christi 308 esse primum  
Constantini Magni ab a. d. VIII Kal. Octobr. anni 307. Quod re-  
ctissimum est. Initium igitur Constantini ex a. d. VIII Kal. Octobr.  
 anni 3020 periodi Julianæ, 5816 computi Græcorum Paschalis, &  
5802 computi Lunaris. Ex quibus possumus aduertere, quantum  
erratum sit in initiis Diocletiani & Constantini Magni apud Chro-  
nologos, & Fastorum conditores. In quo neque doctrina, neque iu-  
dicium defuit illis, sed tempus, quod omnia aperit. Nos post illos  
hæc ex tenebris cruimus. Alij post nos meliora præstabunt. Paulus  
Orosius: *Anno ab Urbe condita millesimo sexagesimo primo, Constantius tricesimus quartus ab Augusto, gubernacula imperij a Constantio D patre suscepit.* Sane Palilia Varroniana millesima sexagesima prima  
cæperunt ex a. d. XI Kal. Mai anni Christi 308. Quare sentit cum Eu-  
sebio, modo ab autumno antecedente eius anni sumatur initium.  
Non igitur dubium, quin annus primus Constantini ineat ex a. d.  
VIII Kal. Octobr. anni 307, non 308.

DE

A DE INDICIONE PRIMA  
CONSTANTINIANA.

**P**RIMVM, qui Indictionis mentionem faciat, reperio Ambrosium, epistola LXXXIII. Illam Græci vocant ἐπιέμμον, nimirum ab editione ludicrorum Panegyricorum & spectaculorum Quinquennalium, Decennialium, & Vicennialium. Semper enim auctores ita loquuntur, Vicennialia dare, Decennialia dare. Incipit autem a Septembri mense Indictio. Marcellinus Comes: *Indictione IIII, Arcadio VI, Ego Probo co-s. Theodosius iunior Quinquennialia dedit. Item: Indictione IX Theodosius iunior IIII co-s. Decennialia, Honorius Roma Vicennialia dedit.* Græci semper dicunt, πενταετία, δεκαετία, vel δεκαετής πανήγυρης ἐπέδωκεν. Namque aliter de Consulibus loquebantur. Ille Consul πατεῖαν ἐπέδωκεν. Πατεῖα ἐπέδοθη, ἐπενεύθη. Socrates: ἵπακαιδεκάτη πατεῖα οὐ βασιλέως Θεοδοσίου ἐδόθη. Hoc verbo vtebantur, quia quotannis Encænia Imperatorum & primus dies cuiusque Consulatus munetibus & largitione celebrabatur. Nam sane ἐπιέμμονis est largitio: quomodo editio ludi gladiatoriij dicebatur Munus, in cuius locum successerunt profuse πατεῖαι & Encænia Imperatorum. Imperatores celebraturi Quinquennialia, pensiones, tributa, & residua debitorum aut tollebant, aut laxabant. Panegyristes Constantino dictus:

**C**Quinque annorum nobis reliqua remisisti. O lustrum omnibus lustris felicius! O lustrum, quod merito hanc imperij tui aquauit etatem! Per quinarios annorum remissiones tributorum fieri solitas, satis patet multis locis ex XI lib. Cod. Th. Laxabantur & custodiæ. Eusebius de Vicennialibus Diocletiani: καὶ τὸν νομιζούμενον διαγεῖται τῷ εἰτοῖς δεσμοῖς παντεχῆ παύτων ελαφεῖς αἰσχηρυχθεῖσιν. Sōzomenus: ἔτος Ρωμαίοις δημοτελῆ πανήγυρεν αὔγειν καθ' ἑκάστην δεκαδα τέττας τοῦ περιεργῶν δεκάτης. Quando primum hic mos cæperit, pete ex Dionis LIII. Per lustra quinquennialia, id est, annorum solidorum quinque hæ Panegyries recurrebant, quod non indiget demonstrationes, cum ex Panegyriste supra a nobis adducto sati s constet. Hinc Sidonius ad Maiorianum Aug.

Sic lustro imperij perennis acto

Quinquennialia Fastibus dicentur.

Intelligit lustrum quinque annorum absolutorum, non autem lustrum bisexti Iuliani. Et Fastibus dixit pro Fastis, ut Lucanus:

Nec meus Eudoxi vincetur Fastibus annus.

Nam male vulgo editum est fascibus. Ea lustra vocantur Indictiones; & in nummis principum provincialibus scribuntur nunc per L;

hunc

nunc per A. hoc est LVSTRVM. ΛΟΥΣΤΡΩΝ. Constantini A Magni initium consurgit ex a. d. VIII Kalendis Octobris, anno Christi 307. Igitur eius quinquennalia congruunt anno 312. Rursus anno 327, idem Vicennalia dedit. A Quinquennalibus, ad Vicennalia, anni xv solidi. Hinc mos cæptus putari tempora per tria Quinquennalia, siue per Indictiones, & totum tempus Indictio vocatur, & eius initium semper ex a. d. VIII Kalendis Octobris. Hoc tempus in Fastis Siculis notatum e regione Olympiad. 273. Ολυμπ. σταυρούντων Κωνσταντίνου ἡρεμούντες δέκα. Κωνσταντίνος Αὐγ. Τ' γ, ηγ. Λαζαρίς Τ' β. Annus primus Olympiadis 273 incepit a cyclo x, anno Christi 313, quo currebat illa Indictio, a xxiv nimirum Septembribus anni 312. Quare a xxiv Septembribus semper iv addenda annis Christi, ad methodum Indictionis. A Kalendis autem Ianuarij tria tantum addenda. Proinde quatuor cum 312 compositis, abiectis omnibus xv, relinquuntur vñitas, annus nimirum primus Indictionis primæ Constantinianæ. Non possum autem satis mirari duos summos viros, Pantagathum, & Onufrium, quorum alter primus hoc tempus confert in victoriam Constantini de Maxentio ex a. d. VIII Kal. Octobr. anni Christi 313, alter vero illud ab eo persuasus in literas idem retulit. Sed quamvis verum est, Maxentium periisse anno Christi 313; tamen falsum & propter illam victoriam institutum hunc Computum temporis, cum sint mera Quinquennalia Constantiniana; & primam Indictionem ex a. d. VIII Kal. Octob. anni 313 cæpisse, cum anno ante cæperit. Ex a. d. igitur VIII Kal. Octob. incipit Indictio: quod semper Romani Imperatores obseruarunt, obseruantque hactenus Germani Impp. Quod quidem nemini ignotum esse potest, saltem qui Diplomata Cæsarea hodierna inspicere velit. In C. Th. libro xi. Tit. xxviii, ita scribunt Impp. Honorius & Theodosius Augg. ex xiiii Indictione Consulatus Valentiniani Aug. III. ♂ Eutropi v. c. Is erat annus Christi 370. quo nempe currebat Indictio xiiii. Hic vero Indictio xiv incipit ab eodem Septembri eiusdem anni 370. Rursus in synodo quadam Hierosolymitana: Post Consulatum Flauij Belisarij gloriissimi, decimotertio Kal. Octobris, Indictione quindecima, in Colonia Ælia Metropoli, ♂ Hierosolymis. At postea additur, vbi agitur de iis, quæ eodem anno ante Kal. Sept. acta erant: Post Consulatum Flauij Belisarij clarissimi, sexto Nonas Maias, Indictione decima-quarta. Anno Christi 590, Indictione nona, incipiunt epistolæ Gregorij Papæ. & sequenti Februario anni 591, currit eadem Indictio nona. quod per omnes libros epistolarum constanter retinetur. In transactione inter Imp. Ludouicum Balbum Caroli Calui F, & patruellem eius Ludouicum Ludouici F, ita memini me legere:

Anno

A Anno DCCCCLXXVIII, Kalend. Nouembris, Indictione duodecima. Quatuor cum 878 compositis, abiectis xv, relinquitur duodecima Indictio. Cæpit igitur Septembri proxime antecedenti. In vsu vulgari est duplex ἀπογένεσις. Nam & Indictionem spatium quindecim annorum vocamus, cum sint tres Indictiones, id est, tria lustra in xv annis. & præterea primam, secundam, tertiam Indictionem dicimus pro primo, secundo, tertio anno. Sic Iurisconsultus dicit in primo, secundo, tertio Edicto, pro prima, secunda, tertia parte Edicti. Et Theophilus prima, secunda Institutione. Et Grammatici, Cato prima, secunda, tertia Origine. Duplex autem initium Indictionum a Septembri: Imperatorum Romanorum, &, qui eis successerunt hactenus, Germanorum ex a. d. viii Kal. Octobris: Imperatorum autem Constantinopolitanorum ex Kalend. Septembris: Quare hic caueat lector, ne in historiæ Constantinopolitanæ Annalibus, Indictionis principium differat in a. d. viii Kalend. Octob. Ita enim error interueniret. Nam, verbi gratia, hoc anno Christi 1596, Indictio x Cæsarea Germanica incipiet ex a. d. viii. Kalend. Octob. At Indictio x Cæsarea Constantinopolitana incipiet ex Kal. Septembris, vnde & anni initium. Et ita videbis semper in Patriarchæ Constantinopolitani formatis, aut Systaticis. Itaque qui leget Indictione x aliquid factum Constantinopoli, & putauerit post xxiiii Octobris hoc contigisse, multum hallucinabitur. Eccle-

C siam vero Romanam, a Kal. Ianuarij Indictiones suas putare, quia omnibus notum esse putamus, ideo demonstrandum non iudicavimus. Triplex igitur Indictio: Cæsarea Germanica, a xxiv Septembris, quæ est vera Constantiniana. Cæsarea Constantinopolitana a Kal. Septembris. Pontifica Romana a Kal. Ianuarij. Georgius Cedrenus de xvi anno Iustiniani, qui erat 543 Christi: τῷ ίετα, μὲν Σεπτεμβρίῳ, ἡμέρᾳ, Ινδικπάνῃ. Anno Christi 543 nemo dubitat fuisse Indictionem vi Constantinianam quidem a xxiv. Sept: anni 542, Pontificiam a Kal. Ianuarij ipsius anni 542. Et tamen hic vides vii Indictionem longe ante xxiv Septemb. Cedrenus vtitur semper Computo periodi, quam Lunarem vocauimus, cuius & an-

D norum Christi differentia semper sunt anni solidi 5494, vt suo loco ostendimus. Proinde annus 6566 huius epochæ erat annus Christi 1072, usque ad Kalend. Septemb. quo anno currebat Indictio decima. Ipse Cedrenus scribit Kalend. Septembris fuisse Indictionem xi. καὶ τῇ ἐπωέεον, πεντηκονταγορᾶς Σεπτεμβρίας μελῶς τῇ ΙΑ ἐπινεύσεως τῇ φεγγίᾳ. Certum est tunc Constantinopoli Indictiones a Kalendis Septembris putari solitas, quando primum ab ipsisdem Kalend. annum suum Constantinopolitani orsi sunt. qui mos non est antiquior im-

period

perio Iustiniani. Paulus Langobardus lib. II. cap. XXV: ALBOIN. A  
igitur Liguriam introiens Indictione ingrediente tertia, tertio Nonas  
Septembris, sub temporibus Honorati Archiepiscopi, Mediolanum in-  
gressus est. En anno Christi 539, tertia Indictio incipit a Kal. Septemb:  
non a XXIV. Itaque Chronologi male initium Alboini ab anno  
540. Sed quid volunt illa verba supra a nobis ex Ephesino Conci-  
lio producta? Ανεγνωσθη τη̄ σκηλησιᾱ τῷ̄ μοναχόντων τη̄ Τεσσερηκοῖς,  
Φθερμαχῇ̄ ΚΓ. Ινδικπόνι Δ.α. εἰς Διοκληπανᾶς ρξδ. Quam vocat Indictio-  
nem quartam primam? Nam is erat annus Christi 448, Indictio  
prima. Quin enim tres Indictiones, hoc est, XLV annos præteriisse  
intelligat, dubium non est, eumque esse annum primum quartæ  
indictionis. Itaque 45 annis de 448 deductis, annus Christi 403 B  
erit primus primæ Indictionis, qui annus sine dubio conuenit anno,  
quo consulatum quintum gesserunt Arcadius & Honorius Augg.  
Sed quare hinc nouarum Indictionum initium? Neque dubium est  
eam Indictionem vocari Arcadiacam, & Honoriacam. quemadmo-  
dum lib. XI Cod. Th. Valentiaca dicitur, a Valentio. Sed de his qua-  
rant studiosi amplius. Nam dubium non est, Imperatoribus cogni-  
mines fuisse illas Indictiones, quarum caput in eorum imperio inci-  
piebat. Sed datum soli Constantinianæ Indictioni, ut fastos signa-  
ret, quod primus Imperatorum Christianus fuerit: & Decreta Patrum  
Nicenorum vim cæperunt habere ex anno primo Indictionis secun-  
dæ Constantinianæ ineunte, post Septembrem anni 327 Dionysiani. C  
In Fastis Siculis ita scriptum fuit e regione Consulum Lepidi & Plan-  
ci: Αεχὴ̄ Ινδικπόνων. Subiungitur interpretatio: δόπο α εἰς Γαϊ̄ς Ιελία  
Καιστρο, καὶ τῷ̄ περιεργέων ωσάτων Λεπίδης καὶ Πλάτυνης ηγετῶν β (ινδικτώ  
β) Καύτης Ἐ Αετεμοίς μικρὸς, Αιποχεῖς τὰς ἑστήμης χρόνους δέριδμοδος: Ε  
αἱ Ινδικτὲς ἡ γενιαπίζειν ἡγέρησθε δόπο περίτης καὶ αὐτῆς (αὐται) Ἐ Γοεπαιοίς μικρὸς.  
Ita legimus Indictas β, pro ηγετῶν β. item αὐται pro αὐτῆς: quæ rei cogni-  
tu dignissimæ tenebras effuderant. Sed falsum est, Consulibus Plan-  
co & Lepido Indictionem fuisse XII, siquidem fingamus Indictionem  
semper in vsu fuisse, quod περιεργέων fingit periodus nostra Iuliana.  
Nam Consulatus Planci & Lepidi incidit in annum confusionis, qui  
erat periodi Iulianæ 4668: & a quo monarchiam Cæsaris infima D  
vetustas putare cæpit. Marcellinus Comes: Indictione XIII, Basilisco,  
& Armato coss. *Hesperium Romane gentis imperium, quod septua-*  
*gentesimo nono Vrbis condite anno primus Augustorum Octavianus Au-*  
*gustus tenere cæpit, cum hoc Augustulo periit, anno antecessorum regni*  
*Imperatorum DXXII.* Erat annus Christi 476, periodi Iulianæ 5189.  
Deductis 521 absolutis de 5189, relinquitur annus periodi Iulianæ  
4668, annus videlicet confusionis, qui est locus insignis. Nam pri-  
mum

**A**num Augustorum Decessorem Imperij vocat C. Iulium Cæsarem, & primum eius annum, nimirum annum confusionis, a cuius Octobri annos Cæsaris putabant Antiocheni. Sed fallitur Marcellinus in annis Vrbis. Nam septuagesimus nonus natalis Vrbis Varronianus erat annus primus Julianus, non annus primus confusionis, id est, annus periodi Julianæ 4668. Quod si diuidas 4668 per 15, habebis ex methodo huius periodi, Indictionem tertiam Romanam a Kalendis Ianuarij. Ergo Indictio quarta Imperatoria cœpit ex a. d. VIII Octobris eiusdem anni 4668: & propterea cum inde annum Julianum incipient Antiocheni, illis 3 addenda semper annis Julianis ad methodum Julianam. Nam sane annorum Christi, & Julianorum **B**differentia sunt anni solidi 45, hoc est, Indictiones tres. Itaque tam annis Julianis, quam annis Dionysianis Christi tria addenda ad methodum Lunæ. Sed non dubito, quin auctor scripsicerit Indictio 8. Quod & ipsum falsum est. Nam non Consulatu Planci & Lepidi currebat a Kal. Ianuarij Indictio secunda, sed anno antecedente, Q. Fufio Caleno, P. Vatinio coss. Ita igitur melius scripsisset: Απὸ τῆς πεντακομβίων ἡσάρτων Καλῆς, καὶ Βαπτίσ., Ινδικτίου δέ, καὶ αὐτῆς τῆς Αρτεμισίας μὲν ἀρχῆς, Αποχεῖς τούς ἐαυτῷ χρόνοις δέκατη μέσον. Καὶ αἱ Ινδικτίαι τῆς ζεμπατίζειν ἕρξαντε λόπον πεντακομβίων καὶ αὐταις τῆς Γοργοπαίας μέσον. Putassem hallucinatum quoq; de mense Artemisio, id est, Maio, nisi Dominus Ignatius Patriarcha Antiochenus, vir summus & integerrimus, mihi olim scripsisset, Indictionem in Ecclesia Antiochena a neomenia Ijar incipere. Postquam enim de quibusdam periodis disputasset, subiungit: وَلَنْ مِنْ هَذِهِ

النوع هو هذل الدور الـلـي رـلـخـمـسـةـ عـشـرـيـ الـلـي يـسـمـيـ سـنـاـ  
وـمـنـ الـيـونـانـيـيـنـ لـيـنـدـيـقـطـوـنـاـ وـبـلـوـهـ هوـ مـنـ اـولـ لـيـارـ  
**D** Id est: Ex hac autem specie est ea periodus quina denaria, qua a nobis τῆς Gracis vocatur INDICTIO: cuius initium est a neomenia Ijar. id est, Mai, vel Artemisij. Præter triplicem igitur usum Indictionis, Constantinopolitanum a Kalendis Septembribus. Imperatorium a XXIII Septemb. Pontificium a Kalend. Ianuarij, quartus accessit Antiochenus ex Kalend. Mai, qui est Ijar Antiochenis, Artemius Syromacedonibus. In fine Exemplaris Euangeliorum Arabicorum, quod penes nos est, ita legimus: كـمـلـ هـذـلـ الـأـجـيلـ

المـقـدـسـ بـتـغـصـلـ رـبـنـاـ وـمـخـلـصـنـاـ يـسـعـ المـسـيـحـ فـيـ الـحـادـيـ  
وـثـلـثـيـنـ مـنـ شـهـرـ تـمـوزـ يـوـمـ الـثـلـثـاـ الـتـارـيـخـ الـثـانـيـ عـشـرـ سـنـةـ  
الـأـفـ وـسـمـاـيـهـ وـسـعـهـ وـثـمـيـنـ الـعـالـ

Explicitum est hoc  
Vv Euani-

*Euangelium sacro-sanctum ope Domini nostri, & seruatoris nostri IESU A  
CHRISTI, die una & tricesima mensis Tamuz, feria tertia, Aera an-  
no XII sexies millesimo sexcentesimo octagesimo septimo Mundi. Vbi  
AERA est Indictio manifesto. Sed quamvis illi Christiani, qui haec  
scripserunt, Arabice sacra celebrant, tamen duo argumenta in illis  
sunt, eos paruisse Patriarchae Constantinopolitano, quod nimurum  
anno Graeco vtuntur in Computo mundi, & quod in fine singulo-  
rum Euangelistarum caput Graecum ultimum Euangelij scriptum est.  
Non igitur haec Indictio incepit a neomenia Ijar, quia Ecclesiæ  
Antiochenæ non erant attributi, sed ab Elul, id est, Gorpiæ Syro-  
macedonico, aut Septembri. Itaque ille annus erat Christi 1179: in  
quo currebat Indictio duodecima, usque ad neomeniam Elul.ulti-  
ma autem Tamuz, siue Iulij, siue Panemi, erat feria tertia, cyclo  
Solis XII. Prima Indictio Constantiniana consurgit ex anno periodi  
Iulianæ 5025. Graecorum Computi Paschalis 5821: Computi Lu-  
naris eorundem 5807.*

## DE MAXENTIO A CONSTANTINO MAGNO DEVICTO.

**P**ANEGYRICVS Constantino Magno dictus ait mille sexagin-  
ta annorum opes a Maxentio ex toto orbe ad libidinis & tyran-  
nidis suæ fomenta congestas fuisse. Igitur anno ab V. C. millesi-  
mo sexagesimo absoluto, hoc est, millesimo sexagesimo primo in-  
eunte, caput imperare Maxentius, ut & Constantinus; quod supra  
ex Orosio retulimus: anno Christi 307, ex autumno. Rursus idem  
Panegyristes addit sex annos solidos bellum illud ciuile protractum,  
neque datum Tyranno ut ad septimum imperij annum perueniret,  
quod, inquit, is numerus sit sacer. Ergo finis imperij & vitæ Ma-  
xentio fuit annus Christi 313: imo annus 314, si Eusebio credimus,  
qui illum annum comparat cum secundo Olympiadis 272. Quod  
sane falsum est. Hoc enim contigit anno primo Olympiadis, non  
secundo. Onufrius annum quidem hunc contendit cum anno Chri-  
sti 313, sed quod eam victoriam conferat in a.d. VIII Kal. Octobris, D  
frustra est. Is est enim dies Encæniorum Constantini. Et mirum pro-  
ditum ab Onufrio, illam victoriam a Panegyrista in illud tempus  
conferri. Nullus enim eorum Panegyristarum, qui beneficio Rhe-  
nani editi sunt, uspiam illius diei conceptis verbis meminat. Sed &  
vir polyhistoricatos Pantagathus hoc ei persuaserat. Et longo post  
tempore, ut fit, accidit, ut a quodam scriptore se didicisse putarent,  
quod ipsi sibi persuaserant verum esse. Annus profligati Maxentij est

5026

A 5026 periodi Julianæ, computi Græcorum Paschalis 5822, Lunaris computi corundem 5808.

## DE CONSESSV NICENO.

**A**NNVS Alexandreus Syromacedonum d c x x x vi est primus annus Confessus Niceni, auctore Socrate. Ille Hyperberetæus cœpit anno Christi 324, Kal. Octobris, vbi semper exordium anni Antiocheni; anno quarto Olympiadis 275, vt etiam recte notatum est in Chronico Eusebiano, anno Constantini decimo octauo incunte. Auctor innominatus apud Photium scribit anno 17 Constantini inisse synodum. Ergo a 24 Septembr. anni 308 init imperium Constantini. Nam erat 325. Primus Confessus celebratus eodem anno Alexandro, & Olympico, Δασίς ἐπεκάκαιδεστη, πέρι δέκα τριῶν Καλανδῶν Ιελία: nimirum mensis Iunij die xix, feria vi, cyclo Solis xxvi. Canonibus ipsis Græcis hæc præmissa sunt: Κανόνες τριῶν τριακοσίων δέκας καὶ ὀκτὼ αὐγίων πατέρων τριῶν εἰς Νικαιαῖς συνελθόντων, εἰς ιωατία Παυλίνης καὶ Ιελίου τριῶν λαμπροτάτων, ἔτος χλιδὸν Αλεξανδρεῖας, εἰς μὲν Δασίων ἐπεκάκαιδεστη, πέρι δέκα τριῶν Καλανδῶν Ιελίων. Dimissum autem Concilium anno tertio currente, postquam conuocatum fuit, anno Alexandro 638, qui cœpit ab Octobri anni Christi 327, **C**Vicennalibus Constantini, quibus cœpit secunda Indictio Constantiana in Acta publica referri: Cyclo Solis ultimo Romano a Kalendis Ianuarij, sed primo anni Imperatorij illius saeculi a xxiv Septemb. Atque adeo ille cyclus, cuius prima duplex litera est G F, cœptus haberi pro primo, quod ab eo incipiunt Acta Concilij, & feria prima a primo die anni Imperatorij, nempe a xxiv Septembris. Primum, inquam, cyclum vocarunt, cuius initium concurrit cum prima feria, cum prima die anni Imperatorij, cum primo anno Indictionis, cum primo tempore Actorum Synodicorum. Tunc dimissum ait Concilium Eusebius in Ecclesiastica historia, cum Constantinus Vicennalia dedit. In Chronico Eusebiano, e regione anni 111 Olympiadis 276, scriptum est: *Vicennalia Constantini Nicomedia acta* & sequenti anno **D**Roma edita. Eadem verba transcripsit in suos Fastos Cassiodorus, coss. Januario & Iusto. Hoc est, Vicennalia sunt data ex a. d. viii Kal. Octobris, illius anni Christi, a cuius diebus æstiuis iniuit annus tertius Olympiadis 276, cyclo Lunæ quinto. Fuit igitur annus Christi 327. Et proinde primus annus Constantini fuit annus Christi 307, vt supra demonstratum est. Nam hactenus in his omnibus peccatum est a Fastorum, & Chronologiarum conditoribus, quamuis summæ eruditio[n]is, & magni in literis nominis.

**C**ASSIODORVS : PACATIANVS , ET HILARIANVS : His coss. Ciuitas , qua prius Byzantium dicta est , mutato nomine , a Constantino Constantinopolis dedicatur. Illud par Consulum est quintum a Vicennalibus Constantini , anno Christi 331. Ergo secundum Cassiodorum , anno Christi 331 , celebrata Encænia Constantinopoleos , siue Natalis primus nouæ Romæ. Apud Suidam : τὸν χρόνον δέποτε τὸν Αὐγούστου Καίσαρος μοναρχίας διεληλυθεόντον τῷ περιεστέρᾳ Ρώμῃ , καὶ τῷ πρεσβυτερων αὐτῆς εἰς τότε αὐτοῦ οὐφυμένῳ , Κωνσταντίνος οὐαῖς τῷ σκήπτρῳ ἐπιλαβόμενος τὸν Ρώμην τὴν νέαν αὐτοῦ. Sane si a Thoth Augustorum , ad Encænia nouæ Romæ , sunt anni absoluti 360 , ergo annus 361 Actiacus est primus natalis nouæ Romæ : in cuius Payni currebat cyclus Lunæ decimus , anno Christi 332. Ita inter Cassiodorum & Suidam male conuenit. Rursus alibi apud Suidam : Δύο δὲ καὶ εἴκοσι τῇ τετρακοσίᾳ δέποτε τὸν Αὐγούστου Καίσαρος μοναρχίας διεληλυθότων ὄκτωτον , Κωνσταντίνος τὸν ίσαν Ρώμην αποκτοῖ. hic liberalior , quam supra , duos insuper annos adiecit. Itaque hoc modo Constantinopoleos natalis celebratus anno Actiaco 363 , qui cœpit anno Christi 333. ergo sequente Maio anni 334 Romæ nouæ Encænia celebrata. Nugæ. Encænia autem celebrata sunt xi Mai. Itaque in Horologio Ecclesiæ Constantinopolitanæ , e regione C xi Mai , notatum est : Ταῦτα δέ τοι Κωνσταντίνος πόλεως , καὶ δύο εἰερούσιον Μωχίς. Sed quia quotannis Natalis Vrbis nouæ celebrabatur , usque ad ultima tempora imperij Constantinopolitani , non potuit ignorari initium Vrbis , cum tot ac tot anni putarentur ab eius conditu , quoties solenne Encæniorum instauraretur. Scribit itaque Marcellinus Comes : INDICIONE V. MAVORTIO SOLO COS. Anno regiae Vrbis condita CXCVII , Iustinus Imperator Iustinianum ex sorore sua nepotem iamdudum a se Nobilissimum designatum , regni quoque sui successorem creauit , Kal. Aprilis. Supererant adhuc anno CXCVII mensis , & dies IX. Itaque xi Mai sequentis cœptus numerari Natalis 198 nouæ Romæ , anno Christi 527 , cyclo Lundæ xv. Ergo annis 198 Vrbis Constantinopolitanæ vii addenda ad methodum cycli Lunaris. Et proinde Constantinopoleos Encænia celebrata anno cycli VIII. Ergo anno Christi 330. Methodius pag. 99. δέποτε τῆς ὀντοτέχνης οἰκονομίας , τὸ πρόστοις Χειμῶνα Θεοῦ ιμβρός , μέχες τὸ οἰκοδομῆς Κωνσταντίνου πόλεως χρόνος τλέται. Nam is erat annus obitus Constantini. Sed est error Librariorum. Nam postea dicit fuisse Ταῦτα εγκάίμα illius μεγαλεπόλεως anno mundi ξωλέται. xi Mai feria secunda.

A cunda. Non potuit id accidere , nisi anno Christi 330. qui est Graecorum 5838, non 5837, ut ipse scribit. Zonaras: ἡδη δὲ απαρεμένος τὸ πόλεως, καὶ τινὲς ἐνδεκάτης οὐτοῖς μήνις, τελεῖ τὰ ζεύς θυμέθλια, ἢ τοι εὐκαιρία, ἔτις ἀποστολῆς πεντακοκτονοῦ ὀκτακοσίου τειακοῦ ὥγδος. Sane deducta differentia annorum Christi , & Aerae Paschalis Constantinopolitanæ , nimirum annis 5508 , remanet annus currens Christi Dionysianus , 330 , ut supra. Georgius Cedrenus : τῷ ν(τε) ἔτει τὸ βασιλεῖας Κωνσταντίνου , πληνετίους τὸ πόλεως , ἐνεματίδην τὸν Οὐδαεὺς αἰσεγνόμενος ἐν τῇ ἡμέρᾳ τῷ εὐχαιρίων αὐτὸν ἐκ πεσοδέξεως τὸ βασιλέως Κωνσταντίνου , μήνι Μαΐου ταῦτα , ἡμέρα βῆτος . Ινδ. γ. ἔτει δύτικος κόσμος εωληνικῆς ἤ τὸ ὅλον συμπέρασμα ἐπι χρυσοῦ. Hic oblitus sui Cedrenus sequitur Paschalem Aēram , non , quam semper solet , Lunarem. Itaque idem sentit cum Zonara , anno Christi 330 Encænia celebrata. Et quidem verum est , tum Indictionem tertiam fuisse , tum xi Mai feriam secundam. Erat enim cyclus Solis tertius. Τὸ συμπέρασμα vocat Τὸ διπλεσμα illius Valentis astrologi , qui definierit , Vrbem tantum 696 annos duraturam , hoc est , ad annum Christi 1026. Quod fuit summæ vanitatis illius , tam qui consuluit , quam qui pronunciauit. Georgius Cedrenus : τῷ πεντακοκτονοῦ ὀκτακοσίου τειακοῦ ἑβδόμηνος ἔτει τὸ κόσμος , τῷ τείτῳ μήνι , τὸ διπλέρος (τείτου) ἐπινεμόσεως , τῇ εικοσῆ ἔκτῃ τὸ Σεπτεμβρίον (Νοεμβρίον) μήνος , ἐπὶ ἡμέρᾳ τελετῆν , ὅντος τὸν ἡλίου εἰς τὸ Τοξότου ζῳδιον. ἀρεοπόλις γῆ Καρκίνος. τῷ πεντάτῳ ἔτει τὸ διακοσίοντος ἑξήκοστος (ἑδομηκοστος) πέμπτης Ολυμπιαδός , ἐπίξαντος θεμελίας. Si errores librariorum , ita , ut indicauimus , tollantur , qui proculdubio nati sunt ex notis numerariis , nemo verius pronunciauit de natib[us] v[er]as P[ro]m[ptu]ras. Subiicit : Εἰ δὲ τὴν μηνὸν τὸ τε ξεροτάτον τὴν τερψίαν μῆτραν πλειστηνούμηνατων ἐν τῇ πόλει δομοκονίων , τῇ ἐνδεκάτῃ τὸ Μαΐος μήνος τὰ εὐκαιρία τὸ πόλεως γέγονεν. Encænia igitur nouæ Romæ celebrata anno Christi Dionysiano 330 , periodi Iulianæ 5043 ; Mai xi. anno Augustorum Actiaco 359 , Martyrum Diocletianeō 46 , Pachon xv i. anno Mundi 4279 , Tauronos xxii. Zygon , 3. 17. o' , Septembr. xxiiii. anno Iudaico 4090 , Sivvan viii. cuius character 217. 530 , Mai quarta. anno Nabonassar 1078 , Mesori xiiii. Ex annis Christi Dionysianis deducantur anni 329. Reliqui erunt anni natalis Vrbis Constantinopolitanæ , a xi Mai. Esto propositus annus Christi 1558. Ex hac methodo erit annus 1229 Constantinopolis inicns ex xi. Mai. Onufrius dicit tantum 1228.

DE EXCESSV CONSTANTINI, ET ANNO A  
PRIMO CONSTANTII EIVS FILII.

**H**ISTORIA Ecclesiastica prodit Constantinum dececessisse die Pentecostes. Kalendarium, siue ἀρχέγονον Ecclesiæ Constantinopolitanæ e regione xxii Mai hæc apponit: Τὸν δὲ μεγάλων βασιλέων, τὸν ἵστασθαι τὸν Κωνσταντίνον τὴν Ελένην. Satis prolixè de laudibus Apostolorum delibatum, ut communicaretur istis duobus. Ergo 21 Mai dececerit Constantinus, si qua fides Rituali Constantinopolitano. Sed vno die minus e regione xx Ijar, id est Mai, Kalendarij Antiocheni ita legimus: Λαζαρίου σταύρῳ τῇ αὐτῇ μεγάλῃ, hoc est, τῷ Κωνσταντίνῳ βασιλέως δικαιού, καὶ τῇ Ελένῃ μητρὶ αὐτοῦ. Non magis mihi constat, cur Antiocheni vno die minus dicant quam Grazzi, quam quare Constantinopolitani vna die anteuertunt obitum eius. Non enim xxii, sed xxii obiit, feria prima, cyclo Solis decimo, solenni Pentecostes, cyclo Lunæ xv, anno Christi 337. Imperavit igitur annos solidos xxix, menses vii, dies xxviii, ab a. d. VIII Kalend. Octobris. Hinc consurgit initium imperij Constantij eius filij, qui fratribus mortuis superstes solus rerum potitus est. In supplemento Chronicæ Eusebiani Hieronymus ita scribit: *Tricennialibus Constantini Dalmatius Caesar appellatur*. Deinde anno post notat eius obitum. Quomodo potuit Tricennialia celebrare anno ante obitum, qui obierit verno tempore illius anni, in cuius autumnum tricennialia eius cadebant? E regione anni undecimi Constantij idem Hieronymus annotat Solis defectionem fuisse. Ea contigit anno Christi 347, Octobris 20, feria tertia, cyclo Solis xx: cyclo Lunæ sexto, anno periodi Julianæ 5060, Zygonos xxvii, cuius character 5.1. 47, Septembbris xxii. anno Iudaico 4108, Tisri ultima. Marchesvan sequens 4. 8. 98, Octobr. xxii. & translatione politica fuisse in xxii: quia Tisri in xxii Septemb. translatus. Anno Nabonassar 1095, Tybi xxv. Æræ Martyrum 64, Paophi xxii. Si igitur annus Christi 347 est undecimus Constantij: ergo initium Constantij anno 337, a xxii Mai, vt antea demonstratum est. Ex hac eclipsi conuincitur falsi quod scribit Cedrenus, anno x Constantij fuisse defectionem Solis, Δαγός Φεβρ., Iunij sexta. Nam quanis ea die coniunctio fuit luminarium, tamen neque latitudinis Lunaris anomalia, neque eclipsis illa, de qua iam locuti sumus, hoc patitur, cum a vi Iunij anni 346, ad xx Octobris anni 347, interfuerint tantum syzygiæ xvi. Intra quod tempus anomalia latitudinis non est ecliptica. Mirum tamen, hominem imperitum dicere eam contigisse eadem die, qua coniunctio luminarium fuit. Sed & longius

**A**gus aberrat a vero Marianus Scotus, qui hanc defectionem confert in a. d. x viii Kalend. Ianuarij. quo die coniunctio luminarium non potuit accidere, nisi anno Christi 350, cyclo Lunæ ix: ubi nulla defectio fuit. Contigit igitur hæc defectio Solis anno xi Constantij, ut recte notat Hieronymus. Consules autem in hunc annum comparat Socrates lib. ii. cap. xx, Rufinum, & Eusebium: post quos, anno sequente, Consules facti Philippus & Salia, anno Christi 348. Ad quos a ludis millenariis Philippi Imp. annos solidos centum interessit scribit Aur. Victor Andreæ Schotti, in Philippo. Ludi Millenarij Philippi anno Christi 248. Consulatus Philippi & Saliae, anno 348. Differentia anni centum solidi. Quare c o s s. Philippo, &

**B** Salia iniuit natalis Vrbis Varonianus millesimus centesimus primus ex a. d. xi Kalend. Mai anni Christi 348. Onufrius confert in annum 1100: quia nimirum sequitur Palilia Catoniana. Ammianus Marcellinus statim initio libri x x. *Consulatu vero Constantij decies terque Iuliani in Britanniis, &c. & infra: Eodem tempore per Eoos tractus calum subtextum caligine cernebatur obscura, & a primo Aurora exortu, usque ad meridiem, intermicabant iugiter stellæ.* Vide reliqua. Hoc par Consulum est tertium decimum à Consulatu Philippi, & Saliae inclusiue, hoc est, à 348 anno Christi. Fuit igitur annus Christi 360. In eo anno sine dubio magna defectio Solis contigit, Augusti xxviii, mane: Parthenonos vii anni a conditu re-

**C**rum 4309, cuius Zyon 5. 19. 38, xxiiii Septemb. secunda Elul anni Iudaici 4120, cuius Elul character i. 4. 117, Augusti xxvii, cyclo Solis v; Lunæ xix. anno Nabonassar 1108, Choiac vi. anno 3 Olymp. 281. Æræ Martyrum 76 desinente, ἐπαγωφῶν siue nisi quinta. Nam quod Hieronymus in Supplemento Chronicorum Eusebiani scribit accidisse anno primo Olympiadis 282, vtitur vitio sculi sui, quo lustrum Iulianum sumebatur pro Olympiade. Itaque annus Christi 360 erat primus lustri, siue Olympiadis Iulianæ, non autem lustri Elidensis. Apud Orosum initium Constantij & excessus Constantini Magni confertur in annum a. v. c. Varonianum 1092. mendose. Erat enim annus a Palilibus Varonianis 1090. Bien-

**D**nio plus dixit, idque a Palilibus Vrbis. Annus excessus Constantini Magni & primus Constantij est 5050 periodi Iulianæ, 5845 Graecorum Paschalis, corundem 5831 Lunaris; Æræ Martyrum 54.

DE EXCESSV IMP. CONSTANTI  
ET INITIO IVLIANI τῆς οἰστάρας.

A

**C**ONSTANTIVS Imp. Constantini Magni F. obiit Tauro & Florentio coss. III Non. Octobris. Ammianus XXI. Illud par Consulum sequitur Consules Constantium decies, Iulianum ter, hoc est, annum Christi 360. Igitur excessit Constantius anno Christi 361. Extat apud Zosimum, & Ammianum fabula de spectro, quod Iuliano Viennæ Allobrogum agenti hos Heroicos pronunciauit:

Ζδὸς ὁῖσιν ἐσ πλατὺ τέρμα πέληπτον Υθρόχοιο,  
Πλεθυνκῆς δὲ Κερύτη μοίην βαῖνη ἐπὶ πέμπτῃ  
Εἰκοσῆ, βασιλὸς Καισάριπερ Ασίδηρος αἴης,  
Τέρμα φίλε βιότου συγεργὴν ζεπωθεών εἶδε.

B

Homo πολεμος, quisquis is fuit, cui tantum superfuit otij ab re sua, ut hos versus fabricaret, debebat cogitare, difficile esse iudicare de temporibus per motum omnium tardissimorum Planetarum, Saturni, & Iouis. Vix enim duodecim aut paulo amplius gradus conficit Saturnus motu annuo. Quid anilius, quam hoc populo obtrudere? Ineptus poëta, ineptiores historici, qui hæc retulerunt in libros suos, tanquam θαῦμα καὶ ξενομήποιοι πυθεῖσ. Si dixisset: Quando Sol eam partem illius Signi obrinebit, tunc Constantius morietur; euentus fidem probasset. quod non potest in tam tardo motu Saturni. Sed hæc non sunt nauci. Imperium igitur Iuliani τῆς οἰστάρας incipit ex a.d. III Non. Octobr. anni Christi Dionysiani 361, Martyrum Diocletianei 78.

C

DE INITIO VALENTINIANI

**V**ALENTINIANVS electus Imperator die bisexti, cuius superstitione, quamuis homo Christianissimus, totum illum diem non solum aetu rerum, sed & publico abstinuit. Fuit igitur annus Christi vulgaris 364. Nam nemo sanæ mentis dixerit fuisse annum 368. Vide reliqua apud Ammianum libro XXVI. Vnde Epiphanio nonagesimus annus Diocletiani, hoc est, 374 Christi, est undecimus Valentiniani. A Diocletiano deinceps caue credere Orosio annos Imperatorum in Palilia Vrbis Varroniana conferenti. Aliquando enim anno, aliquando biennio plus dicit. Annus primus Valentiniani est 5077 periodi Julianæ, computi Paschalis Græcorum 5872., computi Lunaris eorundem 5858, computi Martyrum Diocletianei 81.

D E

## A DE CONSULATV AVSONI.

**C**ONSULATVS Ausonij est quintusdecimus post Consulatum Iouiani & Varroni Augg. Ergo Consulatus Ausonij cadit in annum Christi 379; Indictione septima, vt recte habet Marcellinus, qui a Consulatu Ausonij & Olibrii sumvit initium Chronicis sui, quod cum singulis collegiis Consulum suas Indictiones reddat; nihil habemus hodie perfectius in eo genere. Utinam totos Fastos Romanos pari diligentia characterismis suis notatos haberemus. Itaque ille libellus est norma temporum a Consulatu Ausonij, ad ultima tempora Iustiniani. Rursus annus duodecimus Valentis & Valentiniani, nonus autem Gratiani, erat 92 Diocletiani, teste Epiphanio. Hoc est: 93 Diocletiani caput a xxix Augusti anni xii Valentis & Valentiniani, ix autem Gratiani, cyclo Lunæ xv. Consulatus vero Ausonij secutus est hunc annum annos tres solidos: Ergo cyclus xix incidit in Consulatum Ausonij. Proinde fuit annus Christi 379. Annus Consulatus Ausonij est 5092 periodi Julianæ, 5887 computi Græcorum Paschalis, 5873 computi eorundem Lunaris, 96 computi Martyrum Diocletianei.

## DE MORTE VALENTINIANI IUNIORIS.

**E**PIPHANIUS: ὥν ταὶ ἔτη μέχει τὸ Αἰγαῖον ὕστερον καὶ Ρεφίνε διεθμοῦται, εἰπεῖν: ἐφ' ὧν ἐτελεύτησεν ὁ Οὐαλεντινιανὸς ὁ νεώτερος γῆρας Οὐαλεντινιανὸς τὸ μεγάλης βίβερετος αὐτῷ ἐν τῷ παλατίῳ πεπιμόρθιος, ως λόγος, τῷ εἰδοῖς Μαΐῳ, περὶ μιᾶς ἡμέρας τὸ πεντηκόσιον, ὅν ἡμέρα σαββάτου. αὐτῇ τῇ ἡμέρᾳ τὸ πεντηκόσιον θεοχομίατην ἦν κατ' Αἰγυπτίας τότε μὲν οἱ Παχῶν μία καὶ εἷκας, καὶ δὲ Εὐλύτες, Αρτεμισίας τείτη καὶ εἷκας. καὶ Ρωμαίοις ἦν περὶ δεκαεπτή Καλοκαλιδῶν Ιουνίων. Utinam ita omnes Consulatus characteres suo prædicti essent, ut est iste Consulatus Arcadij et Rufini. Ergo Valentinianus Iunior strangulatus xv Mai, die Sabbati, Vigilia Pentecostes. Ideo fuit annus Christi 392. Indictio v. Errauit Marcellinus Comes, apud quem Indictione IIII, Titiano & Symmacho interfectus est Idibus Mai. Vno enim anno minus dicit. Quare lapsus est memoria ὁ μημονικῶτες Onufrius, qui scribit a Marcellino quoque proditum, Valentinianum iuniorem strangulatum Ar-  
cadio et Rufino coss. Sed obscurum, quod addit Epiphanius, eam fuisse xxi diem Artemisij secundum Græcos. hoc est, Syrogræcos. Erat enim xvi: non xxiii. Artemisius Syromacedonicus est purus putus Maius Julianus. Itaque ea dies fuit πέμπτη καὶ δεκάς, non τείτη καὶ εἷκας. Sic κατ' αἰόντων περὶ ἑξῆδην Νοεμβρίων καὶ Μαρτιονῶν  
Απελλαίος

~~Antemajus~~. Nam hic decem dies supra formam Julianam sunt, vt A supra septem. Quare non intelligo.

DE SECUNDO CONSULATV  
STILICHONIS.

**M**ARCELLINVS Comes: *Indictione III, Stilichone II. & Anthemio coss.* Ergo fuit annus Christi 405. Vetus inscriptio Christiana huiusmodi extat Romæ.

CONSULATV. M. F. STILICHONIS  
SECUNDO CC DEPOSITVS PVER  
HELIAS. ARGENTARIVS. SEPTIMV.

KAL. NOBEMBRES DIE BENERIS ORA EVARTA  
OVI BIXIT ANNIS TRIGINTA ET OVINOVE ET DIES  
VIGINTI ET TRES BENEMERENTI IN PACE.

B

Anno Christi 405, vii Kal. Octob. erat feria quinta, cyclo Solis xxii. At hic est feria vi. fuit ergo annus Christi 406, & consequenter Consulatus Stilichonis inciderit in annum illum Christi, non in 405, vt voluit Marcellinus Comes. Quod si verum est, vnum igitur par Consulum fuerit expunctum inter consulatum Ausonij, & Stilichonis secundum. Quid hic dicam nescio. Neque illa, quæ C biennio ante secundum consulatum Stilichonis scribit Cassiodorus, intelligo: ARCADIVS V. ET HONORIVS V. His coss. Polentia Stilichonem cum exercitu Romano Gothi victum acie fugauerunt. Atqui extat Panegyricus Claudiani de bello Getico, qui ad intercessionem pæne cæsum Alarici exercitum ad Polentiam, ipsum autem Alaricum cum paucis fugisse canit. Quid hic dicas, vbi duo testes ita inter se pugnantia loquuntur? Sed cur eam memorabilem victoriam tacuit Zosimus, in laudes Stilichonis satis profusus, siquidem vera canit Panegyricus? Sane apud veteres altum de hac victoria silentium. Prosper videtur verba Cassiodori corrigere, aut potius Cassiodorus perperam ea ex Prospero interpretatus: ARCADIO V. ET HONORIO. V. Aduersus Gotthos Polentia vehementer utriusque partis clade pugnatum est. Victor igitur Stilicho. Sed fuit Kadmeia vix, propter quam integrum non erat Claudiano maxegis awgis awlēi. Prudentius 11 in Symmachum vix verbo tenus delibauit:

— Inhumata cadavera late,  
Quæ Pollentinos texerunt osibus agros.

Claudianus

**A** Claudio ipse & Prudentius hanc cladem contigisse dicunt tricesimo anno, postquam Gothi Danubio traecto in Thraciam sese more pelagi inundantis effuderunt. Sed cum a Consulatu Ausonij, ad imperium Iustiniani, omnia paria Consulum suis characterismis Indictionum notata sint exactissime apud Marcellinum Comitem, fieri non potest, ut erratum sit in illo eximio Chronico Consulari. Erratum igitur in inscriptione Christiana, quam adduximus. Quod si orthographiam illius epigraphes consideraueris, non miraberis Consulem illius anni ab illo ignoratum, qui Latine nesciebat scribere. Mirum tamen est Consulem potuisse ignorari eodem ipso anno, quo Consulatum gerebat. Consulatus Stilichonis secundus proxime secu-

**B**tus est Consulatum sextum Honorij. Annus vero, qui antecessit Consulatum sextum Honorij, incidit in cyclum Lunæ quintum, & proinde in annum Christi 403. Igitur sextus Consulatus Honorij incidit in annum Christi 404, & consequenter secundus Stilichonis in 405. Male igitur lapis, qui vii Kalen. Nouembris dixit fuisse feriam sextam. Hoc enim accidit non anno 405, sed anno 406, ut ostensum est. Quod annus, qui proxime sextum Honorij consulatum antecessit, fuerit cycli lunaris quintus, ita demonstramus. Honorius Kalendis Ianuarij, quibus Consulatum sextum iniit, Vrbem ingressus est: quem diem Claudio serenum fuisse dicit fauore quodam numinis, cum antecedentes dies, & exitum Decembris pluuiæ

**C**infestassent, Luna adhuc rudi, hoc est, circa φασιν φεγγίας. Ut citer exitum Decembris inciderit nouilunium, vel, ut ipse poeta loquitur, Luna ridis, hoc non patitur ratio Lunaris, nisi in anno quinto cycli. Sed tam illustris loci versus depromemus ex Panegyri vi Consulatus Honorij.

*Ipse fauens votis, solitoque decentior aér,  
Quanuis aſiduo noctem fœdauerat imbre,  
Principis eſ ſolis radiis deterſa remouit  
Nubila, namque ideo pluuiis turbauerat omnes  
Ante dies, Lunamque rudem madefecerat Auster,  
Ut tibi ſeruatum ſcirent conuexa ſerenum.*

**D** Quos versus; Ieo adduximus, ut & eluderemus fidem faxi ab homine idiota exarati, & ut studiosi rationis temporum affuescant demonstrationibus Chronologicis per methodum astronomiæ aut cyclorum. Quam barbari sunt, & impuri, qui doctrinam cyclorum irrident.

## DE VII CONSULATV HONORII. A

**A**VGVSTÆ Treuirortum in Basilica Pauliniana huiusmodi extat inscriptio, turpissime deformata, vt paret. quam vt legendum putamus, infra posuimus. Ενθάδε καταγέγεννηστα ιεροκωμῖτις Δάσκωμης

Αδδαῖον, ξύσασα μηρέν  
πεός επεί τε. οὐατνία Ονώ-  
εις Τῇ, καὶ Κωνσαντίνῳ  
Α. μὲν Πλουτείῳ ήμέρᾳ.  
κι. β. ἐν εἰρήνῃ. Ultima verba  
videtur significare καταγέγεννηστα  
βεβαίως ἐν εἰρήνῃ. Αδδαῖον

ΕΝΘΑΚΕΠΕ ΕΤCΕΒΙΑ ΕΝ ΕΙΡ  
ΙΝΙΟΤCA ΙΕΡΟΟΚΜ-ΤΙΑΠΩΚ  
ΩΜΗΣΑΔΔΑΝΩΝ ΖΗCΑC  
ΜΙΚΡΟΠΡΟΣΕΤΩΝ ΙΕ ΤΙΠΑΤ  
ΙΑ ΟΝΩΡΙΟΥ ΟΙΚΑΙ ΚΩΝΣΤΩΝΤΙ  
ΝΟΥ. ΤΟ Ά ΜΗΝΙ ΠΑΝΙΜΟΤ  
ΙΒ ΗΜΕΡΑ ΚΙ Β ΕΝ ΕΙΡΙΝΗ.

B

in Cilicia multi memine-  
runt, quæ hodie Episco-  
pum habet sub Patriarcha  
Constantinopolitano. Tē-  
poribus igitur Honorij e-  
rat tantum Kōμη, & qui-  
dem cognomine ιερο-, vnde vicani Addanorum vocati Hierocomi-  
tæ. Alij erant Hieracomitæ in iurisdictione Pergamena, diuersi ab  
istis Addanocomitis. Quæro igitur, quis sit iste Constantinus colle-  
ga Honorij in septimo Consulatu. Nam Marcellinus, Prosper & C  
Cassiodorus cum Honorio septimum Consule comparant Theodo-  
sium iterum Consulem. imo in Cod. Th. ipsem et Honorius se v i i  
comparat cum Theodosio ii. Scio in promptu esse commune & vi-  
tatum perfugium, illum Constantinum fuisse suffectum. Mihi vero  
ita non videtur, & multa in istis Consulibus prae addita, aut dempta  
existimo. Sic in Codice Th. lib. xi. Tit. xxviii. Eutropius v.c. com-  
paratur Consul cum Valentiniano Aug. iii. At Marcellinus li-  
bro xxviii, Socrates lib. iiiii, Cassiodorus, & Fasti Siculi com-  
parant Consulem Valentem Aug. iii cum Valentiniano Aug. iii.  
In constitutione Impp. Honorij, & Theodosij Augg. lib. x i. Cod. Th.  
cum ex Septembri anni Christi 370 recte putetur Indictio xiv inci- D  
piens, postea a Septembri Consulatus Honorij vii & Theodosij ii, in-  
cipit Indictio iv: quæ competit anno Christi 405; & quidem ex  
Septembri, quo anno ponitur Consulatus Stilichonis secundus. Nisi  
pro Indictione iv legamus vi, quomodo huic malo medeamur, non  
video, si hoc verum non est. Nam eodem Tit. Theodosius Iunior di-  
cit, Consulatu eodem Honorij vii, & suo ii, transactam fuisse In-  
dictionem v. Ergo eodem anno sexta Indictio cœpit ex Septembri.

ΕΝΘΑΔΕ. ΚΕΙΤΑΙ. ΕΤCΕΒΙΑ. ΕΝ. ΕΙΡ  
ΗΝΗΙ. ΟΤCA. ΙΕΡΟΚΩΜΙΤΙΣ. ΑΠΟ. Κ  
ΩΜΗΣ. ΑΔΔΑΝΩΝ. ΖΗCΑC  
ΜΙΚΡΟΝ. ΠΡΟΣ. ΕΤΩΝ. ΙΕ. ΤΠΑΤ  
ΕΙΑΙ. ΟΝΩΡΙΟΥ. ΤΟ. Ή. ΚΑΙ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙ  
ΝΟΥ. ΤΟ. Ά. ΜΗΝΙ. ΠΑΝΕΜΟΤ  
ΙΒ. ΗΜΕΡΑΙ. ΚΙ. Β. ΕΝ. ΕΙΡΗΝΗ.

Comparatur Consul cum Valentiniano Aug. iii. At Marcellinus li-  
bro xxviii, Socrates lib. iiiii, Cassiodorus, & Fasti Siculi com-  
parant Consulem Valentem Aug. iii cum Valentiniano Aug. iii.  
In constitutione Impp. Honorij, & Theodosij Augg. lib. x i. Cod. Th.  
cum ex Septembri anni Christi 370 recte putetur Indictio xiv inci- D  
piens, postea a Septembri Consulatus Honorij vii & Theodosij ii, in-  
cipit Indictio iv: quæ competit anno Christi 405; & quidem ex  
Septembri, quo anno ponitur Consulatus Stilichonis secundus. Nisi  
pro Indictione iv legamus vi, quomodo huic malo medeamur, non  
video, si hoc verum non est. Nam eodem Tit. Theodosius Iunior di-  
cit, Consulatu eodem Honorij vii, & suo ii, transactam fuisse In-  
dictionem v. Ergo eodem anno sexta Indictio cœpit ex Septembri.

Quod

A Quod autem in eadem Constitutione a Consulatu i i Valentinianni & Valentis, ad Consulatum > Honorij & i i Theodosij, ponuntur anni XL : aut ἀλογίστα est, aut καλάχενος. Sunt enim tantum xxxix anni absoluti, nimirum ab x i Indictione transacta, ad v transactam.

## DE ROMA AB ALARICO CAPTA.

**O**MNIBVS in hoc conuenit, Romam ab Alarico captam Varane, & Tertullo c o s s. Marcellino Comiti, Prospero, Cassiodoro, & quidem Marcellino Indictione viii. Ergo fuit anno Christi 410. Orosius : *Anno itaque ab Urbe condita M. centesimo sexagesimo quarto, irruptio Urbis per Alaricum facta est.* Palilia illa Varronianam inierunt ex a. d. xi Kal. Mai anni Christi 411, Indictione ix. Itaq; uno anno plus dicit, quam Marcellinus. Cedrenus : ἐπαθε ἡ τὴν Βιέων αλων μηνὶ Αὐγούστῳ, Ἰουλιπάνων Θ, ἐτος δόπτησεως κόσμου επέξι. lege, Eys. Quia utitur Æra lunari Constantinopolitana. 5494 de 5905 deducetis, remanent anni Christi 411, ut apud Orosium. Ergo Orosio, & Cedreno Roma capta anno Christi 411, Indictione ix : & cum hic causus acciderit Varanis Consulatu, videtur secundum hæc, Consulatum secundum Stilichonis incidisse in annum Christi 406: & quædam turbata esse in istis Consulibus. Ego censeo, inter Consulatum Aufonij & Stilichonis secundum unum annum fuisse sine c o s s. & tamen duo paria Consulum tanquam contigua coniuncta, & tamen inter illa duo, quæcunque ea tandem fuerint, interiectum fuisse annum sine c o s s.

## C DE PRIMO SAHAMI ARMENIORVM.

**P**RIMVS Sahami Armeniacus, qui est primus mensis Armeniorum, cœpit anno Christi Dionysiaco D L I I , Iulij ix, feria iii, cyclo Solis primo, periodi Julianæ 5265. Ex recta anni æquabilis ratione initium Sahami competebat diei xi Iulij, quæ erat neomenia Chōiac. Armenij vero triduo antevenerunt. Ij igitur annorum suorum Computum a xxvi anno Imp. Iustiniani ordiuntur, puto, ex quo tempore Christianismum amplexi sunt, quamquam sub Iustino Iuniore Christianos factos scribant auctores Ecclesiasticæ historiæ. Et sane in Tabula Arabica est, تاریخ الارمن من تنصرهم ἐποχὴ τῷ Αρμενίῳ

**D**Δῆτε τὸν χριστιανώσεως αὐτὸν. Annus primus Armeniorum est 6060 computi Græcorum Paschalis, 6046 computi eorundem Lunaris, Computi Martyrum Diocletianei 269. Hoc anno Christi 1601 conuererunt me duo Armenij qui putabant annum 1050 a natali Domini anni 1600. Tamen iamdudum erant Christiani persecutionis Diocletianæ tempore Euseb.f.103. c.1. Τούτοις πέστερποισατ τῷ πυρείνῳ οἱ πεόδες Αρμενίους πόλεμος αὐδρας ἐξ δέχαται φίλους τε τὸν ουρμαδχας Ρωμαλων οὐκ εὐθὺς χριστιανὸς οὐτοις καὶ εἰς τὴν οὐδὲν οὐστέειν διὰ ποιεύμενος, &c.

**E**DICTO C. Cæsaris de anni reformatione emissio, omnes sere Orientales nationes formam anni amplexæ sunt, & quidem ab Autumno anni confusionis eæ, quæ initio Alexandreo vtebantur, vt Antiocheni: a Vere autem Arabes, & Hagareni. Et Antiocheni quidem in contractibus computo annorum Iulianorum vtebantur a Neomenia Hyperberetæ, computo autem annorum Alexandreorum a Tisrin priore. Idem fecerunt Arabes & Hagareni, quorum anni Iuliani consurgebant a Kal. Ianuariis, anni vero Hagareni & Lunares a Vere. Itaque periodum 228 annorum instituerunt ex a. d. III Iduum Martij anni confusionis, cyclo Lunæ XIII, Solis XX, incipientes nimirum a neomenia mensis Xanthici anni CCCLXV A. B. lexandre. Cuius rei adhuc manifesta extant vestigia in computo Samaritarum: qui cum meris mensibus Hagarenis vtantur in usu Ecclesiastico, annis quoque meris Arabicis, hoc est solutis, nullo interuentu embolismi, illos annos a Vere anni confusionis putant, hoc est, a neomenia Xanthici CCCLXV Alexandre. Triplicem enim periodum habuerunt, minorem triginta annorum solutorum, quo interuallo nihil de horis & scrupulis Lunæ superesse putant. Γερέχθιατρος χευσόνοκχθ. Τοῦτον Αργίων (έτος). ή δέχηται ἔτη τύπου Δότον δέχησται γενίντες ἐκεῖνάθ, οἵσια οἱ ασεβῆς Μωαμέθ Δότον Τακκᾶ απύλθεν εἰς τὸν Μαδυαΐδην. ή οἱ γενίντες τοῦ μηδέτη τύπου ἐδημοσύνησαν, ή οἱ μηνες δέτονται σταύροις φανεῖσι δέθμοισιται, Καὶ πάντες οἱ μαστιλμανοὶ τῷ ψήφῳ τοῦ τάδε γενέντος, ή δέχηται ἔτη τύπου ιμερέσει λεπτού τελεστη, καθ' οὐσίαν θεοῦ λεπτού τοῖς γνώσχοις δέχηται μηνούς, οπίσικα ή σταύροις αινθητοῖς, ή ἐπειδὴ τύπων ιμερέσει λεπτού. Post alia: ή ἐπιτων δέχηται Μεχαίρην. Maiorem 210 annorum, compositam nimirum ex septem minoribus, qua seriæ redeunt in orbem, quam propterea hebdomadicam vocamus. Maximam 228 annorum Solarium, 235 autem Arabicorum, qua Mugharram per totum contextum anni Solaris vagatus redit ad eandem diem. Samaritani igitur a Nisan Iudaico anni confusionis, ad Nisan Iudaicum anni Christi 1584, putabant annos completos 209 de periodo hebdomadica octaua. Nam interuallum est annorum Iulianorum 1629, qui sunt anni Arabicci completi 1679, dies x i. de quibus deductis septies 210 annis, remanent 209 anni completi Arabicci periodi octauæ hebdomadicæ. Itaque ex Nisan Iudaico incipiebant putare annum Lunarem 210 periodi octauæ. Utuntur igitur anno soluto, & periodis minoribus, maioribus, maximis Hagarenorum. Maxima periodus constat tribus periodis Calippicis: cuius exemplum habes libro secundo, initio propter commoditatem, a primo anno Alexandre instituto, cum tamen uno die neomeniæ discre-

A discrepent ab Alexandreis, propter vnius diei περιουσίων σεληναιδις, ut possit congruere cum initio annorum Julianorum. Quia igitur a Vere, non ab Autumno antecedente incipit, semper annis Alexandreis addenda vnitatis; de reliquo periodi omnes 228 annorum deducendae. Remanebunt anni currentes periodi Hagarenæ ad nouilunia Julianæ accommodatae. qui anni si fuerint pauciores, quam 77, pertinent ad primam periodum Calippicam; si pauciores, quam 153, detractis 76, reliqui pertinebunt ad periodum secundam. Si denique plures fuerint, quam 153, detractis 152, reliqui pertinent ad tertiam periodum Calippicam, ut plane habes in Tabula. Annus Christi 622 erat 933 Alexandreus. Addita vnitate; abiectis omnibus 228, remanet annus xx1 periodi Hagarenæ Julianæ compostæ ex ter 76 annis, hoc est, ex tribus periodis Calippicis. qui quidem anni xx1 cum sint intra 77, pertinent ad primam periodum Calippicam. Cuius primus mensis Ramadhan in xx Martij, feria vii, cyclo solis xv. Ergo Muharram sequens feria vi, in xvi Iulij. Hinc init annus primus Hegiræ Muhammedicæ, anno periodi Julianæ 5335: anno Mundi 4571, Karkinonos xxvii. Zygon 2.12.45, Septemb. xx1. anno Judaico 4382, Ab tertia, cuius character 4. 6.112, Iulij xiv. anno Nabonassar 1370, Choiac xxviii. anno Juliano 667. anno 71 Armeniorum, Sahami xxv. Quod autem quidam scribunt, diem Veneris sacram sanctam a Muhammed,

C quia primus Muharram Hegiræ habet characterem feriam vi, frustra sunt. Non enim dies Veneris magis ex instituto Muhammedis, quam circuncisio. Vtrunq; enim vetustissimum in ea gente. De qua re audi verba Christiani cuiusdam ex libro eius in Muhammedismum, ut ea citat Belouacensis: *Duarum India gentium, quæ vocantur z-*

**CHIAM, ḡ ALBARACHVMA** (البراجي براغمان), antiquæ consuetudo fuit, nudos ḡ decaluatos, magnisq; ululatibus personantes simulacra Daemonum circuire, angulos quoque osculari, ḡ proiecere lapides in aceruum, qui quasi pro honore Diis extruebatur. Inde enim est, quod in libro Solomonis dicitur: *Qui proiicit lapidem in aceruum Mercurij.* Faciebant autem hoc bis in anno, sole scilicet existente in

**D** primo gradu Arietis, ḡ rursum cum esset in primo gradu Libra: hoc est, initio Veris, ḡ Autumni. Hac ergo consuetudo cum ab Indis ad Arabas descendisset, eamque suo tempore apud Mecham in honorem Veneris Mahumet celebrari reperiisset, sic illam manere præcepit, cum tamen cetera Idolatriæ vestigia remouisset. Illud vero soli Veneri in illa celebratione dicitur exhiberi solitum, ut lapilli retro, id est, sub genitalibus membris, proiicerentur; eo quod Venus illis partibus maxime do-

minetur. Vnde id adhuc hodie fit in domo Dei illicita, quam vocant. A Hæc ille. Nullum autem expressum est præceptum in Alcorano de die Veneris celebranda. Sed reliquit ita, vt reperit in vñu vulgi. Nam ex eo sequeretur, Christianam legem sancire cultum Lunæ, Martis, Mercurij, quod hodie in Septimana apud nos dies eorum sunt cognomines. Reliqua vero recte, lapides in aceruum a Muhammedanis iaci. Nam hodieque a peregrinantibus obseruatur extra urbem Mecham, ad montem Arraphoth, die x. Dilchagiathi, vt notamus libro secundo. Acerui lapidum Græcis dicuntur ἔρματα. Mercurio enim a prætereuntibus ergebantur vt in Epigrammate,

Ιερὴν Ερμέην με τῷ σταύρῳ τοῖς ἔχοντας

Αὐθωποι λίθινον Κωνστ.

B

Vetustissimi Iudæorum propterea vocant מְרֻקָּבָה, Merkolis, siue Mercurium. In honoremq; Veneris, an alias Dei hæc proiectionalapidum facta ab antiquis Arabibus, non plane mihi constat. Sed certum est, Venerem præcipuum illius gentis numen fuisse. Hieronymus in vita Hilarionis: *Peruenit Elusam eo forte die, quo anniversaria solennitas omnem oppidi populum in templum Veneris congregaverat. Colunt autem illam ob Luciferum, cuius cultui Sarracenorum natio dedita est.* In Sarracenicis Frid. Sylburgij: ④ Σδρακλεῖοι μέχει τῆς Ηρεμηλεῖος οὐασιλέως χρόνων εἰδὼλολάτρευν, προσκυνῶντες τῷ Εωσφόρῳ αἴσω, Καὶ τῇ Αφροδίτῃ, ἦν δὲ καὶ ΧΑΒΑΡ τῇ ἑστῶν ἐπονομαζόσι γλώσσῃ. δηλαῖ τὸν λέξιν αὐτὸν τινὲς μεγάλως. Verum quidem est, CHABIR in ea lingua magnum significare. Sed quod scriptor ille Arabs in domo Dei illicita hoc fieri dicit, scito Mecham vocari حرام, in Arabismo. Hoc significat rem illicitam, & prohibitam. Vnde حرام Muhamram est illicitus, quo nomine primus mensis Sarracenorum vocatus, cuius rei caussam ignoror. Semper Alcoranum Mecham vocat حرام Haram. Sed nescio, an bene vertas rem illicitam, cum de Mecha intelligitur. Nam hoc nomine etiam peregrinantes Mecham dicuntur, حرم Hürmun in Alcorano, id est, VOTITI, vt verbum Plautinum usurpem, vel σύχωλιμαῖος. Turcice vocantur CASILAR. D Vnde etiam corum peregrinatio in Alcorano dicitur حرام Haram. Sarracenica Sylburgij vertunt حرام προσκυνήσατε τὸν καθηγημένατο, non bene, cuiusmodi multa errata in illis Sarracenicis, perperam ex Alcorano traducta. Igitur ex his constat, cultum feriæ sextæ, quam Arabes حرام Giuma vocant, non esse institutum Muhammedis,

sed a

A sed a Muhammede ita relictum, vt erat in prisco vñ. Quia vero ñm̄ Phœnæcæ neomeniam instituunt, imo tertio die a coitu, propterea contingit in neomenia Muharram semper ælo sudo Lunam corniculatam videri. Ex eo deriuatum, vt quemadmodum Christiani in apicibus turriū & templorum crucem statuunt, sic Muhammedani ponant speciem Lunæ corniculatæ in apicibus Pyramidum suarum. Lunam corniculatam vocant جل، Helal, quod & alibi monemus. Annus primus Hegiræ est 613º computi Graecorum Paschalis, 6116 computi eorundem Lunaris.

**B DE PRIMO PHRVRDIN IEZ DE GIRD PERSÆ  
VEL POTIVS OTHMEN ARABIS  
Caliphæ Babylonis.**

**E**X his, quæ libro secundo, & proximo demonstrauimus, didicisti Persas statim post 120 annos, mensem integrum intercalare solitos. quod tempus vocabant SALCHODAI. Fingamus menses Ægyptios esse Persicos. Anno primo Nabonassar Thoth erat in xxvi Februarij, Paophi in xxviii Martij.

**C**Annus primus Nabonassar esto nunc ultimus periodi Neuruz Persicæ, id est, centesimus vicesimus. Epagomenæ erunt in xxi Februarij. xxv autem dies singulorum mensium erat cognomines heroum. Sed quinque ultimi a xxvi erant singuli cognomines singulis Epagomenis, quas

**D**Epagomenas Ægyptij vocabant NISI, Persæ WAHAK. Eas Epagomenas Persæ & Ægyptij sacras putabant, in iisque certa obibant solennia. quod & hodie remansit in Persis, apud quos

Menses Persici.	In fine lezdegird	Initio Othmen.
Alban	12 Ian.	12 Ian.
Wahak	11 Feb.	11 Febr.
ADAR	16 Feb.	16 Feb.
Dj	18 Mar.	18 Mar.
Bebemen	17 Apr.	17 Apr.
Asphandar	17 Maj.	17 Maj.
Wahak	○ ○	11 Junj
PHRVRDIN	16 Junj.	16 Junj
Adarpahascht	16 Julj.	16 Julj.
Chardad	15 Aug.	15 Aug.
Thir	14 Sept.	14 Sept.
Mardad	14 Octob.	14 Octob.
Schehariz	13 Decemb.	13 Nou.
Mehar	○ ○	13 Decemb.
Aban	○ ○	12 Ian.
Adar	○ ○	11 Febr.
Dj	○ ○	13 Mar.
Bebemen	○ ○	12 Apr.
Asphandar	○ ○	12 Maj.
Wahak	○ ○	11 Junj.
PHRVRDIN	○ ○	16 Junj.



A a fine Aban traductæ sunt Epagomenæ ante neomeniam Phrvr<sup>4</sup>  
D i n , quo mense iniuit imperium. Non opus est declaracione, cum  
ipsum Diagramma plane loquatur statum anni Persici in fine Iez-  
degird, & initio Othmen, siue Othman. Ista Æra antea vocabatur

قاریخ بزد چهارن **Æra Iezdegird**, ex consuetudine. Sed mortuo Iez-

degird, etiam translati Epagomenis, remansit nomen Iezdegird, cum  
verius sit Æra Othmanica, non Iezdegirdica, propter duas caussas: &  
quia hinc consurgit initium eius imperij, & quia sublata est sub  
hoc Othman licentia Epagomenas transferendi eneæniis cuiusque

noui Regis. Cuius rei ratio patet. quia sub imperio regum Persa-

**B**rum Idololatrarum, cura & arbitriu[m] Epagomenas transferendi  
permitta erant Magis & Sacerdotibus Persarum: quorum cum sa-

cerdotia, potestas, & superstitione sublata sint aduentu Othmen,

obsoleuit consuetudo Epagomenas transferendi ad hanc usque diem.

Initium igitur Phrurdin Iezdegirdici καλογενσικός, Othmanici au-

tem κυριολόγος, consurgit ex die x vi Iunij, feria tertia, anni Christi

632 periodi Julianæ 5345. anno Mundi 4581, Didymonos xxvi:

Zygon, 7. 22. 58', Septembbris xxii. Sivvan xxiii, cuius chara-

cter 2. o. 738, xxv Mai, anni Iudaici 4392. Epagomenon tertia

anni Armeniaci 80. neomenia Choiac anni 1380 a Nabonassaro.

Neomenia igitur Choiac Ægyptiaci concurrit eo anno cum neo-

menia Phrurdin Encæniorum Othmen Caliphæ Babylonis, qui

**C**Iezdegird ultima belli fortuna detuicit. Haiton Armenius hunc  
Iezdegirden vocat Asobarioth; cumque anno Christi 633 cæsum

prodit, cum tamen vno anno plus dicat. Cedrenus vero Ormis-

dam vocat: apud quem Reges Persarum hoc ordine digeruntur:

Chosroes, Siroes, Adeser Chosroæ F. Baram eiusdem filia, Or-

misda. De hoc vero Ormisda, Τύτη, inquit, τὸν Σαρακλιεδίν διω-

χθέντος γίνεται ἡ βασιλεία τῷ Περσῶν τὸν Τύτην Αράβας μέχες σήμερον. Ho-

die vocamus Reges illos Sophi: quia صبي Tzophi Arabice si-

gnificat puræ religionis hominem, & in melius reformatum: cu-

iusmodi suam religionem esse contendunt, eoque nomine capitale

**D**Illis cum reliquis Muhammedanis odium, ut Samaritis cum Iu-

dæis. Quod quidam Sophi a flocco lanæ dictum volunt, hoc le-

uius est ipso flocco lanæ. Annus primus Persarum est 6140 com-

puti Græcorum Paschalis, 6126 computi corundem Lunaris:

ὑπόδειγμα. ἐκ δὲ τοις τῷ Περσῶν αἴφαντῷ μήνι. τὸν οἱ ἐναπολειφθέντες

εἰσι τάξ: τὸ δὲ τουτῶν πλ. ταῦτα δὲ εἰσὶν αἱ ἡμέραι τῷ Περσῶν ἐκ τῆς δέκατης

τοτων δέχης μέχει την ιομεσίας. τὰς οὖν ξύλινα μποτὶ τῷ Φδραβαροῦ, Αγίᾳ τῷ Αρδεμπέος τὰς Ἰουαπολειφθεῖνα λαμπαίνομεν τὸν Χοεῖτ. καὶ διέρει τοῖς Χοεῖτοις. τῇ Γαλατίᾳ τὸν Καρπού. τὰς ουσίας πολλὰ δύτο την δέχης την ιομεσίας ..... αἰχέων η δέχης έχειν τῷ Περσῶν εἰς τὴν ή Δεκεμβρίαν. εἰς Τούτων γάρ οἱ δέριμοις κατέληξεν. Περὶ την διέσεως έχειν τῷ μηνὶ τῷ Ιανουαρίῳ τῷ Περσῶν. Ισέον ὅπερ κατέτοι τὸν ίμον υπὸ ζεύκον τῷ Περσῶν οὐαπέχειν η δέχης έτοις Τούτων, ὀπλικα εἰσήχεται οἱ ήλιοι εἰς τὸν κελόν. Deinde iubet ab annis Persarum auferre 378: Residuum per 4 diuinum distribuere in menses & dies, & auferre a mense Pharmudin, vel potius a 13 Martij, τὸν Ἰουαπολειφθεῖνα λαμπαίνομεν τὸν Δεκαπενταύγουστον εἰσὶν ιμερέαι δύτο την δέχης έχειν τῷ Περσῶν μέχει την ιομεσίας, η τις ἐστὶ τῇ Γαλατίᾳ έχειν τὸν Καρπού μηνὸς, αφ' οὗ αφαιρεοῦταις οὐπλοεμπήτως τὰς διέρεισας Βασιλείους διέσκορπον τὴν δέχην. έχειν τῷ Περσῶν οὐ τὸν τῷ καθηματικὸν μηνὸν ἐστί.

DE

A DE ANNO PRIMO CONSTANTINI  
COPRONYMI.

**N**ON raro auctores fugit ratio, cum annos Regum sine charactere nullo delectu congerunt. Aliquando enim annos imperfectos pro solidis, & contra solidos pro inchoatis usurpantes multam perturbationem temporibus offundunt. Propter ea decreuimus, omnes annos Regum, qui charactere aliquo insigniti sunt, in has Epochas coniicere, ut exemplo nostro a nobis omissos obseruent studiosi. Non potest ignorari annus primus Constantini Copronymi, qui cœpit imperare ex die obitus patris Leonis. Obiit autem Leo cognomine εἰκονομάχος Indictione ix, auctore Nicephoro. Fuit ergo anno Christi 741. Hoc quamuis certissimum est, tamen, quia charactere notatus est vicesimus annus Copronymi, ideo charactere illo demonstrandum. Nam Anastasius libro xxii scribit anno vicecentimo Copronymi factum esse errorem in Pascha: & orthodoxos quidem in Oriente octauo Idus Aprilis Pascha celebrasse: erroneos vero haereticos, ut ipse loquitur, Idibus Aprilis. Omnino igitur fuit litera Dominicalis E. Illo Imperatore, hoc non potuit accidere, nisi anno 760. Cyclus Solis erat C xiii, cyclus aureus primus. Terminus Paschalis v Aprilis. Quare recte postridie celebratum Pascha. Si 760 est xx annus Constantini Copronymi, ergo annus 741 fuit primus. Ex his apparet, sero acceptum fuisse ab Occidentalibus magnum cyclum Dionysianum. atque hactenus cyclo Victorini usos fuisse. Annus erroris Paschatis sub Copronymo erat periodi Julianæ 5473, computi Græcorum Paschalis 6278, eorundem computi Lunaris 6264.

D E I N I T I O A E R A E C A L E-  
C V T E N S I V M.

**D**CALECVENSES, qui emporium Indiæ nobilissimum incolunt, annos suos Lunares solutos a conditu ipsius Calecut ordiuntur: qui erat annus Christi Dionysianus 907, Julianus 952, Indorum 984 a Septembri, Hegiræ 297. Itaque 296 annis de Hegira deductis, remanet semper annus Calecutensis. Quod autem annis Hegiræ tantur Calecutenses, quamvis non Muhammedis impietati, sed

ti , sed diabologia & avaritia addicti sunt , hæc caussa est : Serma Rex A  
Malabar a Mauris quibusdam persuasus Muhammedismum ample-  
xus est. Is nepoti suo tractum illius peninsulæ dedit : qui ibi cum Mau-  
ris urbem Calecut condidit. Vnde ad hanc diem eos Mauros , co-  
rumque consuetudinem seuti Calecutenses illud principium tempo-  
rum ciuilium a 297 anno Hegiræ , quo Calecutum conditum fuit,  
putare instituerunt. Tamen dubito , quanuis vtantur ea æra , an meritis  
neomeniis Hegiræ vtantur , quæ putantur Δημήτριος , an potius  
neomeniis Δημήτριος , vt reliqui omnes Indi , & Orientis populi.  
Scribit enim Cadamustus , Calecutenses ex consuetudine cuiusdam  
Panegyris solennis conuenisse in templum quoddam vetustum in ma-  
gno quodam lacu situm , die 25 Decembris anno Christi MDV. Nam B  
vespera illius diei omnes Indi cæperunt putare neomeniam mensis ,  
vt & Iudæi neomeniam Schebat , feria v i . cuius character , 6. 2.  
393. Conuenerunt ergo desinente Tebeth , ineunte Schebat : de-  
sinente vicesima nona Regeb , ineunte tricesima eiusdem Regeb anni  
911 Hegiræ.

# DE PRIMO PHRVR DIN GELALI.

**N**EOMENIA Neuruz Elsaltani primi Phrurdin Gelalæi obseruata hora 2  $\frac{79}{540}$  a meridie xiiii Martij Juliani, anno Christi 1079 a cede Iezdegird, anno 448, xviii Phrurdin, anno Hegire 471, sexta Ramadhan, feria v, cyclo Solis xxiv. a qua meridie consurgit calculus feriæ sextæ secundum annum cœlestem. Γενθιμος ιαπωνιος χρυσόκοκκος. Ετος Σεπτεμβρίου Μελιξᾶ προσαγήν γῳ ἐγένετο τὸ Τούτου Σεπτεμβρίου, ως ἀπὸ τοῦ αὐτημερειανα δῶσιν εἰς τὸ ἔτος αὐτῆς καὶ τοῖς δέχεται τῷ χρόνῳ τὸ ἔτος σκοτίας οὐδὲν οὐδὲν εἰσέρχεται εἰς τοὺς δέχεται τὸ τ. καὶ οὐδὲν εἰσέτει μὲν δέτως λεῖ, οὐτε οὐδὲν δέποτε ζωδία μεταβολὴν εἰς ζωδίου. οὐ δέχεται τὸ ἔτος Τούτου αὐτοῦ (Ε) λεῖ. εἴπερ δὲν ἔτος τῷ τῷ κατιστεῖσας κόσμος ἐπειδὴν χρόνος αὐτομητος, τῷ καταλαθόθεν, ἐτος τὸ ἔτος Μελιξᾶ. δέχεται τομερειας ἡτος ἐτος της ΙΓ τὸ Μαρτίου μὲν δέτως. ἐτος τοῦ οὐδὲν χρόνος τῷ Περσῶν δέχεται μὲν οὐδὲν φαρεροδίν. In Greco vocat χρόνος Σεπτεμβρίους. Item: οὐ δέχεται τον Κάρηνον Μελιξᾶ χρόνος δέχεται οὐδὲν, επιλείκα οὐδὲν οὐδὲν εἰσέρχεται εἰς τὸν καλόν. εἰσέρχεται οὐδὲν της ΙΓ τὸ Μάρτιον μὲν δέτως, scribebat anno 6854. Christi 1346. fallitur qui putat annum Sultanium equali Juliano. Erat annus periodi Julianæ 579 2. annus vero periodi Julianæ 4568, est is, in quo exactissime obseruavit æquinoctium Hipparchus, hora 18 a meridie feriæ tertiaræ, quæ competebat vigesimæ tertiaræ Martij. Differentia æquinoctij Hipparchi & Gelalæi, anni 1224: quibus ex annis collectis debetur character

A raeter 1. 17. 41'. cum quo si componatur epocha obseruationis Hipparchæ 3. 18. o', fieri character æquinoctij anni Christi 1079, nimirum 5. 11, 41', a meridie xiv Martij. Differt igitur ab obseruatione Gelalæa, horis 8, plus minus. Non multum interest hoc in anno ciuili. Neque enim hic videmus monstruosam parallaxin 28 horarum, ut apud Ptolemæum, Competit igitur hæc obseruatio feriæ vi. Et consequenter neomenia Phrurdin Gelalæi conuenit cum neomenia Kriōnos anni a conditu Mundi 5028, nisi quod Persica neomenia incipit semper a momento in Ephemeride notato, quandocunque illud inciderit, mane, meridie, vespere, media nocte. At neomenia Kriōnos cælestis, sicut omnes aliae neomeniae, statim a Sole occaso ciui-

B liter, a meridie secundum calculum. Neomenia Zygones anteecedentis illius anni 5028, fuit 3. 8. 58' Septembris xviii. Ergo neomenia Kriōnos feria vi, a Sole occaso post meridiem feriæ quintæ in xiiii Martij, tribus horis paulo plus ab obseruatione Persica, anno Iudaico 4839, Nisan nona, cuius character, 4. 2. 212, Martij vi. Studiose & superstitione potius Persæ obseruant momentum

الكتاب المأمول (الكتاب المأمول) ingressum Solis in Arietem, hoc est, Ψηφισμὸν periodi Gelalææ: & quacunque hora inciderit, tubarum sono indicitur Neuruz, & neomenia Phrurdin, qua Panegyres edit Imperator Sophi ex vetere Persarum superstitione. Vide de hoc amplius

C libro tertio. Quanquam elegans est periodus Gelalæa annorum 648, tamen annus Gelalæus multis partibus a nostro cælesti & mensium dispositu, & æquinoctij obseruatione superatur. Laudabunt illum aliquando viri probi & eruditæ. Alioquin non dubitamus fore, qui distantias æquinoctiorum calumniabantur, neque easdem semper in eodem statu hæsuras. quod & possunt ex obseruatione æquinoctij vtriusque Copernicina conuincere. Nam Copernicus obseruauit æquinoctium autumnale Frueburgi, hora 18. 30' post meridiem feriæ v, diei xiiii Septembris, anno Christi 1515. Anno sequente 1516, qui erat bisextilis, æquinoctium vernum hora 16, 20', post meridiem feriæ secundæ, diei x. Martij. Interuallum vtriusque obseruationis,

D dies 178, horæ 21. 50'. At Hipparchearum obseruationum vtriusque æquinoctij differentia est dierum 178. hor. 6.0'. Nos vero respondeamus, erratum esse in obseruatione autumnali, horis non minus xiv, aut xv. Quod si alius eodem tempore in eodem loco idem æquinoctium obseruasset, non congrueret inter vtramq; obseruationem. Sane obseruationi Copernicinæ verni æquinoctij, cum obseruatione veteri Hipparchea conuenit. Interuallum vtriusque, anni 1661, nemp̄ differentia annorum 6229, & 4568, periodi Iulianæ: quibus 1661 annis

annis competit character totidem annorum Tropicorum, 5. 20'. A  
 $24''$ , cum quo Radix Hipparchi composita 3. 18. 0', dat characterem æquinoctij verni 2. 14. 20, Alexandriæ, in anno Christi  
1516. Character vero Copernici 2. 16. 20'. qui si referatur ad me-  
ridianum Alexandriæ, erit 2. 17. 15. hoc est, hora 17, 15', a me-  
ridie feriæ secundæ x Martij. Differentia verni æquinoctij Co-  
pernici, & medij Hipparchei, horæ 2. 55'. quæ non est tanti mo-  
menti, si æquatio adhibetur, cum æquinoctium nostrum sit me-  
dium duntaxat. Quare recta est obseruatio Copernicana æquino-  
ctij verni: quæ minimum differt ab Hipparchea. Quid dicent igitur?  
Cardinem vernum æquabiliter procedere, inæqualiter cardinem  
autumnalem? Hæc sane sunt nugatoria. Æquinoctium autumna- B  
le anni 1515 ita, ut est obseruatum a Copernico, congruit vlti-  
mæ Parthenonos, anni a conditu Mundi 5464. Zyon sequens  
fuit 7. 8. 47'. hoc est, horis 8. 47' a meridie feriæ sextæ diei xiv  
Septembribus. Quare magna est differentia. Obseruatio vnius hominis  
non potest conuellere ea, quæ aliunde validissimis rationibus inni-  
tuntur. Si quantum est Mathematicorum omnes operas suas confe-  
rant, non poterit alia ratio iniri emendati anni instituendi, præter eam,  
quam sapientes Persidis in anno suo cælesti docuerunt. Non loquor  
de anno Gelalæo, qui tantum Tropicus est: sed de anno Cælesti O-  
rientalium, qui tot dierum menses suos cælestes constituunt, quot nos  
ipsis attribuimus. Nam vt Gelalæa ratio fortasse non deterior sit Alfon- C  
sina in modo anni definiendo, tamen falsa est primi Neuruz obserua-  
tio, vt ex comparatione nostri æquinoctij cum Gelalæo primo consta-  
re potest. Præterea annus Christi 1516, quo æquinoctium vernum  
obseruatum a Copernico, erat 438 a primo Neuruz Sultanæo Gela-  
læo. Et quidem 437 annis completis competit character 3. 21. 80.  
cui adiecta Radix Gelalæa 5. 2. 158 componit æquinoctium anni 438.  
Gelalæi, 1. 23. 238, nimirum a meridie nonæ Martij. Obseruatio Co-  
pernici Babylone esset hora 18'. 5'. a meridie x Martij. Differentia ergo  
Copernicani æquinoctij & Gelalæi, horæ 18. 932. qui est magnus  
hiatus. Itaque errarunt in obseruatione æquinoctij. Alioquin modus  
anni Gelalæi, & periodus annorum 648, quæ ex ea nascitur, ac- D  
commodatissima est tempori ciuili, sed satis abhorret ab Alfonsina,  
post quinque periodos magnas, qui sunt anni 3240. In tot annis ex  
Alfonsina ratione xxiv bisexta pereunt, xxv autem in ratione Gela-  
læa. Et certe isti Sapientes Persidis cum annum hunc Gelalæum insti-  
tuerent, nunquam obseruationes suas cum Hipparcheis contenderunt,  
sed cum obseruationibus Ptolemæi, & Albateni. ex quibus etiam Co-  
pernicus inuestigare modum anni Tropiciconatur, ita ut inde colligat,  
in cxxviii

A in cxxviii diebus vnum bisextum perire. qui modus est minor Gelalæo. Nam hoc modo in 640 annis peribunt quinq; bisexta, cum Gelalæa ratio perimat totidem bisexta in 648 annis. Nullam puto rationem incliorem Alfonsina excogitari posse, quam cum multis veteribus obseruationibus collatam proprius a vero abesse comperimus, reliquas autem omnes tantum abesse a vero, quantum ab Alfonsina discrepant: quanquam proximæ bonitatis post Alfonsinam est Gelalæa. Sed, ut diximus, suspecta est obseruatio primi æquinoctij Gelalæi. In nostra autem ratione semper æquinoctium est a meridie antecedentis diei, ad meridiem ipsius neomeniæ. Idem dicas de solsticio & bruma: & omnis obseruatio extra hos terminos suspecta est: vt in exemplo æquinoctiorum amborum Copernici, quorum autumnale falsum est inter quintæ feriæ, & sextæ meridiem, cum deberet inter sextæ & septimæ, at contra vernum rectum est inter feriæ secundæ & tertiae meridiem. Quod si æquinoctium Copernicianum vernum cum Hipparcheo conferamus tempus περιηγήσεως ιαπετίου, erit dies 13. hor. o. 45'. Ipse enim obseruavit æquinoctium horis 16. 20' a meridie x Martij: quod Alexandriæ esset hor. 17. 15'. vt supradictum est. Adde dies 13. hor. o. 45', diebus 10, hor. 17. 15'. habebis dies 23. horas 18.0: a Kal. Martij. quæ est epocha æquinoctij ab Hipparcho obseruati. Secundum hæc, excessus anni Iuliani supra Tropicum fuerit hor. o. h. 10". 44"". 26""". Gelalæus modus, hor. o. 11". 6"". 40"". Differentia hor. o. o'. 4". 4"". 26""". quæ vtique magna non est. Imo hac ratione modus anni secundum obseruationem Copernici fuerit idem sicut cum Gelalæo. Nam in 884 tantum annis accrescit hora supra modum Gelalæum. Quare 21216 annis dies excurreret supra rationem Gelalæam. Tanti momenti est etiam vnum momentum in hoc negotio. Annus primus Gelali est 6587 computi Græcorum Paschalis, 6573 computi corundem Lunaris.

## DE ANNO CONSTANTINOPOLEOS

A MUHAMMEDO TURCA CAPTAE.

D **Q**vis vnquam putasset tam illustris Vrbis, ac dominæ Orientis tam infelix fatum fore, vt cuius calamitas ignorari non potest, dies calamitatis ignoretur? Omnes Christiani mense Maio captam dicunt, & Græci etiam diem septimanæ notant feriam tertiam. In Patriarchica historia barbarogræca Martini Crusij viri optime de Hellenismo meriti ita legitur, ἡταν χρόνοι Δότο. Χειστεῖς θυνταὶ χίλιοι τετρακόσιοι πεντήκοντα τρεῖς, Μαΐῳ εἰκοσῆν οὐδέτη, ήμερε τριήμ. anni a Christo mille quadringenti quinquaginta tres, Maio die vicissima

Yy nona

nona, feria tertia. In historia Politica eiusdem Martini Crusij, καὶ τὸν Αγίοντα ἡ ἀλών τῆς δέσης τῷ πόλεων τούτων, ὃν ἔτι Στράτιον Μαγίων οὐ μέρα τεττά, πέντε. Idem dicit, quod historia Patriarchica. Nam anni Constantinopolitani 6961, sunt anni a Christo 1453. Et quidem conuenit in die septimanæ. Nam vicesima nona Mai in anno Christi 1453 erat feria tertia, cyclo Solis vi. In libro, qui inscribitur Ανθογράφος, ex fide Martini Crusij: εἰς τὰς χιλίας τετρακοσίας πέμπτας δύο, εἰς τῶν εικοσετέταρτης Μαΐου, ημέρᾳ τεττά. Atqui anno Domini 1452, vicesima nona Mai fuit feria secunda, non tertia, quam tamen apponit etiam Laonicus libro VIII. βασιλεὺς δέ, οὐδέποτε φέρει πεντακοσίας ἡμέραν (Ἄρεως δέ τῇ ημέρᾳ) ταῦτα καμβαλαῖσθαι. Annus igitur 1452 non conuenit, siquidem capta feria tertia, Mai vicesima nona. At B qui accedit testis particeps clades Isidorus Cardinalis, qui in Vrbis direptione vna cum multis aliis captus fuit. Is in annum 1452 hunc casum confert. Iudei Constantinopolitani aiunt captam anno 1452, eoque nomine habent computum ט' אדר ב' תטש, ט' טש, quia duæ ultimæ concipiunt numerum 453. Item Philolphus epistola quadam ad filium suum Mediolani scripta anno 1452 queritur Constantinopolim a Turca obsideri. Constat autem LIII tantum dies obsecram fuisse. Non dubium igitur de anno 1452. quod etiam confirmatur Annalibus Turcicis, in quibus scriptum legimus, Vrbem a Muhamede Sultano obsecram, & captam anno Hegiræ 856: cuius Muhamarram neomenia XXIII Ianuarij anni Christi 1452, feria prima, C cyclo Solis v. Sed valde eluditur opinio de mense Maio. Is enim Annalium scriptor ait Constantinopolim captam Rabie prioris die vicesima: hoc est, x Aprilis, feria secunda, postridie Pascha. Quid hic definiemus? Ego putarim ipsum scriptorem hallucinatum, & prima tempora obsidionis, pro ipsa irruptione Vrbis perperam accepisse. Differentia enim utriusque sententiae, sunt dies quadraginta nouem: qui proxime accedunt ad dies, quos obsidioni scriptores attribuunt: neque dubito hoc verum esse: vt obsecram urbem pro capta interpretetur. Obsessa igitur videtur postridie Pascha, capta in die Pentecostes. Sed periculosum est haec definire. De anno quidem non dubito, fuisse 1452, sed de mense delibero. Ab Encæniis Constantinocephalos, ad cladem eius, anni sunt præcisi 1122. Tot annis mansit sub Imperatoribus Christianis, 426 amplius, quam Valens Astrologus eius durationem finuerat. qui annos tantum 696 mansuram urbem hariolatus erat. Annus captæ Constantinopolos est 6960 computi Paschalis Græcorum, 6946 computi eorundem Lunaris.

I O S E P H I  
 S C A L I G E R I  
 I V L I I C A E S A R I S F.  
 D E  
 E M E N D A T I O N E  
 T E M P O R V M  
 LIBER SEXTVS.

.A **N**FINITA res est epochæ & interualla temporum: sed in qua materia nulla iustior venia fit: siquidem nullius est, ut omnia nosse, ita omnia literis complecti. Nos proximo libro de multis pauca atque insigniora notauiimus, ut ex illis alia propagare exemplo nostro Chronologus possit. Examen enim temporum, non descriptionem dedimus. Iste liber paucis quidem, sed nobilissimis disputationibus dicabitur: de anno natalis & passionis Domini, item hebdomadibus Danielis: & si qua sunt præterea eiusmodi, quæ & prisca & hodierna ingenia exercuerunt: in qua

B palæstra tantum sibi permisit hoc sæculum, vt veterum Græcorum licentia in Deorum & heroum genealogiis modestia quædam videri possit, si cum horum hominum inceptis contendatur: qui & Græcos historias sui sæculi ignorasse volunt, & Reges, qui nunquam fuerunt, in solio Cyri collocant. Evidem scio nunquam mendacia defuisse, nunquam qui ea aut loqueretur, aut scriptis mandaret. Parui referret mendaciorum scriptores extare, nisi etiam fautores, & sectatores nanciscerentur. Ea autem aut per inscitiam sui sæculi non animaduersa, aut a peritioribus dissimulata, & tractu temporis proveris accepta, eas in mentibus hominum radices egere, vt nisi cum mentibus ipsis cuelli ægre possint. Imperito sæculo impune fuerit Hunibaldo cuidam & Saxonii Grammatico, nascentibus autem literis Annio Monacho Viterbiensi fabulas suas Marrucinis illorum temporum probare. Sed quot sunt hodie, quos & Hunibaldus & Annius mirifice capit, in tanta luce literarum? Ecce ante hos paucos annos editæ βεβησελινικαι nugæ, eruditæ illæ quidem, sed tamen

Yy    z        nugæ,

nugæ, quam speciose illudunt animis parum & a doctrina & a iudicio paratis? Inuenias etiam non vulgaris doctrinæ inter illos plau-fores. Sed venio ad nostros Regum Persidis cretores. Si hos audi-mus, neque Cyrus ille priscus regnare cœpit, quo tempore Græcis videtur, neque iidem sunt Reges, qui post eum in eius solio sede-runt: neque Græci recte Olympiadæ suas putarunt. Herodotus, Thu-cydides, Xenophon, Diodorus Siculus nunquam nugari desuerunt. Ipsum etiam Xenophontem ratio fugit in notatione earum rerum, qui-bus ipse & interfuit & præfuit. Exspectaui diu, quam mox dicerent eos Græcos & nomina sua nesciisse. Et huius Criticæ vnica ratio est, quod anni, qui vno consensu Persidis regibus a Græcis attribuuntur, non conueniunt rationibus sacræ historiæ, vt ipsis videtur, vt ego B censeo, illorum commentis. Thucyiddi, inquiunt, cum Herodoto non conuenit de tempore Μαρσηνος Xerxis. Vnius anni inter ambos discrimen est. quod tamen falsum est. Sed esto. Propterea ignorarunt tempora Regum Persidis? Herodotus vetustissimus scriptor post poetas floruit initio belli Peloponnesiaci: Regulus Halicarnassi Lyg-damis hostis eius Persarum Regis tributarius erat. quotidie Herodo-tus videbat præfectos Regios, & Satrapas: & potuit ignorare, quis Rex tempore suo rerum potiretur in Perside? Quid mereret ille, qui hoc tempore in Gallia, Hispania, Anglia alios Reges pro iis, qui hodie ibi rerum potiuntur, poneret? Damnant duos nobilissimos Græcos scriptores, imo omnes Græcos propter illos duos, quod vno C anno minus altero alter dixerit: quod tamen prae ab ipsis & ani-maduersum & interpretatum est. Alioquin quis non eadem de sa-cra historia dixerit, si tantum πειρηδίας licet? Posteriore Chronicorum, cap. xxi, Ochozias Rex annorum xlii natus accedit ad re-gnum: at posteriore Regum, cap. viii; dicitur tantum annorum xxii. Discriben, anni xx. Rursus posteriore Chronicorum, cap. xxxvi, Ioiachim annorum octo natus init imperium: at posteriore Regum, cap. xxiiii, idem xviii annorum natus incipit regnare. Hic discrimen annorum decem. Mendum putaret, qui non do-ctorum hominum interpretationem, sed suam in consilium adhibe-ret. Anni collecti ab excessu Mosis, ad conditum templi Solomo-nici, excedunt longo interuallo annos 480, cum tamen ab Exodo, ad conditum templi intersint anni tantum 479 absoluti. Interual-lum a descensu Iacobi Patriarchæ in Ægyptum longe minus est an-nis 430, quot annis opprimendos ab Ægyptiis Hebræos prædictum erat. Atqui eorum annorum computationem & veteres & recentio-res Iudæi non a descensu Iacobi, sed, vt ratio postulat, ab initio pe-regrinationis Abrahami instituunt. Plura eiusmodi in sacris Bibliis extant,

**A** extant, quæ ne ipsis quidem dixerint ita accipienda, ut concepta sunt; sed ex aliorum locorum collationibus adiuuanda. Historia quidem sacra scriam Patriarcharum ante & post diluvium, fideliter tradit, & hinc Iudicium, & postremo Regum Iuda. Sed quid proderit scire, quantum interuallum sit a conditiu retum, ad diluvium; & quantum hinc ad Exodus, si nescis quando aut Exodus aut diluvium contigit? vnde opem huc aduocabis, nisi a temporibus; quæ tibi nota sunt? Ecquænam tibi nota sunt, nisi quæ libris Græcis aut Latinis prodita? à notis enim ad ignota peruenitur, non contra: ne imitemur illum, qui ante aliquot annos in Chronicō suo natalem Christi per Hebdomadas Danielis venatur; Τὸν δὲ τότε μάταφεσέρων.

**B** de quo viro attigi proximo libro, cum eius ridiculam de Horto Eden, & quatuor fluminibus sententiam discuteremus. Is proculdubio fuit vir & pietatis & eruditionis summæ, quo nomine magis mihi ægre est, cum signiferum fuisse istis, qui Græcos nihil in ratione temporum vidisse iutant, & alios Reges Persidis inauguran: in quo videatur cum Anno illo de fabulandi licentia contendere; quantuis ipsum quoque irridet. Sed tolerabilius monachus. Nam eum veterum Græcorum rationem habuisse ex eō constat, quod nouos Betosos, Xenophontes, & nescio quos alios fabricauerit, vt nihil ex se dixisse, sed omnia ex veterum Græcorum monumentis depropulsisse

**C** videretur. Iste contra nihil magis veretur; quam rie videatur cum Græcis in historia sentire. Propterea octaginta annos solidos Olympiadibus detraxit, quod Græcos male Olympiadas suas putare dicit. Ego quoque vidi, quod miratus sum; qui Olympiadum veram computationem ab Anno petendam esse contenderent: & certus sum, si viuunt, eos sententiæ adhuc suæ non pœnitere: Quia igitur primus annus Cyri ab omnibus Græcis in primum annum quinquagesimæ quintæ Olympiadis confertur, scripta autem sacra Iudeis libertatem & patriam anno primo Cyri restitutam produnt, & annus primus illius Olympiadis remotissimus est a tempore solutæ captiuitatis Iudaicæ, propterea isti boni Critici, παῖς τὸς Ἑλλήνων καὶ γοτεμψαύδην, καὶ οἰμεῖν κελεύοντες, octoginta

**D** annos de Olympiadum rationibus expungunt, vt annus primus Cyri cum anno solutæ captiuitatis conueniat. Quia igitur iste vit eruditione sua; quæ vulgaris non est, multos in suam sententiam perduxit, facere non potui; quin de eius aliquot erroribus admonerem, vt studiosi ab illis, tanquam a scopulis canticant. Nam in eum scribere neque mei ingenij est; neque instituti, qui semper il liberale duxi ex alienæ industriæ obtrectatione gloriam captare: quo nihil hodie frequentius, nihil pestilentius. Hoc tantum moneo;

non solum futilia esse, quæ is contra Græcos auctores distingit, argumenta, sed & auctoritates e Prophetis petitas prae ab illo accipi & usurpari: cuiusmodi est illa asseueratio, muros Babylonis frustra ab auctoribus prophanis describi, qui iam conflagrati essent, teste Ieremia cap. L 1, 58. Quid futilius illo argumento? Muri Babylonis integri, sine vlla labe aut vitio adhuc imperio Neronis extabant, quamvis vicinitas Seleuciae urbem habitatoribus exhaustisset. Et tamen iste Propheta vult aliquot sæculis ante Neronem esse desisse. Quid? non Ezekiel parèm casum minatur Sidoni, & Tyro, quæ tempore tamen Alexandri & amplissimæ adhuc erant & munitissimæ? Quis adeo confidens, vt omnium vaticiniorum Isaiæ, Ieremiæ, Ezekielis interpretationem promittere audeat? Aduerte contempnum: Quia, inquit Cambysis, Magorum, Darij filij Hydaspis nomina in sacris monumentis non extant, propterea omisimus: in locum autem eorum post Cyrum sufficiemus Assuerum Artaxerxem, Darium Assyrium, Artaxerxem Pium, & Xerxem. Nimium pro imperio, quisquis es. Abrogat imperium quibus vult; & iure, quia creat quos vult. Sane, quod iam dixi. Annius ille tolerabilius nugasatur. Sed pergamus: Nugantur Græci de transitu Xerxis. Quare? quia Cyrus maior imperium post Darium Medium obtinuit, anno tertio Olympiadis octagesimæ. Nonne tibi videtur maior Æsculapio, qui homines ab inferis fuscitat sexaginta nouem annis post eorum obitum? Iste igitur Virbius pactus est cum Artaxerxe Longimano, sibi partem imperij precariam concederet, & ab eius septimo anno imperij societatem iniret. Quare eodem tempore tres reges in illis partibus fuerunt, Artaxerxes, Darius Medus, & Cyrus ab inferis ideo excitus, vt imperium cum Longimano partiretur. Quis, orovos, tam licenter vñquam & veritati & historiæ illusit? non is sane, quem toties nomino, ἡρῷον Απόλλωνα Apollo Annus Viterbiensis. Quis ferat Iosepho scriptori eximio inclementer dicere, quod scripserrit templum ab Herode solo æquatum, & magnificentius pristino extructum & instauratum? Impudentis mendacij historicum conuincunt homines sui sæculi, inquit, apud Ioannem: qui Christo obiiciunt quadraginta sex annis constructum fuisse. Atqui cum locum D. Ioannis, quem aduocat, contra se ipsum distinxit, ioculari hallucinatione. Nam templum ab Herode inchoatum vix tandem absolutum fuit paulo ante initia belli Iudaici, Albino prouincia decedente, anno Christi Dionysiano L x vi, quadriennio ante excidium Hierosolymorum. Iosephus lib. x x. pag. 6 2 1: ἥδη δὲ τότε καὶ τὸ ιερόν τετέλεσθαι. Πλέπων οὐδὲ δῆμος δέγγοσας τὰς τεχνίας οὐτὲ μνεῖας καὶ οἰκουμενικὰ πόλεις, τὰ μαθοφοεῖας ἐνδεῖς ἐσφύοις, διὰ τὸ τέλον τερψθεῖν τὸ καὶ τὸ ιερόν.

A ἵερῳ σεγασίᾳ πορίζεται. Legantur cætera: nam huic loco Ioannis valde necessaria. Igitur τεως δερδηκούλαις οὐ εἴτε οὐ καθόμενοι οὐ ναὸς οὐ τόπος, vere dictum a plebe illa. Nam is erat annus Julianus 74, quintusdecimus Tiberij. Deductis 46 annis, relinquitur annus Julianus 28, qui erat vicesimus secundus Herodis, quo anno cæptum templum intelligebat plebs illa: quanquam nondum quadraginta sex anni essent ab apparatu operis, quem anno decimo octauo Herodis Iosephus factum vult. Itaque anno passionis Dominicæ a XVII Herodis rectius putarentur anni 46 ab apparatu operis. Sed hoc parum refert. Satis est hoc ad illustrandum locum Ioannis, quo abutuntur etiam docti viri, dum conantur probare quadraginta sex annis templum

B sub Zorobabele conditum fuisse, manifesta peruvicacia, si cum cap: vi, 15 Esdræ contuleris. Ibi enim intra quatuor annos templum instauratum & absolutum diserte scribitur. Quod si is Darius, sub quo templum constructum, est filius Hyrcaspis, ut volunt maxima pars Chronologorum, sextus annus Darij, in quo templum absolutum est, sextusdecimus, aut quintusdecimus a soluta captiuitate. Quare nullo modo locus Ioannis ad vetus templum Zorobabelis pertinere potest. Et quomodo poterat pertinere ad templum Zorobabelis, quod erat Herodis, non Zorobabelis? A vicesimo secundo igitur anno Herodis, ad decepsum Albini de prouincia, anni sunt LXXXIII, quando, teste Iosepho, templum exædificatum erat. Tunc

C verius poterat dici, οὐδόνκούλαις οὐ τεσίν εἴτε οὐ καθόμενοι οὐ ναὸς οὐ τόπος, vel cum Iosepho, a XVII anno Herodis, οὐδόνκούλαις οὐ εἴποι εἴτε οὐ. At, inquit, si Herodis est illa structura, non Zorobabelis, ergo illa domus fuit tertia, non secunda. Atqui dicitur secunda. Acutum συμπέρασμα. etiam si decies instauratum fuisset templum a solutione captiuitatis, tamen non decem, sed unum templum diceretur: quia ἐνδελεχισμός & continuatio sacrificij facit, ut unum idemque habeatur. Nam dupliciter יְהוָה id est, domus secunda intelligitur, & ratione structuræ, & ratione ἐνδελεχισμοῦ. Vbi est ἐνδελεχισμός; ibi nulla est interruptio. Quæro, potuitne Iosephus ignorare, quod in Actis Herodis extabat, quod saeculo suo recens erat, quod ipse

D suis oculis usurpauit? Nescias, maior futurus fuerit stupor hæc ignorare, an impudentia, fingere. Tædet me confutationis vanitatis: quam non attigissem, nisi viderem aliquos eadem hariolari, ut neque alia, quæ non potui præterire sine piaculo: quale illud de Melita, Lucas penultimo capite Actorum scribit: Λαφεεγυρών ήμερούς τῷ Αδείᾳ: deinde post naufragium dicit se expositos fuisse in Melita insula. Hem, inquit, Melita insula in Adriatico? Duæ sunt Melitæ: altera in conspectu Ragusij oppidi, in intimo sinu Adriatico, quæ Meleda

vulgo dicitur: altera in mari Siculo, etiam pueris notissima, Malta A dicta. Si in Adriatico mari, ergo Meleda est, non Malta. Hæc ridicula opinio, si non sectatores naœta esset, indigna erat, quæ vel confutaretur. Adriaticum mare nauigantibus ex Græcia incipit a Corcyra, teste Plinio. Vbi enim definit Ionium, ibi excipit Adriaticum. Quare Ouidius Faſtorum quarto Adriaticum inter Corinthiacum & Siculum mare ponit:

*Effugit ad Syrtes, & te, Zandea Charybdis,  
Et vos Scylæi, naufragia monstra, canes.  
Adriacumque patens late, bimaremque Corinthum.  
Sic venit ad portus, Attica terra, tuos.*

In primo autem Tristium Ionium ipsum Adriam vocat: B

*Aut hac me, gelido tremorem cum mense Decembri,  
Scribentem gelidis Adria vidit aquis.*

Statius Metium ex Tyrrheno in Aegyptum soluentem ita alloquitur:

*Quos tibi currenti præceps ferat Adria mores.*

Pomponius Mela libro secundo: *Vicina Adriatico mari Cosyra.*

Procopius de bello Vandalico insulas Gaulon, & Meliten diserte locat in Adriatico mari, vt & partem Libyci maris vocet Adriam, in quo est etiam Cosyra. Ouidius:

*Fertilis est Melite sterili vicina Cosyra.*

Sciens ne ita scripserit Ouidius, an fraus illi a librario, nescio. Sanc C Cosyra est frugifera, Melite infrugifera, & vere sterilis. Vide, an ita scripserit poeta.

*Fertilis est Melite sterili vicina Cosyra.*

Ergo Melite Pauli est in Siculo freto in mari Adriatico, non in sinu Iapygio. Quis non videt absurditatem, si concedamus ex Syria in Italiam nauigantes vlla tempestate posse in intimum Iapygium sinum detrudi, & inde aduerso vento iterum in Tyrrhenum & oram Neapolitanam abripi? Quæ hæc est ἀξίνης; Totius oræ maritimæ imperitissimum esse oportet, qui vel hoc cogitare tantum audeat. Sed quid facio, qui omnes errores purgare postulem? Sat erit de multis pauxillos hos attigisse, vt a cæteris caueant æquiores lectores: nam D ab illis nescio, an impetrare potero, quibus hæc nouitas sententiarum placet. Sed melius horas collocemus, & quod in manu est agamus. Veteres igitur scriptores in Biblica historia multum hallucinati sunt, Clemens, Tatianus, Africanus, Tertullianus, Eusebius, Epiphanius, Chrysostomus: sed intra modum tamen, vt quibus nunquam in mentem venerit aliiquid in historia Græca innouare: quod si fecissent, Canones Eratostheni omnium optimi illis aut pudorcm

A dorem aut silentium imposuissent. Quos Canones quare tam superbe pedibus proculceret is, de quo iam locuti sumus, mirum non est, ut cui satis acceptum erat, nunquam Græcos vera loqui, quæ est mira confidentia. Herculeum sane facinus fuerit, historiam temporum & memoriæ rerum custodem a tanta tyrannide vindicare. Primum igitur omnes omnium veterum errores refellere neque consilium est, neque necessarium putamus. Vnius tantum Eusebij pauxillos adferemus, qui omnium illorum veterum ut postremus, ita accuratissimus est. In rebus enim Græciæ neque aberrat a ratione temporum, neque nisi sciens prudensque facere hoc potuit. Qui enim poterat tanta copia veterum magistrorum instructus, Eratosthenis, Diodori Siculi, Polybij & aliorum? Sed in sacra historia & Ecclesiasticis gestis parum fauste illi procedit: vt cum scribit, Hierosolyma secundo anno Titi capta: quod etiam secutus est Epiphanius: quanquam in Chronico aliter emendatum sit ab Hieronymo. Sed ne ibi quidem sic veritati consultum est. Nam e regione III anni Olympiadis CCXII positus est casus Hierosolymorum, hoc est anno LXXI Christi Dionysiano, uno anno serius. Rursus a conditu templi Solomonis, ad LXXI annum Christi, ponit annos absolutos MCII. Annus Christi 71 est 4784 periodi Julianæ. Annus a conditu templi 3696. Differentia 1088. Error annorum XI 111, qui error etiam constanter alibi retinetur in Chronico: ubi ponitur interuallum ab initio constructionis templi, ad casum Sedekiæ, anni 442. Annus capti Sedekiæ in periodo Julianæ 4124. Annus conditi templi 3696. Differentia 428. Ergo quatuordecim annis, ut supra, minus dixit. Sed accuratiores nostrorum Chronologorum non multum discedunt ab hac computatione. In hoc differunt: quod Eusebius quatuordecim annis minus dicit, ipsi totidem amplius dicunt. Rursus quid magis alienum a sacra historia, quam quod libro x περὶ Ἑρατεῖον. notatum est: nempe Τὸν δέκατην εἶτε Δαρεῖον τὸν ἑρατικὸν τὴν ἔπειραν ἦν φυΐσε: pagina 284. Si secundus annus Darij est septuagesimus ἔπειρας τὸν 78, quomodo Cyrus potuerit captiuitatem laxare? Sed in hoc sequitur Africanum. Inepta vero & iocularia sunt hæc. Huic hallucinatio-  
Dni germana est illa, qua captiuitatem non a capto Iechonia putat, sed a casu Sedekiæ. & relaxationem anno primo Olymp. LV, hoc est, anno primo Cyri factam. in quo omnes veteres auctores habet, Tatianum, Africanum, & alios. Sed imposuit illis annus primus Cyri, qui in primo anno LV Olymp. primus est imperij Cyri, in anno autem relaxatae deportationis est primus libertatis Iudeorum. Pudentius tamen errant illi boni scriptores, quam hodierni. Ipsi enim cundem Cyrum, eiusque eadem imperij primordia agnoscent.

In hoc

In hoc vno errant , quod eius annos præpostere usurpant. At isti il-Alum miserum Cyrum & regno exuunt , & vita interficiunt. Et aut ipsum septuagesimo anno post ex Orco reuocant , aut aliud μορόντες eius cognomine vicem eius regnare iubent. Rursus idem Eu-  
sebius scribit primum genus Christianorum in Ægypto consedisse ,  
quos θεογένετας Philo vocarit. Quod ij fuerint Christiani , satis ar-  
guere , quod εἰ μοράντειοι eos habitaſſe scribit Philo. Atqui Philo  
duos libros de eorum hominum ſecta ſcriperat , quos Eſſæos voca-  
bant. Alter eſt περὶ περιπτικὴς βίᾳ τῷ Εαὐλῶν , qui erant κονόειοι , quem  
inſcripsit hoc titulo , ὅπερ πᾶς αὐτὸν ἐλεύθερος. Alter liber eſt περὶ<sup>B</sup>  
θεωρητικὴς βίᾳ τῷ Εαὐλῶν , qui erant μοράζοντες καὶ μονόειοι. In hoc libro  
θεωρητικὸν describit τῷ μοράζοντι τὸν Εαὐλῶν vitam , ſtudia , mo-  
res : eosque ait παρανύματα τὸν οἰστόπολον. Quia igitur morbos ſanabant ,  
hinc quidam Eſſæos dictos volunt. Nam Αἴσχος eſt medicus , & Αἵδην  
medicina. Eusebius quia hariolatur Christianos fuisse , ſine ullo au-  
tore ait in nomine Christi morbos depuliffe. Hoc arrepto addit E-  
piphanius ἔωνται quasi Inſauies dictos , & τὸν Inſauion ipsum οὐδὲ τὸν id-  
στατόν , aut Ionice , ἔωνται , non autem γῆν ut Angelus præceperat  
Mariæ. Tanta eſt licentia τὸν λογοποιεῖσθαι , vbi ſemel alea iaeta. Quod  
igitur hominem Eſſæum , quasi Αἴσχον τὸν dictum quidam volunt ,  
laudarem , niſi aperte reclamaret Eusebius , qui ait θεογένετας non  
νόσων , ſed θεοὺς. Aliud eſt θεογένετας τὸν θεὸν , aliud τὰς νόσους. Quam  
enim diuersa hæc ſunt ? Ait igitur ἔωνται παρανύματα τὸν οἰστόπολον. C  
Ab aliqua igitur voce patria deductum eorum nomen , quaε οἰστόπολε  
ſignificet. Et quaε alia fuerit , præter Ιωαννον , Αἴσχον id eſt , οἰστόπολος ; Vn-  
de manifesto Græcum deriuatum , vt Ιωαννον Αἴσχον , οἰστόπολον. Itaque  
potius aspirate ſcribendum ἔωνται , vt quidam Græci codices ha-  
bent. Et ſane iuftior appellatio a pietate , aut profiſſione θρησκείας ,  
quam λόγος πνευματικὸς ἐπιτομὴ δύματος. Sic in libris Macabæorum non abſi-  
mile genus Iudæorum erat Αἰσχαῖον dictū : quod & ipsum aspirandum  
eſt ιωαννοῦ , id eſt , αἴσχον. Item alij in Macab.ca.12,17. Τελευτοί . πέρος τὸς λε-  
γομένους Τελείωτας Ιωαννοῖς. Nam plane ſunt τοιούτοις οἱ μακαρεῖται. Ter-  
minatio αὐτοῦ eſt Syriaca , λεωφόρος Græca Asianorum : vt Ναζωραῖος , Να-  
ζαρηνος : Τελείωτας , Τελείωτος : Εαὐλῶν , Εαὐλῶν : quanquam gentilitia D  
in λεωφόρος terminata Stephanus barbara eſſe ait , non ἀλλωνακα , in voce  
Ιαβασιωνος. Vide locum. Eſſeni igitur , Tubieni , & Hasidæi ab institu-  
to vițe & religionis , non ab arte aliqua. Sic Pharisei Hierosoly-  
mitane פְּרִישִׁים , Rabbinice רַבִּינִים id eſt , sancti & iufi. Hoc enim ſi-  
gnificat id verbum : Kimhi in Zachariam de Hypocritis  
בְּכִי חֲסֵן מְרָאֶת עַמּוֹת גָּפְנִי בְּנִי אֶדְרָת שְׂתִּים פְּרוֹשִׁים וְאֶנְשִׁים צְדִיקִים Quia ipſi ſeſe o-  
ſtentant hominibus , tanquam sanctos & iuftos. Ut igitur Pharisei  
a sancti-

A a sanctitate, ita Hessæ a pietate, non a medicina. Incertum est, utrum tanquam ἀρχαῖς Θεοῖς, an tanquam ἀρχαῖς τῷ νόσῳ acceperit ille, qui nomine Dionysij Arcopagitæ ἀρχαῖς scripsit post tempora Valentiniani. Is, ut affectet antiquitatem, μοναχὸς κονοβίος vocat ἀρχαῖς. Monachos autem μοναχὸς vocat εἰκόνις; ne videretur vocibus sibi saeculi vti. Nam quos vocat εἰκόνις, intelligit ἀρχαῖς. κονοβίος autem μανδέτες. Sanc Mandræ nomine agmen bestiarum vocatum fuisse, nemo paulo doctior ignorat. Cur iūos monachos eo nomine dictos voluerint, ipsi viderint. Nam ego nescio. Ergo iste Simius cum scribit Γαῖα ἀρχαῖς, intelligit μανδέτη, aut μοναχῷ κονοβίῳ: quia legerat apud Eusebium τὸν μοναχὸν τῷ Χειρῶνι vocatos ἀρχαῖς. Eusebius autem id hariolatus est ex Philone. Atqui non solum erant Εσαῖοι δοκτοὶ in Ægypto, præter illos κονοβίους, quorum meminere Iosephus & Plinius: cum longe plures fuerint in Palæstina. Imo hunc Dionysium imitati posteriores Therapeuticam vitam dixerunt pro ascetica. Canonc xliii in Trullo, τὸν ἀσκητικὸν ἐλέως βίον. Vetus interpres: *vitam therapeuticam diligere.* Tamen rarissime hanc vocem usurpatam deprehendes. Sed Philo genere Iudeus, patria Alexandrinus, eorum duntaxat meminist, quos ipse in patria sua viderat & norat. Tantum igitur abest, ut illi ἀρχαῖς Christiani fuerint, ut pertinaciores hostes non habuerint veri Christiani, quam eos, qui pluribus ceremoniis Iudaicis addicti erant. Vnde Christiani, qui Ναζαρεῖοι vocati sunt, merito reieci, quia ritus Iudaicos, καὶ ἡμεροβασιλισμὸν retinebant. Quod si illi ἀρχαῖς erant Christiani, igitur & Christiani erant ἡμεροβασιλισται, ut illi. Vide, quid accidit, ubi auctoritas anteuerit veritati. Quicunque enim illa legebant, non dubitabant esse vera, quia auctore Eusebio. Epiphanius ipse Christianos Nazarenos prius Essæos dictos vult fecutus Eusebium. Cumulat errorem errore quum ait tanquam θεοὺς dictos, quod morbos sanarent, aut a Iesu. Hæc omnia sunt ineptiæ. Et propterea iste οὐαὶ μαρτυρῶν ἀρχαῖς & putauit vera, & ut fidem faceret se nascente Christianismo scripsisse, verba usurpat, quæ cum Christianismo nata putat. Et quorsum, inquies, Iudei Essæi ad tempora Christi? Res est ipsa, de qua agimus. Nam hoc ipsum respondere volumus, veteres illos summos viros, cum de incunabulis Christianismi verba faciunt, multa a veritate aliena pronunciassent. Ut enim alia taceant, quare tam alte originem τὸν μοναχὸν repetit Eusebius; cum monachos antiquiores Paulo, Hilatione, Antonio prodere non possit, ipso Eusebio iam nato adhuc viuentibus, etiam ipso Eusebio teste? Simile est, quod ex Luca idem Eusebius perperam colligit:

Legerat

D

Et quorsum, inquies, Iudei Essæi ad tempora Christi? Res est ipsa, de qua agimus. Nam hoc ipsum respondere volumus, veteres illos summos viros, cum de incunabulis Christianismi verba faciunt, multa a veritate aliena pronunciassent. Ut enim alia taceant, quare tam alte originem τὸν μοναχὸν repetit Eusebius; cum monachos antiquiores Paulo, Hilatione, Antonio prodere non possit, ipso Eusebio iam nato adhuc viuentibus, etiam ipso Eusebio teste? Simile est, quod ex Luca idem Eusebius perperam colligit:

Legerat in Actis Apostolorum , paulo ante Christi mortem fuisse A quendam nomine Theudam , qui collecta hominum perditissimo rum manu , ingentem tumultum in Iudea concitauisset. Non collatis temporum & rerum rationibus statim putauit esse eum Theudam , de quo Iosephus libro vicesimo Originum Iudaicarum loquitur : cum inter utrumque minimum intersint anni duodecim . Par error , quod cum apud Iosephum duobus locis mentio fiat Iudea Gau lanitae , qui in diebus censu Iudaici auctor fuerat populo a Romanis descendendi : putat eundem censem aut  $\Delta\pi\gamma\epsilon\alpha\phi'w$  , eandem esse descriptionem cum illa , quae in anno natalis Dominici facta est : ne que aduertit decennio alteram post illam factam . Atqui illi considerandum erat multum interesse πᾶσιν οἰκουμένων Διπλοφεράς , vt accidit nascente Christo , & unius Iudeæ rationes & patrimonium Archelai in fiscum redigi : quod quidem contigit , ipso Archelao Viennam Allobrogum relegato . a quo tempore procuratores fisci in Iudeam mitti cæpti . At vero descriptio illa , quae in natalem Domini incurrit , ideo facta , quia tunc Breuiarium totius Imperij confidere Augustus in animo habebat : in quo opes publicæ continebantur , quantum ci uiuum , sociorumque in armis , quot classes , regna , prouinciae , tributa , aut vectigalia , & necessitates , & largitiones , & eiusmodi alia ; vt habes apud Cor. Tacitum , & Suetonium . Lucas enim eam descriptionem diserte vocat περτίω , cap. II . 2 . Fuit igitur alia : cuius ipse meminit in Actis . Idem Eusebius in Chronico , ad IIII annum Olympiadis CCII , in quo contigit passio Domini , hæc adiicit : Iosephus etiam vernaculus Iudaorum scriptor circa hac tempora , die Pentecostes , Sacerdotes primum commotiones locorum , & quosdam sonitus sensisse testatur : deinde ex adyto Templi repentinam subito vocem cruci pisse dicentium , TRANSMIGREMVS EX HIS SEDIBVS . Quid his cum tempore passionis Dominicæ ? Hæc enim contigerunt paulo ante initia belli Iudaici , anno post passionem Domini ultra tricesimum . Quis adeo æquus , vt illi hunc errorem condonet ? Sed quæ argumenta colligit , vt probet Christum anno quarto prædicationis passum ? Scribit Iosephus , Tiberium initio imperij sui Valerium Gratum procuratorem in Palæstinam misisse . Is Gratus Annam Ismaelis filium abdicat Pontificio , in cuius locum filium Phabi substituit . Paulo post , eo abdicato , summum Pontificatum Eleazarō superioris Annæ filio tradit . Anno vertente Simonem filium Camithi Pontificem creat . quo & post annum abdicato , Iosephum Kaiapham in eius locum submittit : atque post undecimum prourationis suæ annum Romam reuertitur , anno Tiberij circiter duodecimo . Ex hoc loco Eusebius conatur probare , ne quatuor quidem annos Christum prædicasse ,

A prædicasse, cum quarto anno passus sit, quo Kaiaphas erat Pontifex, & ab Anna, ad ipsum Kaiapham, quatuor tantum Pontifices a Iosepho recenseantur. Magna est hallucinatio. Nam Eusebius non aduertit, Gratum de prouincia decesse circa annum Tiberij aut undecimum exeuntem, aut duodecimum incuntem. Missus enim fuerat a Tiberio initio imperij Tiberiani. decepsit autem de prouincia vndeclimo anno procuracyis suæ. At Dominicum baptismum competit anno imperij Tiberiani quintodecimo. Hoc melius colligitur ex annis procuracyis Pontij Pilati. Pilatus decepsit de prouincia anno procuracyis suæ decimo exacto: Rediit in Italiam eodem anno, quo Tiberius e viuis excessit, anno imperij Tiberiani xxii, exacto B procuracyis Pilati vndeclimo. Deductis vndeclim annis Pilati currentibus de xxiii Tiberij, & ipsis currentibus, aut decem absolutis de viginti duobus solidis, remanet annus duodecimus imperij Tiberiani, quo Gratus decepsit de prouincia, & in quo Pilatus Grato successit. Præterea quatuor illi Pontifices vix biennium exactum consummant. Duo enim ex ipsis Pontificatum obtinuerunt aut anno minus, aut non ultra annum. Verba Eusebij post illa Iosephi: οὐχὶ δύσπας τὸν ὄλως τεργέτην διπλεῖνται τὸν σωτῆρον ἡμῖν διδασκαλίας χειρόν, τεργάρεων ἐπὶ τέσσαρον ἔτεσιν αὐχειρέων διπλὸν Σ. Ανα, καὶ ἐπὶ τὼν Φ. Καιάφα διπλαζεῖσασδυ οὐδαίσιον λειτουργίαν πατετελεῖσθων. Atqui anno baptismi duo erant Pontifices, non unus tantum, Annas & C Kaiaphas: Lucæ tertio, commate primo. Quanto maiorem diligenciam ac iudicium in tantis viris desideramus, tanto impensior danda est opera, ut non negligenter illorum scripta a nobis legantur. Nam & longe plura deprehendet Lector eruditus, maiore studio, quam iudicio ab Eusebio, & aliis veteribus collecta. Nos vnum tantum Eusebium discussimus, quod ipse, ut diximus, omnium illorum veterum clausula est. Itaque vnum Eusebium noris, omnes noris. Nunc ad annum natalis Dominici pergendum.

## DE ANNO NATALIS DOMINI

DISTITUTVM vetus in Ecclesia fuit, in Natali Domini Pascha proximum, eiusque diem indiculis aut breuiculis notare. In secundo Concilio Braccarensi ita sancitur: *Vt superuenturi ipsius anni Pascha quo Kalendarum die, vel quota Luna debeat suscipi, a Metropolitano Episcopo intimetur. Quod ceteri Episcopi, vel reliquus clerus breuiculo subnotantes, unusquisque in sua Ecclesia adueniente natali Domini die, post Euangelicam lectionem populo annuncient.* Idem inuenies in Consilio Carthaginensi, cui interfuit Augustinus. Ab

Zz hoc

hoc more fluxit, ut a natali Domini anni passionis eius numerarentur. Itaque legimus apud Bedam, cap. XLV de temporum ratione: *Sancta siquidem Romana & Apostolica Ecclesia hanc se fidem tenere & ipsis testatur indiculis, qua suis in cereis annuatim scribere solet, ubi tempus Dominice passionis in memoriam populi reuocans, numerum annorum triginta semper & tribus annis minorem, quam ab eius incarnatione ponat, annotat.* Denique anno ab eius incarnatione iuxta Dionysium septingentesimo primo: Indictione quarta decima, fratres nostri, qui tunc fuere Roma, hoc modo se in natali Domini, in cereis sanctae Mariae scriptum vidisse, & inde descripsisse dicebant: *A PASSIONE DOMINI NOSTRI IESV CHRISTI ANNI SVNT DCLXVIII.* Manifesto annum passionis incipit putare a natali Domini, qui tamen putandus esset a sequenti Pascha, quod fuit <sup>III</sup> Aprilis, cyclo Solis X, Lunæ XVIII, anno Christi Dionysiano 701. Sic in appendice Gregorij Turonensis, quam quidam Fredegario attribuunt; in fine ita legimus: *A passione Domini, usque in istum annum presentem, in cyclo Victoris, anni CLXXVII Cal. Ianuar. die Dominica, anni DCCXXXV. Et ut istud millenarium compleatur, restant anni CCLXV.* Hæc ultima summa annorum CCLXV ostendit nullum errorem esse in antecedente æra DCCXXXV. Præterea totidem verbis concipitur libro IV, cap. LIV Aimoini Monachi. vbi præterea dicitur illum annum DCCXXXV fuisse Karoli Martelli XIX. Sed error est in interpunctione. Distinguendum enim, *annis CLXX, VI Cal. Ian.* Nam erat annus Christi 735. incipiens ab ipso Natali. Cyclus Solis XV currebat usque ad Kal. Ian. Quare VII Kal. Ianuarij erat feria prima. Ideo annus secundæ periodi Victorianæ 170 incipiebat a Natali, secundum consuetudinem, cum tamen reuera iniuierit a Paschate sequenti, quod incidit in XVII Aprilis. Præterea illud quoque ex vitiosa consuetudine, ut annum incarnationis vocet annum passionis, quia magnus cyclus Victoris, aut Victorij, incipiebat a passione Christi; cuius cum initium caperetur a Natali, propterea pro natali passio dicebatur. XXXIV enim annis serius incipiebat, quam Cyclus Dionysianus. Cum enim hic sit 170 annus cycli secundi Victoriani, erat is tamen annus 204 D cycli secundi Dionysiani. Sic in continuatione Aimoini Monachi, pag. 746 editionis Parisiensis, *Anno M.XV: a passione Domini, Indictione XIII.* Quis non videt æram hanc natalis non passionis esse? Nonnullæ quidem Ecclesiæ paschate quidem Fastos suos signabant, formatas, & alia acta legitima: sed haud scio, an ab ipso die Paschatis, an a Natali. In ci enim Canone Carthaginensi scriptum extat: *Formate autem qua a Primitibus, vel a quibuscumque Episcopis Clericis*

**A** Clericis suis dantur, habeant diem Pascha. Quod si adhuc eiusdem anni Pascha dies incertus est, illi precedens adiungatur, quomodo sollet POST CONSULATVM in publicis gestis adscribi. Notum enim, cum unus Consul crearetur in Oriente, alter in Occidente, accidisse non raro, ut in Oriente Consul Occidentis ignoraretur. Propterea aut annum ita signabant: μηνὸς Απριλίαν Μάρτιον τε πάσσ. aut ita: ἡ Απριλία Μαρτιους τελεσσ, καὶ οὐλωθηγύρης. Ex his necesse est cyclum Victoris, quo vtebantur Ecclesiæ Gallicanæ, alium fuisse a cyclo magno Victorini. Nam cyclus Victorini inibat ab anno baptismi, nempe a duobus Geminis, iste vero Victoris cyclus incipiebat ab a. d. 1111 Kalend. Ianuarij, ab anno B passionis, ita ut cyclus Solis xv iniret a sequentibus Kalend. Ianuarij, & Lunæ xvi. Videmus igitur eosdem annos Christi secundum Victorem esse cum annis secundum Dionysium, ut unitas addenda sit illis ad methodum aurei numeri. Quare recentior est ille computus annorum, quam is, quem veteres in literas retulerunt, & præterea institutio festi Natalitij in xxv Decembris posterior est, ut pote quæ paulo ante tempora Chrysostomi instituta sit, & ab eo tempore Constantinopolitanis a Romanis communicata. Cum enim veteribus non constaret de die natalis, alij alium diem in alio & alio mense diuinabant, ut plene habes apud Epiphanium. Clemens quoque ait, suo sæculo quosdam statuere diem natalis Dominici επέμπτην Πατρὸν τὸν εἰκόνα, hoc est, in xix Mai Juliani. Sed neque de illo magis eis constabat, quam de die baptismatis & passionis. Cum igitur non conueniret inter illos in celebratione Natalis, ut ea lis componeretur, quidam argumentis id tempus indagare co[n]nati, tandem Christum xxv Decembris natum collegerunt hoc argumento. Pontifex maximus solus, idque semel in anno, sancta sanctorum ingrediebatur, ut incensum offerret Deo, nempe x die Tifri. Zachariam autem Pontificem maximum tunc vidisse Angelum, cum offerret incensum in sanctis sanctorum, & nocte sequenti Iohannem conceptum ita, uti prædixerat Angelus. Diem autem, qua apparuit Angelus, eam fuisse xxvii Septembris. Sexto D mense deinde Mariam concepisse, xxv Martij. Ergo xxv Decembris peperit. Atque hæc quidem Iohannes Chrysostomus in oratione εἰς τὸν ἥγιον ἄρχοντα, quanquam die xxvii Septembris tacet. sed in Septembri tantum Angelum apparuisse dicit. cui orationi confutandæ posset magnum & immane volumen institui. Ipse quidem Chrysostomus ait in eadem oratione, decennio antea Constantinopolim a Romanis illius diei ritum inuectum, & quidem aliquot annis antea Romanos illam diem celebrare solitos, a quicis

Constantinopolitanos nuper didicisse. Hæc omnia ostendunt nupera-  
ram & nouitiam religionem illius diei. Inter Romanos, vnde origo  
huius cultus, non reperio antiquiorem Ambrosio, qui xxv Decem-  
bris natali Domini dicarit, præter illum Clementem, Canone XIII  
lib. v. τὸν χρέον, ὃντις ὑπὲν ἐπίελεσθω εἰκάδι πέμπτῃ οὐατά μηνός. Me-  
minit rei tanquam ab Apostolis institutæ, quæ paulo ante tempora  
Chrysostomi cœpit esse in vsu. Omnia igitur pendent a Pontificatu  
maximo Zachariæ, qui erat de plebe sacerdotum, & ab incensi  
oblatione, quæ facta est ex vsu quotidiano in altari incensi, non in  
sanctis sanctorum. Ergo, vt xxvii Septembris sit decima Tifri, hoc  
non potuit contingere, nisi anno octauo quintæ periodi Alexandreæ.  
Tifri x viii Septembris, feria septima decima igitur incurrit in xxvii, B  
vt erat propositum, Erat cyclus Lunæ primus. Quare θαυματουμὸς  
Mariæ in xxv Martij contigit cyclo Lunæ secundo, anno abso-  
luto post mortem Herodis, Natalis autem Domini xxv Decembribus.  
duo igitur addenda annis Christi ad methodum cycli Lunaris: &  
cum hodie putemus annos a Christo 1596 secundum cyclum Dio-  
nysianum, 1595 tantum putandi essent. Hunc errorem magis fouet  
idem Chrysostomus Sermone in natalem Ioannis Baptistæ, in quo  
dicitur, Ioannem natum fuisse mense Iunio, octauo Kalendarum  
Iuliarum die, Luna quintadecima. Non dissentit a sc. Nam si  
xxvii Septembris Luna fuit decima, sequitur omnino vt xxiv  
Iunij sequentis fuerit Luna xv: ideoque erat Lunæ cyclus secun- C  
dus. Proinde Christus natus est cyclo secundo, in sequente De-  
cembri. Neminem tantæ peruvicaciæ puto, qui absurditatem tueri  
velit. Et tamen Christum natum xxv Decemb. pendet ex hac con-  
sideratione & pontificatus maximi Zachariæ, & decimæ Tifri xxvii  
Sept. conuenientis. Idem proponitur ab Anastasio Patriarcha Antio-  
cheno in Sermone eis τὸν θαυματουμὸν τὸν παναγεῖτον καὶ Θεοτόκην Μαρίας.  
Is sermo manuscriptus extat in Bibliotheca doctissimi Bonaventuræ  
Vulcanij nostri. Verba, quæ huc faciunt, hæc sunt; quæ produxi,  
quia non conuenit illi de mense cum Chrysostomo, Maximo Mona-  
cho, & aliis: ἀπαξέντες τὸν θαυματουμὸν τὸν παναγεῖτον καὶ Θεοτόκην Μαρίας.  
ιλασκόμενοι τὸν λαχ. οὗτον τὸν ιλασμόν, οὗτον ιμέραν τὸν ιλασμόν τοῦ  
πεντετεύχου, καὶ μετὰ μεγάλην κέκλητον παρεῖται οὐτοῖς ηγαντον οὐδέποτε  
αὐτῷ τῇ δεκάτῃ τὸν θερινὸν μηνόν, οὐτοῖς τὸν Οκτώβριον ΘΕΡΙΝΟΝ παρεῖται οὐδέ-  
ποτε αὐτῷ τῇ δεκάτῃ τὸν θερινὸν μηνόν, οὐτοῖς τὸν Ζαχαρίας τὸν  
αὐγελικὸν ὄπλασιδον ἔθεασατο, καὶ θαυματεῖτο τὸν Ζαχαρίαν θύμον.  
μεντὸν πληρώσας τὸν ἐφημερίαν σύντομον αἰεχώρησεν εἰς τὸν οἶκον σύντομον. πλη-  
ρεῶντος δὲ πλησιφαῖς τὸν ζευγρυμόν τοῦ τὴν λεγομένην παντελίνων, τοῦ  
τοις οὐατέ-

**A** τε σωέλαβεν ή γυμνὸς αὐτὸς Ἐλιζαβέτ. Vbi passim notandum , Aprilēm esse primum mensem , non autem Martium: item Octobrem septimum , non autem Septembrem. Sic apud Gregorium Turoensem mensis octauus est Nouember , non October. Ait igitur semel in anno legalem Pontificem ingredi sancta sanctorum , & tamen dicit post completam ἐφημερίdu Zachariam domum reuertisse. Ergo erant plures Pontifices maximi. Deinde ipsam ἐφημερίdu compleri in plenilunio quid est? Vnde accepit? Si decima Octobris concepit Elisabeth , aut post , ergo Aprili contigit ἀγάλισμός Mariæ. Quomodo potuit ergo xxv Martij? Sciendum vero , veterem esse opinionem de summo Pontificatu Zachariæ. Nam & in ea sententia est Ambrosius in

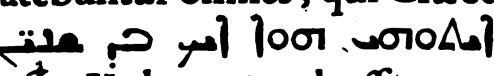
**B** Lucam. Si erat summus sacerdos , quomodo ergo ἐφημερίdu habebat? & quomodo ἐτάχθη θυμασταὶ; Non immorandum est his , quæ neque legenti fructum , neque confutanti gloriam adserunt. Tantum constet vanissimam fuisse caussam , propter quam natalem Christi in xxv Decembris statuerunt. Præterea illum cultum serius ad Constantinopolitanos a Romanis transmissum: vt Chrysostomus ipse notat : cuius verba omittenda non censuimus. Nam notanda impri-  
mis : καίτι γε , inquit , γ' πώ δέκατον ἐσιν ἔτος , οὐδὲ δέκατη ηγετεύειος ἡμέρα ηγέρει γέγονεν αὐτῷ. ἀλλ' ὅμως , ως διώθεν καὶ πέδη πολλῶν ἡμέρων τριῶν ηγέρεισαν οἱ τοιοῦτοι διὰ τὸ ὑμετέρος αὐτοῦ , οὐδὲ εἰς αἴτης αἰματηρή καὶ νέαν αὐτοὺς ὅμης καὶ διεχαῖσαν εἶπαν , διὰ τὸ προσφάτως ἡμῶν γνωστῶν παλαιῶν οὐδὲ  
**C** χαίρουσαν , διὰ τὸ τοῖς πρεσβυτέροις Ταχέως ὄμηλικα γέμεας , &c. Aliquot postea interiectis: γ' τως καὶ αὐτῷ τριῶν μηνῶν τοῖς τινῶν ἐπιστέρων οἰκεῖον αἰώνιον γνωστομήν , πέρος ἡμέρας οὐ κομιδεῖσα νεῦ οὐ πέδη πολλῶν ἡμέρων αἰτεῖσαν αἰέδραμε , &c. Post saeculum Constantini igitur Romæ hæc obseruatio instituta , & tempore Chrysostomi Constantinopolim deriuata est. Antea vero nulla dies Christi natalis excepta videtur fuisse , nisi apud eos Christianos , qui Dominum xxv Pachon natum volebant , ut manifesto colligitur ex Clemente Alexandrino. Apud alios autem sexta Ianuarij dicata erat illi cultui , quam vocant Ἔπιφανία , καὶ Τεοφανία. Quare Epiphanius καὶ τὸ αἰώντων , Christum baptizatum scribit vi. Idus Nouembris , sexaginta diebus ante eius natalem. Eum

**D** enim ad baptismum accessisse natum annos vndetriginta , & menses decem. Scribebat enim hæc Epiphanius anno Diocletiani 90 , Christi 374 , vndecimo Valentiniani. Dies igitur vera natalis ignoratur. De anno autem ita censuerunt veteres , & recte Christum natum anno XXVIII Actiaco. Hoc est , natalem Christi circa ultimos menses anni Iuliani conferunt , a cuius anni Iuliani Augusto iniuit vicesimus octauus annus Actiacus. Omnium enim vetustiorum hæc fuit sententia ; vt testatur Clemens Alexandrinus vetustis-

simus Christianismi scriptor. Annis Actiacis semper addenda no-  
uem ad methodum aurei numeri. Nam Thoth Actiacus cœpit  
xxix Augusti, cyclo Lunæ decimo, anno Nabonassari 719, ut  
accuratissime loco suo demonstratur. Ergo natalis Christi incidit in  
cyclum xviii, anno periodi Julianæ 4711, Græcorum computi  
Paschalis 5506, L. Cornelio Lentulo, M. Valerio Messalino  
coss. quibus coss. etiam Cassiodorus Christum natum scribit.  
Atque ita Cedrenus, qui non solum anno 5506 Græcorum na-  
tum dicit, sed etiam feria iiiii, cyclo Solis Græcorum xviii, Lu-  
næ xv. Omnino igitur fuit cyclo Lunæ Dionysiano xviii, ut  
demonstrauimus, Solis Romano vii. Litera Dominicalis F. Idem  
dicit Maximus monachus quadringentis annis Cedreno vetustior; B  
cum ait, ημέρη ἡ τὸ πέντε μηνὸς τοῦ διαγέλεισμός β, τὸ ἡ λύντεως δ. Et  
sane annus 4711 periodi Julianæ est vicesimus octauus Actiacus.  
Vnicus locus est apud Lucam, ex quo id colligebant. Iesus enim  
accessit ad baptisma anno ætatis suæ tricesimo absoluto, & tricesi-  
mo primo in eunte, qui erat Actiacus quinquagesimus octauus, de-  
cimusquintus Tiberij: de quo quinquagesimo octauo deductis tri-  
ginta absolutis proculdubio relinquitur annus natalis Christi 28 A-  
ctiacus. Quod rectissimo genere ab ipsis collectum: ita ut contra-  
dici non possit. Alij aliter illa interpretati sunt, αὐτὸς ἐπὶ τριῶν,  
ut nimirum ille esset annus Christi tricesimus quidem currens, un-  
detricesimus autem absolutus. Quare hoc modo Christus natus fue- C  
rit anno, quo currebat cyclus xix. Hinc Eusebius in Chronico  
natum scribit anno tertio Olympiadis cxci. qui quidem annus  
iniuit a cyclo xix. Hoc secutus Paulus Orosius ait natum anno  
ab v. c. Varrionario 752. Semper annis Varronianis Vrbis, qui-  
bus vtitur Orosius, addendum octo ad methodum Lunæ. Ita an-  
nus Varronianus 752 Vrbis erat xix cycli. Nescio an auctor ve-  
tustus Annalium Caroli Magni, quos versibus conscripsit, hoc vo-  
luerit. In annis enim Christi Indictionem minorem anno, quam  
nos usurpamus, ponit: puta, anno 810 dicit fuisse Indictionem se-  
cundam, quæ tamen ex usu nostro erat tertia. Non potuit errare  
toties in Indictione, quam per singulos annos ponit. Quare neces- D  
sario quem vocat 810 annum, is erat 809 vulgaris Dionysianus.  
Itaque constanter hoc obseruari notabis. Et quidem dubium non  
est, quin illius scriptoris ea mens fuerit. Epiphanius scribit Christum  
natum Augusto xiii, M. Plautio Siluano coss. qui cum fuerit  
annus Julianus quadragesimus quartus, erat decimus nonus cycli.  
Hinc idem Epiphanius κατ' αἰώντων scribit Christum natum πέδη ὀκτὼ  
εἰδῶν Ιανουάριον, οὐ περὶ Σεπτεμβρίου. Ergo neomenia Tebeth  
erat

A erat xxv Decembris , cyclo Lunæ xix. quanquam male dicit fuisse Tebeth , qui erat Sebat , nisi error sit Librarij. His ita positis , manifestum est , nos annos Christi Dionysianos vno minus putare , quam mediæ vetustati placuit , & biennio minus , quam vetustissimi auctores Ecclesiæ scripserint. Hodiernum autem computum annorum sero tandem a Caroli Magni , aut Ludouici Cæsar is eius filij temporibus , auctore Dionysio Abbatे , admisimus. Is Christum annorum quidem vndetriginta absolutorum ad baptismum accessisse vult , sed cyclo Lunæ xii , qui erat annus Tiberij xvi , pafsum autem Cyclo xvi. In priore casu confutatur ex loco Lucæ , qui ait xv anno imperij Tiberiani baptizatum , quo anno Consulatum B gerebant duo Caij, Rubellius & Fufius Gemini. In altero casu satis ratio eum refellit , vt suo loco videbitur. Quare , quod alibi diximus , pessime de posteritate meritus est , cui persuaserit annos Christi vno minus putare , quam omnes , qui ante eum scripserant , sensissent. Nam hoc modo Christus natus fuisset anno solido fere post excessum Herodis. Vnde factum , vt nugator ille Viterbiensis , & eius sequaces , quadraginta annos Herodem regnasse fabulati sint , qui tamen mortuus sit anno 38 ineunte regni sui. Tres igitur se- ētæ de anno natalis Christi : hodierna , Dionysio Abbatे auctore , mendosissima , quæ natalem Christi statuit anno Actiaco tricesimo. media , quæ anno Actiaco vndetricesimo. prima , & verissima , C anno vicesimo octauo. Primi enim illi recte interpretati sunt de annis triginta Christi absolutis , & tricesimo primo ineunte : Ετος των οιησουσ απετριδων της χρονιας δεκαεπτυ, ον, οιησομενος, οιησην. Quis dubitat hominem triginta annorum dici , qui tricesimum annum absoluit ? Cedo mihi dialectum veterem , aut idiotismum hodiernum , qui aliter loquatur ? Iurisconsulti anniculum vocant , cui iam incipit exire annus absolutus. Sic enim l. Anniculus , De verb. sign. *Anniculus amittitur , qui extremo anni die moritur.* Item : *Anniculus non statim , ut natus est , sed trecentesimo sexagesimo quinto die , dicitur.* Rursus in iure quis est vigintiquinque annorum , nisi is , cui illuxit vicesimus sextus natalis ? Denique Au- D gustus ipse in Indice rerum a se gestarum scribit anno vicesimo æta- tis suæ se fuisse annorum vndeuiiginti. Si annorum vndeuiiginti est , cui annus vicesimus currit : ergo annorum triginta est , cui tricesi- mus primus iniuit. Sed illud απει , inquiunt , id est , μηχεγδει ostendit nondum absolutum tricesimum annum. Ergo ita interpretabimus , Et quidem Iesus incipiebat esse quasi triginta annorum. Sane locu- tio proba est : Ego sum circiter triginta annorum , & Græce , εγώ εἰμι μηχεγδει τριάκοντα εἰψι. Sed quis ferat , Ego incipio esse circiter Zz 4 annorum

annorum triginta? Quis vñquam ita locutus est? Τὸ μῆνες ἀρι, est in- A  
definitum: τὸ ἀρχαῖς, definitum. Quam ergo ridicule duo contraria  
coniunguntur. Hebraismus purus putus est in voculatione ὥσται. Ea  
voculatio locum habet in Hebraismo nunc dubitanter, nunc adfir-  
mantur, expressa per literam seruilem Caph. Duplicis enim notionis  
est. Aut enim est ΚΑΡΗ Δέπετην, siue σοχασικὸν Grammaticorum  
idiomate vocatum: aut ΚΑΡΗ ἀληθινὸν, vt vocant: cuiusmodi est  
in loco isto Lucæ. Eo enim vtuntur, cum ita rem affirmant, vt de  
ea dubitari non possit. Tale est illud Iohannis primo, ὁ Ἐγένετο ως μο-  
νογένεσ. Colligerem sedulo exempla ex Apostolis, & LXX interpre-  
tibus, nisi hoc esset abuti otio meo; & iudiciis doctiorum diffidere.  
Nam quemadmodum crebro hæc occurrunt in sacris libris, ita pau- B  
cos inuenias, qui hoc ipsum ignorent, qui saltem Hebraismum le-  
uiter degustarint. Sed esto ὥσται Δέπετην dictum: Iesus erat quasi  
triginta annorum. Pauci igitur dies deerant complendo anno trice-  
simo, puta viginti, aut mensis. quanquam nec mensis quidem inte-  
ger defuturus videatur, si ὥσται Δέπετην accipiamus. Sed mensis de-  
sideretur, aut duo menses anno tricesimo absoluendo. Et dies bap-  
tismi esto vi Ianuarij, vt omnibus persuasum est. Ergo eodem anno  
baptismi, imo paulo post baptismum, tricesimus primus annus ini-  
uit. Erat autem annus Julianus 74, in quo vi Ianuarij Christus bap-  
tizatus. Ergo mense Februario cæperit annum tricesimum primum.  
Proinde 30 annis Christi completis de 74 Julianis detractis, relin-  
quitur 44 annus Julianus currens, in quo Christus natus anno  
xxviii Actiaco, vt voluit Clemens, & pleraque omnis vetustas. G  
Omnino effugere non possunt, quin Christus natus sit anno Actiaco  
xxviii. Hoc anno Christi Dionysiano 1596, inibit Thoth 1626  
Actiacus ab a. d. IIII Kal. Sept. Si Christus natus est fine anni, de  
1626 deductis 28 annis absolutis, de primo Thoth Actiaco, ad  
Thoth anni natalis Christi, relinquuntur anni 1598 absoluti a Chri-  
sto nato, & annus 1599 ab eodem Christo, fine huius anni incipiet,  
quando nos oraculum Dionysij Exigi secuti inibimus annum tan-  
tum 1597. Biennio igitur integro a vero nos remouit sanctio Dio-  
nysiana: quod vtinam nunquam in mentem venisset aut illi hoc im- D  
perandi, aut nobis parendi. Vitium huius sententiae Dionysianæ vi-  
detur oboluisse Mariano Scoto, qui ita scribit: *Anno ad veritatem  
Euangelij M LXXVI, secundum vero Dionysij cyclum, M LXX I I I I,  
Hilliprandus, qui et Gregorius, &c. Breuiorem dicit Dionysij æram  
biennio, vt nos. Sed, inquiunt alij, illa, ἦν ὥσται ἐτῶν τετρακοντα δέ-  
κα ώραν, indicant triginta annos incepisse. Quo argumento?  
Quis Græcismus hoc patitur? εγώ ἀρχομαί τετρακοντα ἐτῶν, pro ἀρχο-  
μαι*

A μαγεῖ τριάκοσις ἔτος. In οὐδὲν τριάκοντα ἐτῶν toto anno tricesimo primo. Sed absolute tricesimo statim dicebatur αρχεῖς ὡν τριάκοντα ἐτῶν. Non enim intelligunt participium ὡν tacitum, quod omisum est, ne repeteretur. ἐν αρχόμενῳ, id est, ἡμέρᾳ. Quod ne ipsi quidem negauerint. Ergo haec sunt perinde ac si ita concepta fuissent: ἡμέρα Ιησοῦς ὡν τριάκοντα ἐτῶν; ὁ δὲ ἀπομίζεται, φός Ιωσήφ. Quia vero insuaue erat illud ὡν repeteret, alterum est omisum. Quis nescit, verbum αρχεῖς, & illi contrarium παύεῖς cum participiis construi? Itaque pauci aduerterunt λογοθέτους, esse ἡμέραν, & subaudiri ὡν: nisi ὡν sequens adsumatur: ut ita sit: Καὶ αὐτὸς Ιησοῦς ἡμέραν ἐτῶν τριάκοντα, φός Ιωσήφ, Ιωσήφ. quod sane verissimum est. Nam τὸ αρχόμενον non potest esse sine ipso ὡν, ut fatebuntur omnes, qui Graece sciunt. At Syrus paraphrastes  Vult parum deesse anno tricesimo complendo. Siue igitur fere triginta annorum fuisse dixeris, siue triginta absolutorum, eodem recedit epilogismus annorum ætatis Christi. Hoc enim modo Christus XXVIII anno Actiaco natus fuerit. Sed tamen caue aliter putes, quam Christum triginta annorum natum fuisse, & tunc tricesimum primum illi iniuisse, cum accessit ad baptismum, ut a nobis demonstratum est. Ex quibus colligitur, aut eadem die mensis Christum natum & baptizatum, aut proxime. Non enim cœpisset esse triginta annorum, cum baptizaretur, nisi eodem anni tempore etiam natus esset, quo baptizatus. Ex quo etiam quidam veterum memoriam tam eius natalis, quam baptismi eadem die celebrabant, nempe undecima Tybi Actiaci, quæ est VI Ianuarij Juliani, ut habes apud Clementem, & ab eo apud Epiphanius. Sed vide absurditatem. Nam tametsi Dionysius undeviginti annorum absolutorum natum ad baptismum accessisse vult, tamen velit nolit, unde anno major erit computus annorum Christi, ut iam ostendimus, deductis 29 annis solidis, de anno Iuliano 74 currente in Epiphania. Rursus Christus baptizatus est cyclo Lunæ undecimo. Ergo si annis Christi addenda unitas ad methodum cycli aurei, Christus incipiebat tantum annum undevicesimum. Quare ita fuerit utroque mira αλογία. Quanquam errorem Dionysij validissime confutauerimus, tamen non deerunt, qui obrectaturi sint, imo qui stilum sophisticum distinguent. Sed nos cum Catone eorum vitiligitorum orationem sinemus præterfluere. A nato igitur Christo, ad excessum Herodis, anni sunt duo absoluti: ut etiam recte coniecisse videantur, qui totidem annorum interuallum illud ponunt ex verbis Evangelistarum: αἰεῖς παῖς τὸν παῖδας οὖν ἡ Βιθλεὲμ καὶ ἡ πᾶσι τοῖς οἰκοῖς αὐτῷ, διπλὸς διεβεβαῖ καταλίξει, καὶ τὸν ξένοντα, ὃν ἱκεῖσθαι τῶν μαργαριτῶν.

Ex hoc,

Ex hoc, inquam, colligunt Christum fuisse bimulum, siquidem bimulos omnes iussit interfici. Ergo καὶ τὸν χρόνον, ὃν ἡκεῖθως πέλλεται μάγοι. Supra dixerat: καλέσας τὸν μάγον ἡκεῖθως παρέστη τὸν χρόνον οὐ φανομένον αἰσέργει. Ergo stella illa cæpit videri nascente Christo, & tunc iam biennium solidum fulgebat. Quod sane dubito, & dubitandi causa ipsi Magi: ποδέσιν ὁ τεχθεὶς βασιλεὺς τῷ Ιερώνυμῳ; Indicant tum recenter natum. Deinde εἴδομεν γὰρ αὐτὸν τὸν αἰσέργειαν τῇ αἰατολῇ, &c. Item: Καὶ οὐδὲ οὐ αἰσήπον εἴδοντες τὴν αἰατολήν, προσῆγεν αὐτούς. Si statim, ut natus est, visa est Stella, & ut visa est, profectionem suam Magi instituerunt, ut sane fecerunt, illud δὲν δεῖται non satis est ad stabiliendum interuallum biennij a natali Christi, ad infanticidia. Sed profecto ita est: Herodes nesciens plane tempus natalis Christi, B non solum bimulos pueros interfecit, sed & infra bimatū, etiam in illa die editos. Nam τὸν κατωτέρων proculdubio ostendit Iesum δεῖται non faire, sed καλωτέρων δεῖται. Qui illud interuallum definiunt biennio, habent Macrobiū, quo sententiæ suæ viam muniant. Sic enim de Augusto: *Cum audisset, inter pueros, quos in Syria Herodes Rex Iudeorum intra bimatū iussit interfici, filium quoque eius occisum: ait, Melius est Herodis porcum esse, quam filium.* Sed omnino tam falsum est Antipatrum Herodis filium inter illos pueros cæsum, quam ipsum Antipatrum bimulum fuisse: nisi forte hominem xxv annorum, aut amplius bimulum vocaueris. Neque enim Iosephus infanticidia illa tacuisset, si eodem tempore, quo cædes Antipatri, contigissent. Interfectus est autem Antipater iussu patris quinque diebus ante obitum ipsius patris. Magi vero in oppido Bethlehem puerum Iesum adorarunt. Quod si in oppido Bethlehem, ergo intra purificationem. Nam Iosephus, & Maria illuc venerant, ut cum aliis gentilibus stirpis suæ nomina profiterentur. Interim oppressit eam partitudo, ut in diuersorio pepererit. Iam vero lex præcipit, pueroram procurare sese in suo sibi sanguine, hoc est, iustos dies τῷ λαχεῖν obseruare, & publico abstinere. Itaque pueræræ hinc nefas prius discedere quam iustis purgationis operata fuerit. Cuius sententiæ fuit Aur. Augustinus, vir longe castigatoris iudicij, quam Eusebius. Itaque hoc declaratur illis, ποδέσιν ὁ τεχθεὶς βασιλεὺς τῷ Ιερώνυμῳ; Nam nuper natum indicant. itemque illa: οὐδὲν οὐδὲν τὸν Βηθλεέμ τὸν Ιερώνυμον, τὸν ἡμέρας Ηερώντα τὸν βασιλέων, οὐδὲ Μάγοι δὲν αἰατρῶν προερχόντων εἰς Ιεροσόλυμα. Disertissime sub ipsum tempus nati Christi ipsos venisse dicit Euangelista, idque circa finem purificationis: cuius iustis functa Virgo sese cum puerō stitit Deo in templo. Interea diuinitus monita aufugit in Aegyptum: Chaldæi vero in Persidem. Sed audi verba Epiphanij πέπι τὸν καθημίας Χειστὸν γῆρα-

κοστῷ

A κοσμῷ τρίτῳ ἔτει Ηερώδης, Τεατιράκοςῳ ὃ διδύλεων Αὐγύστῳ βασιλέως ψυχῆται  
οἱ σωλήνες τὸν Βηθλεέμ τὸν Ιερουσαλήμ. κατέπιστο δὲ εἰς Αἴγυπτον τῷ τειράκοςῳ ἔτει οὐ  
πέμπτῳ Ηερώδης. δύτιον δὲ λόγον τὸν Αἴγυπτον μὲν τῷ Ηερώδης Τελαθίν. διὸ ἐπὶ<sup>τειράκοντας οὐ</sup> ἐπίτιτον τὸν αὐτὸν τὸν Ηερώδης αἰγάλην οὐ πάσι Τεατιράκοντας ἐπέμψει, οὐτε  
Ηερώδης τειράκοντας ἐπίτιτον πληρωθεῖς κατέστητε Τὸν βίον. Recte τριήν annos  
tantum regnasse Herodem vult. Sed si tempore obitus Herodis Ies-  
sus erat quadrimus, ergo natus fuerit anno xxvi Actiaco. Quod  
est falsum. & reliqua, quæ ante hæc dicit Epiphanius, perperam  
omnia dicta. Deinde quam ridicula, quæ adiicit de Herode Iunio-  
re filio Archelai, qui vicem patris regnauit? Puto illum regnasse  
cum Regibus Persicis nouorum Chronologorum. Summa dispu-  
tationis nostræ: Christus natus est anno Herodis tricesimo sexto; A-  
ctiaco vicefimo octauo, periodi Julianæ 4711, in fine, aut 4712,  
in principio, mundi 3948, Iudæorum 3759, computi Græco-  
rum Paschalis 5507, Lunaris eorundem 5492, censu Augusti  
primo, qui fuit vniuersalis, ut distinguiatur a censu Iudææ, quo bona  
Archelai in fiscum redacta. Eum censum suo tempore extitisse in  
archiuis Romanis scribit Chrysostomus in Sermone de Natali: οὐ θεον  
δῆλον, οὐ πατέρων πεπονημένων ἐπέχθη, οὐ τοῖς αἰεχαῖοις τοῖς δημοσίαις  
κειμένοις καθοδεῖν ἐπὶ τὸν Πάτερνον ἔξετιν ἀντιχύνται, οὐ τὸν καιρὸν τὸν γεράφης μα-  
θῶντα αἰκενεῖς εἰδέναι τὸν βαλόρθρον. Utinam haberemus illos κώδικας.  
In verbis Chrysostomi melius fortasse legeretur, οὐ τοῖς αἰεχαῖοις, οὐ τοῖς  
δημοσίαις, &c. Neque dubito ita auctorem scripsisse. Recte autem  
τὸν πεπονημένων δημογεράφην, ne confunderet eum altera, de qua mentio  
in actis. Natus igitur Dominus anno Sabbatico. Annus primus Sab-  
baticus, 3270 periodi Julianæ. Annus nati Christi 4711. Interval-  
lum 1442 anni a primo anno Sabbatico, ad annūm nati Messiae;  
quæ sunt septimanae 206.

## DE QVINQVE PASCHATIBVS A BAPTISMO AD RESVRCTIONEM.

De interuallo τὸν πολιτείας & functionis Messiae, quot & quæ fue-  
rint veterum opiniones, referre, difficiliorisne, an inutilioris  
fuerit operæ, nescio. Certe operosum est referre, ambitiosum  
refellere. Nam illa Eusebiana iam a nobis confutata de quatuor Pon-  
tificibus. Vnam producam, quæ omittenda non erat: vt homines pii,  
& eruditi videant, quid iudicij illis veteribus fuerit in huiusmodi  
inuestigatione, & quo delectu ea a nobis accipiēnda. Clemens A-  
lexandrinus vir sacerduli sui eruditissimus, & unus eorum, qui pro-  
pius ab ætate, quæ Apostolos secuta est, scripserunt, Christum  
affirmat

affirmat vnum annum duntaxat prædicasse. Id ex illo Esaiæ loco A colligit a Luca producto : ἡμετὸν δέκτον καρίσ μηρέσαι λέ με. Quod ita ille exposuit : ὅπερ ἡμετὸν μόνον ἔδι αὐτὸν καρίσαμ. καὶ τέτρ γέγονται στοι. ἡμετὸν δέκτον, &c. Mirum argumentum. Quod Esaias ex persona Christi dixerit, *Annūm acceptabilem misit prædicare me*, propterea consequens esse, ut vnum annum duntaxat prædicarit. Alij, eosque secutus Epiphanius, hanc sententiam Clementis ut parum sinceram incrustarunt, & Christum duos annos πολιτεύσας coniiciunt ἐκ τῷ πρώτῳ π. quia, si fuit vnuς ἡμετὸν δέκτον, ergo fuit & alter απλεγόμενός, καὶ δέκτον. Ergo, inquiunt, duos annos prædicauit: uno & tricesimo anno ætatis τὸν δέκτον: altero & tricesimo τὸν απλεγόμενον, & præterea octaginta quatuor ἡμέρας απλεγομένας. B Hæc eiusmodi sunt, ut illis relictis, meliora & veriora nobis quaerenda sint. Quemadmodum igitur Thucydides per æstates & hie-mes bellum Peloponnesiacum descripsit, ita nobis in re paulo obscuriore interualla quædam assumenda sunt, quibus totum illud tempus a baptismo, ad resurrectionem, perspicue notari possit. Per Paschata igitur interuallum illud diuidatur. Christus baptizatus est cyclo Lunæ undecimo, ante Pascha. Resurrexit cyclo xv, post Pascha. Quatuor igitur anni sunt absoluti. Omne interuallum duabus terminis circumscribitur. Et proinde quatuor annis absolutis quinque Paschata debentur. A baptismo igitur, ad resurrectionem, quinque sunt Paschata. Primum Pascha diserte notatum est Iohannes II. 13. 23. Secundum Pascha apud eundem, cap. v. μὲτοι τῶν ἑορτῶν τῷ Ιωάννῳ. Eam enim ἑορτὴν Pascha esse, perspicuum est ex verbis Domini, capite antecedente: ςχ υμᾶς λέγετε, ὅτι ἐπ τελετημός ἐστι, (εἰς τελετημός ἐξεχεῖ); ex quibus patet, circiter mensem Tebeth hæc dicta fuisse. Coniectus fuit Iohannes in carcerem, re quidem, propter Herodiadem, prætextu autem, propter turbam discipulorum ei quotidie affluentem, quæ suspecta erat Herodi. Auctor Josephus: cui consentanea scribit Iohannes: ὅπερ ἤκασθε οἱ Φαρισαῖοι, ὅπερ Ιορδας μαθητὰς ποιεῖ, νῦν Iωάννος, &c. Cædis autem Iohannis, ut & vinculorum, caussa fuit Herodias, ut Euangelistæ testantur, non turba discipulorum, ut vult Josephus. Iohannem enim summopere D colebat Herodes. Marci vi. 20, & inuitus eius cædem iussit. Ibidem, 26. Matthæi x. 9. Igitur post Iohannis supplicium, aufugit Iesus in Galilæam. Nam Hierosolymis ei tuto esse non licebat, propter celebritatem loci, licet Hierosolyma essent extra Tetrarchiam Herodis. Hinc incipit prædicatio Christi apud Matthæum, & Marcum. Tertij Paschatis vestigia extant in xii Matthæi, Marci ii, Lucæ vi: vbi fit mentio Iesu per maturas segetes ambulantis.

Illud

**A**llud est primum Pascha post secundam profectionem in Galilæam. Prima enim profectio post baptismum: altera post Iohannem in vincula coniectum. Hinc, ad xiii caput Matthæi, gesta vnius anni continentur. xiii vero capite dicitur Iesus abdidisse se in loca ignorabilia, sola, & deserta, in quæ nihilominus secuta eum fuerit multitudo trans lacum Tiberiadis. Caussam secessus exponit Matthæus: quod scilicet tum primum Iesus inaudisset, vel potius praescisset de cæde Iohannis. Itaque nauigio delatus trans lacum secessit. Ibi miraculum quinque panum & duorum pisciculorum editum. Vtrunque vero, & miraculum, & Iohannis cædem paulo ante solenne Azymorum contigisse, liquido constat ex Iohannis sexto. Inde petat, qui volet. En quatuor Paschata a baptismo Christi. Quintum & ultimum Pascha est τὸ σαυρώσιμον ἡ στάθερον, in quo Agnus verus pro nobis mactatus. Nunc singillatim ea quinque Paschata discutienda.

## PRIMVM PASCHA.

**P**RIMVM Pascha habet characterem suum, xv annum imperij Tiberiani, cyclum Lunæ xi. Ex qua epocha cæteræ comprehenduntur. A baptismo sequitur ieunium quadraginta dierum in deserto. Reditus Christi ad Bethabara. Iohannis i. 28: vbi de Iesu Iohannes testatur. Hinc, ad proximum Pascha, non multos dies intersisse scribit Iohannes. Prima die Messias agnitus ab Andrea fratre Simonis, & Simone filio Iona, hora diei decima. Eadem die Simon vocatus KEPHA. Altera die Philippus domo Bethsaida sequitur Christum. Nathanaelis colloquium cum Christo. Hæc omnia Iohannis i. Tertia die in vico Galileæ Cana aqua in vinum conuersa. Hinc Iesu in vicum Capernaum profectio. Vnde, quia Pascha imminebat, paucos post dies Hierosolyma ad solenne Azymorum reuertitur. Iohan. ii. 13. Eodem tempore camporum, numulariorum mensas euertit: institoria, caponas mercium, armenta & greges templo exigit. Iohannes ii. Itaque a reditu Christi in Bethabara, & partes Iordanis, ad illud Pascha, acta capitum primi & secundi continentur apud Iohannem. Bethabara autem puto eundem locum fuisse cum eo, qui Iudicum v.ii. 24, dicitur בֵּית גְּרָא, adiacentem Iordani, & ipsum quoque aquis irriguum, vt ex eodem capite Iudicum colligitur. Quare male quædam exemplaria pro Ἐγγαλαρά habent Σητανία. quæ varietas iam antiquitus inoleuit; cum & de ea admoneat Epiphanius, scribens anno Christi 374: & Syrus atque Arabs Paraphrastes Bethania non Bethabara legant.

Aaa Tempus

## Tempus prima Azymorum.

Annus xv Tiberij Cæsaris, C. Fufio Gemino, C. Rubellio Gemino  
coss. Cyclus Lunæ xi, Solis x.

Annus xxxvi periodi quintæ Alexandreæ embolimæus abundans.  
Tisri Septembris ix, feria v: ut etiam Tisri Iudaicus 3789. cuius  
character 5.1. 1047.

Nisan Aprilis v, feria tertia.

Prima Azymorum, siue xiv Nisan, Aprilis xviii, feria secunda.

Annus Julianus LXXIV.

A vero natali Christi xxxi.

Computi hodierni Dionysiani xxix.

Periodi Julianæ 4742.

Computi Græcorum Paschalis 5537, corundem computi Lunaris  
5523.

A Thoth primo Nabonassari, 776: Pachon vi.

A primo Thoth Actiaco, LIX: Pharmuthi xxiiit.

A conditu rerum 3978, Krionos xvii. Zyon 7.16. 52 Septemb.  
xxv.

Annus quarus Olympiadis cc i, Δαυσίς ἔκτη ἐπὶ δέκα.

Annus sextus periodi Atticæ, Ελαφρολιῶν πειλατικάδι.

Annus LIV quintæ periodi Calippicæ, Μενυχιῶν πειλατικάδι. Quod autem Iesus baptizatus sit duobus Geminis coss. C hæc est omnium veterum sententia: qui tametsi hoc tacuissent, tamen xv annus imperij Tiberiani eo nos manu deduxisset. Sed de die baptismi non conuenit inter illos. Alij enim vi Iduum Nouembrium, alij xi Tybi, id est, vi Ianuarij, baptizatum scribunt. Basilidiani hæretici celebrabant baptismum x v Tybi, id est, x Ianuarij. Clemens: οἱ δὲ Βασιλεῖδες καὶ βαπτισματος αὐτοῦ τεντρικόν εἰσιαζον πειλατικάδιοις αἰσχυνόσεοι. Φασι δὲ εἶναι τὸ πειλατικάδιον τεντρον τοῦ Τιβερίου Καισαρίου, τεντρον πειλατικάδιον τοῦ Τυβίου μὲνός. At Epiphanius ait baptizatum πεδίῳ εἰδῶν Νοεμβρίων, καὶ Ερεγίους Μηδεσύρδῳ εἰδόμην. Ut sexta Iduum Nouembbris illo saeculo esset septimi mensis Iudaici, id non potuit accidere, nisi Cyclo xiii, anno xvii imperij Tiberiani. Quod est absurdum. Imo si proprius rationem putemus, hoc non potuit accidere in periodo Alexandria, qua vtebantur Iudæi, nisi cyclo quinto. Quæ omnia sunt puerilia.

SECVN-

**A**s antecedente Pascha; ad mensem Tebeth, comprehenduntur gesta capituli IIII Iohannis, colloquium Nicodemi, discensus Christi ex urbe, transitus per Samariam. Nam ex Galilaea Hierosolyma per gentibus necessarius erat transitus per Samariam, autore Iosepho. Transitus per Samariam incidit in mensem Tebeth, ut iam indicauimus. Item quatuor menses supererant ad messem. Mensis autem messis erat Ijar secundus a Nisan, octauus a Tisri. Coniectus erat in carcerem Iohannes propter multitudinem discipulorum, vt volebat videri Herodes, vt autem res erat, propter Herodiadem. Veritus igitur Iesus ne & multitudo discipulorum suorum suspecta esset, vt diserte expressum est Iohann. IV. 1. 2. 3, iterum in Galilaeam secessit. Huc pertinet quartum caput Iohannis. Hinc Matthaeus orditur prædicationem Christi *ακροτες οντος εις Ιντερον*, *οποιοι λαοιν την παρεδόθην απεχωρησεν εις την Γαλιλαιην*. Paulo post: *Διπλού τοτε ηγέρατο Ιντερον κηρυσσειν*. Clarius apud Marcum: *μετ' οι αρχαδοθηναι τον Ιωαννην, ηλθεν ο Ιντερον εις την Γαλιλαιην κηρυσσειν τον διαγγελιον της βασιλειας του Θεου*. In itinere sanatus filius aulici Herodiani, secundum scilicet miraculorum, quæ Christus a baptismo edidit. Rursus repetit Hierosolyma festo Paschatis, quod fuit secundum a baptismo, & de quo nunc agimus. Scribit enim Iohannes initio capituli V: *μετ' Ιωαννην εορτην την Ιεροσολημαν, οποιοι Ιντερον εις λερον ελυμαν*. A mense Tebeth proximum festum unum de tribus, propter quæ esset Deo sibi, id vero est Pascha. Haud dubium igitur, quin illa *εορτη* fuerit Pascha: quod etiam vetustissimo scriptori Irenæo visum est. Itaque menses tres tantum mansit in Galilaea, postquam Iohannes in vincula coniectus est. Intra id tempus clinicus sanatus, quem octo & triginta annos languor obsidebat. Hoc in ipsa urbe factum ad portam, quam *περιβαλλοντα* vocat Euangelistes: Nehemias autem ea est *Ιντερον της ιερουργιας*, hoc est, *πυλη περιβαλλοντα*, in Piscina *της ιερουργιας*, ut recte vertit Paraphrastes Syrus. Id autem est domus Gratiae. Ita dicta propter salutem diuinitus dægris contingentem. Nam in aquam diuinitus commotam immersi Clinici in integrum restituebantur. Totum vero quintum caput dicatum miraculo Clinici illius sanati. Post quintum caput magnus hiatus sequitur, abrupto tenore historiæ. Nam Apostolus statim initio VI capituli, nulla mentione tertiae in Galilæam profectiōnis, orditur res in Galilæa gestas, quæ capitibus apud Matthæum XIV, Marcum VI, Lucam IX exponuntur. Idque consulto ab Apostolo factum: Neque enim opus erat ea repeterē, quæ accurate & copiose ab

illis tribus antea explicata erant, cum aliorum οἰχαλεπόμψια tantum A persequatur. Scio doctos viros, qui Harmonias Euangelicæ historiæ contexerunt, ea, quæ a Matthæo a quarto, ad quartumdecimum caput, & similiter a reliquis duobus Euangelistis tractantur, in id tempus coniecisse, quæ secundo Paschati & secundo anno a baptimate competebant. Sed quemadmodum illi suas rationes habent, cur id fecerint, ita & nobis causæ non defuerunt, cur aliter faceremus. Nos eorum industriam laudamus, & nostræ tamen nos sententiæ nondum pœnitit. Nam quæ ante xiv Matthæi, vi Marci, ix Lucæ narrantur, eorum melior pars inter v & vi Iohannis interiicienda, cum pertineant ad tertiam δόνοθημίαν eis Γελιλαῖς, quando adhuc Iohannes in vinculis erat.

B

*Tempus prima Azymorum.*

Annus xvi Tiberij M. Vinutio Quartino, C. Gassio Longino coss.

Cyclus Lunæ xii. Solis xi.

Annus xxxvii periodi quintæ Alexandreæ, ordinarius communis.

Tisri ciuilis iii Kal. Octob. translatus a feria iv in v, vt & Tisri computi hodierni anni Iudaici 3790. cuius character 4. 23. 556.

Tebeth xxvii Decembr. feria tertia.

Nisan Martij xxv, feria septima.

Prima Azymorum, siue xiv Nisan, Aprilis vii, feria sexta.

Annus Julianus Lxxv.

A vero natali Christi xxxii.

Computi hodierni Dionysiani xxx.

Periodi Julianæ 4743.

Computi Græcorum Paschalis 5538, corundem computi Lunaris 5524.

Annus mundi 3979, Krionos xvii. Zyon, i. 22. 41', Septemb. xxv.

A Thoth primo Nabonassari, 777: Pharmuthi xxv.

A primo Thoth Actiaco, l ix, Pharmuthi xii.

Annus lv periodi quintæ Calippicæ, Μωνυχιῶν πεντεκαιδέκατη.

Annus primus ccii Olympiadis, Δασιών ὄγδοη isæmphiæ.

Annus vii periodi Atticæ, Ελαφηβολιῶν ὄγδοη φεύγοντι. Inter Consulatum duorum Geminorum & Consulatum Vinucij cum D Longino, Fasti Siculi interponunt Rufum, & Rubellinum: Ephanius Rufum & Rubellionem, aitque Christum passum Vinicio & Longino coss. Miror igitur ab accuratis. scriptore Onufrio omissum horum Consulum mentionem, tametsi falsa sit. Nam Consulatus Geminorum incidit in xv annum Tiberij, ac proinde in Cyclum xi. Consulatus autem Vinicij in xii Cyclum, vt ex Velleio constat, qui eo anno librum suum scribebat & characterem illi anno.

C

Alli anno apposuit annum vrbis Varronianum 783, hoc est, cyclum XII. Ergo nullus annus interfuit inter duos Geminos, & Vinucium Quartinum. Cum autem annus Varronianus 783 sit 782 Cato-nianus & Fastorum Capitolinorum: mirum eundem Onufrium, qui se Fastos Capitolinos sequi profitetur, & quidem sequitur, Consulatum Vinicij in 783 annum vrbis contulisse. In quo oblitus est sui. Oportet autem illos duos c o s s. Rufum & Rubellionem suffectos fuisse. Sed quibus suffectos dicemus? duobus Geminis? Nescio.

## T E R T I V M P A S C H A:

**B**TERTII Paschatis vestigia extant in Matthæi XII, Marci II, Lucæ VI capitibus, de Iesu ambulante διὰ τὴν ασσείμων, item de discipulis qui spicas decerptas manibus affriabant. Quod satis erat ad Paschatis proxime antecedentis tempus designandum: quod in Nisan flauescunt segetes. Sed Lucas etiam diem ipsam designauit, adiiciens eam fuisse σαββατὸν διατερπέσων, nimirum Sabbathum id, quod proxime post Solenne Paschatis sequitur. Nam πρώτη τηρήσθω hoc est, ἀπὸ διλέεσθαις Πάσχα, Lex iubet septem Hebdomadas putare. Itaque Hebdomades omnes & Sabbathata omnia a Paschate, ad Pentecosten; sumunt appellationem suam ἀπὸ διλέεσθαις Επαύγαλον. Interuallum au-

Ctem illud omne dierum, quod Græci Πεντηκοστῶν vocant, Iudæis dicitur רִבְעַת תְּרוּמָה: δέσμος & δεσμυματός, numerus manipuli: quia ἀπὸ διλέεσθαις Επαύγαλος Omer siue δεσμυμα primitiarum offerebatur. Prima igitur. Hebdomas, quæ putatur ab oblatione Omer,

Indiculus	Sabbatorum	Pentecostes.
διατερπέσων	19 Nisan	31 Marti;
διατεργοδιτερον	26 Nisan	7 Aprilis.
διατερπέσειν	3 Ijar	14 Aprilis
διατερπέσειστον	10 Ijar	21 Aprilis
διατερπέμπτον	17 Ijar	28 Aprilis.
διατερπέκτον	24 Ijar	5 Mai
διατερπέδομον.	2 Siuan.	12 Mai.

dicitur ἐβδομᾶς διατερπέσων: secunda ἐβδομᾶς διατερπέσειστον. & sic deinceps: ut habes ut habes in Indiculo, in quem coniecumus Sabbathata omnia τῆς Πεντηκοστῆς istius anni, de quo nunc loquitur. Intellige autem τῆς Πεντηκοστῆς, interuallum a Pascha, ad solenne Pentecostes:

non autem ipsum solenne Pentecostes, Eodem modo μία διατερπέσων est feria Solis prima post festum Paschatis, Τετάρτης διατερπέσων, feria Mercurij post διλέεσθαις Paschatis. Quare & σαββατὸν διετερπέσων est primum Sabbathum, quod proxime τῷ διλέεσθαις Επαύγαλον sequutum est. Hebraice ergo σαββατὸν διετερπέσων, תְּרוּמָה δεσμυματός, σαββατὸν διετερησθαις τροψον תְּרוּמָה δεσμυματός. Hoc enim est perinde ac

σαββατον διπλο την διδυτερην πεντην, διπλο την διδυτερην διδυτερην. Quam a. A liena ab hoc sensu adferant veteres omnes, & quam intricata E piphanius κατ' άνθρων pag. 197, potest scire, qui eorum locos consenserit.

### Tempus prima Azymorum.

Annus xvii Tiberij Cæsar. Ti. Cæsare Aug. Germ. v, L. Ailio Se iano coss. Cyclus Lunæ xiii, Solis xii.

Annus xxxviii periodi quintæ Alexandreæ defectiuus communis.

Tifri ciuilis xviii Septembris, feria secunda translatius. Sed Iudaicus hodiernus anni 3791, fuisset 7. 8. 352, Septembris B xvi, anno communi abundanti.

Nisan, Martij xiii, feria tertia.

Prima Azymorum, siue quartadecima Nisan, xxvi Martij, fe ria secunda.

Annus Julianus LXXVI.

A vero natali Christi xxxiiit.

Computi hodierni Dionysiani xxxi.

Periodi Julianæ 4744.

Computi Græcorum Paschalis 5539, corundem Computi Lunaris 5525

Annus mundi 3980. Krionos iv. Zygon 3. 4. 31, Septemb. xxv. C

A Thoth primo Nabonassari 778, Pharmuthi xiii.

A primo Thoth Actiaco lx, Phamenoth vltima.

Annus lvi periodi quintæ Calippicæ, Ελαφηβολιών<sup>Θ</sup> πέντετος τεσσαροκαιδεκάτη.

Annus secundus ccii Olympiadis, Πεντίς δευτέρα φθίνοντ<sup>Θ</sup>.

Annus octauus periodi Atticæ, Ελαφηβολιών<sup>Θ</sup> πέμπτη ἐπὶ δέκα. qui quidem Elaphebolion mere fuit Lunaris. Nam eius character, 2.12.790, Martij xii, in quam diem eo anno incidit neomenia Elaphebolionos.

### Q V A R T V M P A S C H A.

D

**I**N annum verum Christi xxxiiii, in quem incurrit quartum Pascha, capita hæc coniicienda, xiiii Matthæi: vi, xiiii Marci: vii Lucæ, & cædes Iohannis Baptistæ, qui duo Pascha ta exegit in vinculis apud castrum, cui nomen Μαχαερος. Hinc ad passionem Domini, filum historiæ ab omnibus Euangelistis continuatur. Scribunt igitur Matthæus, Marcus & Lucas, Iesum, cum

A cum esset in Galilaea; vls lacum Tiberiadis, in loca sola secessisse. Caussam afferunt, recentem casum Iohannis Baptistae, item Iesum ab Herode metuentem, cuius scilicet iussu Iohannes gladio percussus fuit. Quo nuncio accepto Iesus, inquit Matthaeus, ανεχωρησεν εις ορημον τοπον κατ' ιδιαν. Iohannes addit tantum, πέρην τον Γαλιλαϊανον migrasse. Quatuor autem Euangelistae uno ore scribunt, tunc nihilo secius vulgus Iesum secutum: ubi miraculum quinque panum & duorum piscium patratum. Atque omnes quidem Euangelistae haec uno consensu. Tempus autem, ut diximus, solus Iohannes designat. ἦν δὲ ἡ ἡμέρα τὸ Πάσχα η ἑορτὴ τοῦ Ιερούλατος. Ecce quartum Pascha a baptismo: ante quod Iohannes gladio percussus iussum Herodis. Continuit igitur se intra fines Galileæ; usque ad solenne οἰκουμενικὰ. Tum ait Iohannes, μετάσχον τὸν Ιησούν Iesum iterum Hierosolyma venisse. μεταδοσίαν ἑορτὴν vocat, quod Iudeis dicitur λατρεία. Nam dies Septimanæ sex, quibus opus fit, inter duo Sabbata interiecti, dicuntur Hebrais λατρεία, hoc est, dies profestus, ἐγγραφὴ ιμέρα, τὸ μεταξὺ ταῦτα. In illis autem solennibus, quæ per octo aut septem dies obeuntur, semper primus & ultimus eorum dierum est festus, ut in solenni οἰκουμενικὰ, de quo loquimur. Intermediis opus fit. Itaque illi dies vocantur λατρεία, profani, profesti. Quod si Sabbathum in illos intermedios dies incidit, dicitur λατρεία ταῦτα, σαββατονήν τῷ μεταξὺ ἑορτῇ. Porro usus loquendi veram normam deprauavit. Nam σαββατὸν prius dicebatur ex Hebraico γινέσθαι. Et non dubium est, quin vetustissimi Iudei ἐλληνιστὶ dixerint μία σαββατὸν: pro quo posteriores maluerunt μία σαββατὸν, non bene. Et meo iudicio in Actis xiii, 14, τῇ ιμέρᾳ σαββατὸν melius legitur, quam σαββατὸν. Tamen vetustissimus est error. Nam in epistola Samaritarum ad Antiochum legitur, τὸν τελεῖται τοῖς Ιερούλαις λεγομένην σαββατὸν ιμέραν: Inde Iosephus lib. xii: οἰτελαθῶν τοῖς σαββατοῖς, εἰς τὸν πόλιν. Et libro iii: τὸν ἑβδόμην ιμέραν, η τοῖς σαββατοῖς καλεῖται. quemadmodum pro Kedrōn dixerunt χείμαρρον τὸν Κέδρων. Nam inde factum, ut, cum dicerent μία σαββατὸν, τὸ σαββατὸν tam pro tota hebdomade, quam pro die ipsa. Septima hebdomidis usurpari cæptum sit. Et quod rectum erat prius τῷ μεταξὺ σαββατὸν, pro eo, quod Iudeis hodie dicitur τελεῖται λατρεία, posteriores ἐλληνιστὶ maluerint τῷ μεταξὺ σαββατὸν, aut eis τὸ μεταξὺ σαββατὸν. quemadmodum dicitur apud Martini eis οἰκεῖα, pro τοῖς οἰκεῖοι. τὸ μεταξὺ σαββατὸν est τελεῖται λατρεία, quas θεογένες ιμέρας vocat Plutarchus Quæstionibus Romanis. Quare legimus apud Lucam in Actis, cap. xiii: παρεκάλεν τοῖς εθνίς εἰς τὸ μεταξὺ σαββατὸν λαληθῆναι αὐτοῖς τὸν πρώτα τοιτα. Gentes

orabant eum, ut reliquis septimanæ diebus eadem sibi exponerentur, perinde ac in Sabbato, quo solo Iudei in Synagogas & proseuchas conueniunt. *εἰς τὸ μεταξὺ σαββάτων*, vel, quod idem est, *ἐν τῷ μεταξύ σαββάτων*, est *τριτη λίτη*. Sic *μεσάστης ἑορτῆς*, est, *εἰς τὸ μεταξύ ἑορτῶν τριτη λίτη*. Ultima die solennitatis, quam *τρίτη Ηεβραιοῦ*, μεγάλου τοῦ ἑορτῆς ἡμέραν vocat Iohannes, id est, τῇ ὥyδοι τοῦ σκιώπητος, **xii Tisri**, Iesus docebat populum, quæ dies eo anno inciderat in **xvi Octob.** Mansit igitur Iesus Hierosolymis post solenne σκιώπητος: cuius temporis acta continentur capitibus Iohannis, a vii. ad finem x. Interea incurunt Encænia, qui cultus obseruatur **xxv Casleum** cuius mensis neomenia contigit **xxiii Nouembris**: & proinde Encænia **xvii Decembris**, feria quarta.

**B**

*Tempus prima Azymorum.*

**Annus xviii Tiberij Cæsaris, Cn. Domitio Ahenobarbo, A. Vitellio coss. Cyclus Lunæ xiv, Solis xiii.**

**Annus xxxix periodi quintæ Alexandreæ.**

Tisri ciuilis vi Septembbris, feria v, embolimæus abundans. Sed Iudaicus 3792 translatus a quarta feria, ad quintam. cuius character 4.17.148.

Nisan Kal. Apr. feria iii.

**Prima Azymorum, siue xiii. Nisan, xiii Aprilis, feria secunda.**

**C**

**Annus Julianus LXXVII.**

A vero natali Christi **XXXIII.**

Computi Dionysiani **XXXII.**

Periodi Julianæ **4745.**

Computi Græcorum Paschalis **5540**, corundem Computi Lunaris **5526.**

**Annus mundi 3981, Krionos XXIII. Zyon, 4.10.20', Septembbris xxv.**

A Thoth primo Nabonassar 779, Pachon ii.

A primo Thoth Actiaco **LXI**, Pharmuthi **xix.**

**Annus LVII quintæ periodi Calippicæ, μεταχιλιόπτερος πεντεκαιδέκατη.**

**Annus III Olymp. CCII, Δαυΐς οὐδητη φθινοπτerus.**

**Annus nonus periodi Atticæ, Ελαφρολιλιόπτερος ἔκτη ισαμβής.**

Hoc anno Seianus interfactus. Consule inscriptionem luculentam, quam diatriba de Palilibus Vrbis produximus.

**QVIN-**

## A QVINTVM PASCHA ET VLTIMVM.

**A**NTE quintum Pascha, quod fuit ultimum Domino ~~et antea~~ ποιειν την ουρανήν, quodque nos vocamus Pascha σάββατον, suscitat Lazarum: asino vehens urbem ingreditur. Et reliqua Ultimum Pascha celebrat cum discipulis suis vespere feriae quintæ, post cuius occasum incipit feria vi Iudaice: feria, inquam, quinta, quæ erat tertiadecima definens. Sequenti die crucifixus, quæ erat feria sexta, prima Azymorum, Nisan quartadecima. Dies iste notatus fuit insigni Solis obscuratione, ut clare extat apud ipsos Evangelistas. item apud Tertullianum in Apologetico. Nam loquens BΙρσί τη σάββατον ημέρας: Eodem, inquit, momento dies medium orbem signante sole subducta est. Deliquum utique putauerunt, qui id quoque super Christo predicatum non sciuerunt. Et tamen eum mundi casum relatum in archiuis vestris habetis. Sed non solum in archiuis, imo & in historiis. Nam tam memorabilis casus etiam Phlegon mentionem, ut scribit Eusebius. Cuius haec verba: Scripsit vero super his **ε** Phlegon, qui Olympiadarum egregius supputator est, in xiii libro ita dicens: Quarto autem anno cccii Olympiadis, magna **ε** excellens inter omnes, qua ante eam acciderant, defectio Solis est facta. Dies hora sexta ita in tenebras noctem versa, ut stellæ calo visa sint; terraque motus in Bithynia Nicene urbis multas edes subuerterit. Haec Cille. Sane egregia tam celebris diei monumenta, Archiuia Romana, & Phlegon insignis temporum computator. Eclipsim autem ordinariam, id est, ἐπικρόθνων τη σελήνης nullam eo anno fuisse, anomalia latitudinis Lunaris arguit. Extra ordinem igitur fuerunt horribiles illæ Solis tenebræ, ipso Lunæ plenilunio: in quo etiam de Luna aliquid defecisse circiter Solem oceasum, epilogismus astronomicus ostendit.

Tempus prima Azymorum τη σάββατομ.

Annus xix Tiberij Cæsaris, Ser. Sulpitio Galba, L. Cornelio Sulla  
coss. Cyclus Lunæ xv, Solis xiv.

D Annus xl periodi quintæ Alexandreæ, communis ordinarius.

Tifri xxv Septembris, feria v. At Tifri hodiernus anni 3793 fuisse  
3. 14. 747, transferendus a feria tertia in quintam, propter  
GATRAD ~~τριημέρη~~ bidui:

Schenopegia ix Octobris.

Neomenia Caslei xxii Nouembris, feria prima.

Encænia Macabæi xvii Decembris.

Nisan xxi Martij, feria septima.

Prima

Prima Azymorum, Aprilis tertia, feria sexta.

Annus Julianus LXXVIII.

A vero natali Christi xxxv.

Computi Dionysiani xxxiii.

Periodi Julianæ 4746.

Computi Græcorum Paschalis 5541, corundem Computi Lunaris 5527.

Annus 3982, a conditu rerum Krionos XIII. ZYGON, 5. 16. 9', Septembris xxv, concurrens cum neomenia ciuili Iudaica.

A Thoth primo Nabonassari 780, Pharmuthi XII.

A Thoth Aetiaco LXII, Pharmuthi VIII.

Annus LVII quinta periodi Calippicæ, Μανχιῶν η πεντεκαιδεκάτη. B

Annus quartus c cii Olympiadis, Δαστις ἔκτη ἐπὶ δέκα.

Annus decimus periodi Atticæ, Αὐθεντιῶν τριακούδη.

### VETERVM VELITATIONES DE DIE PASSIONIS DOMINICÆ.

**A**t summouemur veterum auctoritatibus, quorum ratio propter doctrinam, sanctitatem, & vetustatem habenda est. Sed quæ ratio haberi possit, cum alias aliter dixerit? Christus passus est XIV Nisan, die Veneris. hoc nemo sanus negauerit. Ab Aprili xv anni Tiberij, ad Aprilem xix anni eiusdem, quinque Paschata sunt: quorum duo tantum primam Azymorum sexta feria habent, anno xvi, & anno xix imperij Tiberiani. Annus xvi Tiberij fuit secundus annus a baptismo, vt iam vidimus, cuius Nisan xxv Martij feria septima. Proinde quarta decima Nisan, siue πέμπτη αὔγουστον, VII Aprilis, feria vi. Quidam igitur veterum Christum vnum annum tantum praedicasse scribunt, anno xv Tiberij, anno autem xvi crucifixum. Hæc omnium vetustissima fuit opinio. Clemens: τε πατρῷ αὐτῷ αἰχλεολεγόμενοι αἰαφέεσσιν ④ μῆνι πνευτῷ ἐκ καιδέκατῳ ἔτει Τιβερίου Καισαρεῖ, Φαρμυλωτοῦ ④ οὐ Φαρμυλωτοῦ αἰλοι ③ Φαρμυλωτοῦ πεπονθέντι τὸν σωτῆρα λέγεσσι. xxv Phamenoth est XXII Martij. qua tantum abest, vt passus sit Christus, vt hoc illo saeculo accidere non potuerit, nisi cyclo Lunæ VIII: hoc est, duodecimo anno Tiberij. Quomodo igitur xvi Tiberij, quo tempore XXII Martij erat XXVI Adar? Idem dicas de xix, aut xxv Pharmuthi. Epiphanius duos annos praedicasse, tertio passum, vt a nobis supra relatum est, Vinucio, & Longino c o s s. hoc est, cyclo Lunæ XII, Solis XI, idque XIII Kal. April. hoc est, vicesima Martij. Si vicesima Martij erat dies Veneris, ergo litera Dominicalis erat D, cyclo Solis XIV, Lunæ

A <sup>xiv</sup> Lunæ <sup>xv</sup>: quibus cyclis Christus sine dubio passus, sed triennio post Consulatum Vinucij, & Longini. Hæc indigna sunt, quæ confutentur. Augustinus <sup>xxv</sup> Martij: cui Chrysostomus præter assensum suum, etiam caussam adiicit, necessario eum debuisse pati <sup>xxv</sup> Martij: quia eadem conceptus fuit. Si <sup>xxv</sup> Martij erat dies Veneris, ergo litera Dominicalis erat B, cyclo Solis <sup>xvi</sup>, Lunæ <sup>xviii</sup>, anno imperij Tiberiani <sup>xxii</sup>, atque eo quidem octauo currente a baptismo. Quod est ab omni ratione alienum. Aut igitur hoc concedant, aut eodem anno passum, quo & baptizatum, <sup>xv</sup> anno Tiberij, cyclo Solis x, Lunæ xi, Adar vnde uicesima. Quæ nemo concedet. At Cassiodorus ad Consulatum v Tiberij hæc notat: *His coss.*

B *Dominus noster Iesus Christus passus est viii Kalend. Aprilis, & defectio solis facta est, qualis ante vel postmodum numquam fuit.* Si <sup>xxv</sup> Martij erat feria vi, anno xv Tiberij, eadem <sup>xxv</sup> Martij non erat feria vi, anno xvii Tiberij. Quare hæc omnia ridicula sunt. Qui cum ratione aliqua errarunt, ipsis placuit Christum passum vii Kal. Aprilis, cyclo Lunæ <sup>xvi</sup>, Solis <sup>xv</sup>: in quibus Dionysius Abbas, cognomine Exiguus, item Victorius. Nam uterque a natali Christi, ad eius mortem, xxxii annos absolutos ponunt. hoc est, Christum anno <sup>xxxiv</sup> ætatis suæ passum volunt. Si ueritas addenda annis Christi ad methodum cycli Paschalis, & Christus passus est anno ætatis suæ <sup>34</sup>: ergo & Cyclo Lunæ <sup>xvi</sup> passus est. Itaque anno Christi <sup>701</sup>

Cineunte periodi Julianæ <sup>5413</sup>, cyclo Lunæ <sup>xvii</sup> adhuc currente, in ipso natali, Ecclesia Romana temporibus Bedæ notabat annum a passione Christi <sup>DCLXVIIII</sup>. Hoc est, in Paschate proxime sequente, inibat annus <sup>668</sup> a passione, anno Christi vulgari <sup>701</sup>. periodi Julianæ <sup>5414</sup>, cyclo Lunæ <sup>xviii</sup>. Quod si <sup>xv</sup> ad <sup>668</sup> adieceris, & totum in <sup>xix</sup> partiaris, habebis cyclum Lunæ <sup>18</sup> eo anno currentem: Si annis a passione addenda <sup>xv</sup> ad methodum cycli Paschalis: Ergo Christus passus cyclo Paschali <sup>xvi</sup>. Sed si anno antecedente prima Azymorum erat feria <sup>vi</sup>, ergo anno hoc, qui proxime secutus est, quique erat communis, prima Azymotum non poterat esse feria <sup>vi</sup>. Hoc demonstratur ex ipso anno ciuili. Erat annus <sup>XL</sup> quintæ periodi Alexandreæ. Tisri <sup>xv</sup> Septembris, a feria secunda ad tertiam translatus propter sequentis anni neomeniam & ipsam quoque transferendam. Erat annus communis ordinarius. Nisan <sup>xi</sup> Martij, feria quinta. Quod si Christus passus <sup>xxvi</sup> Martij, ergo <sup>xvi</sup> Nisan passus:

D Atqui Euangelistæ quartadecima Nisan passum scribunt. Ergo falsum, Christum passum <sup>xvi</sup> cyclo, <sup>xx</sup> anno imperij Tiberiani, primo Olympiadis <sup>cclii</sup>. Hæc enim tria concurribant. Eodem anno passum volebant Nicetas, & Ecclesia Græca x Kalend. April.

April: plenilunio. Nam sane plenilunium non potuit accidere illo A  
 saeculo in  $\text{xxiiii}$  Martij, nisi cyclo  $xvi$ . Atqui repugnat feria. Sed  
 consideremus verba Bedæ, qui anno Christi  $701$  in eunte, Indictio-  
 ne  $xiv$ , ait ita scriptum fuisse in Indiculo cerei Paschalis in Natali  
 Domini: **A PASSIONE DOMINI NOSTRI IESV CHRISTI**  
**ANNI SVNT DCLXVIII.** Nam manifesto vult tot annos præter-  
 iisse. Itaque hoc modo sequenti paschate, vnde debebant incipere  
 anni a Passione, is fuisse annus sexcentesimus nonagesimus nonus  
 iniens. Itaque Christus hoc modo passus fuisse cyclo  $xv$ , non  $xvi$ .  
 nisi imperire eos dixisse putemus, anni sunt sexcenti sexaginta octo,  
 pro, annus est sexcentesimus sexagesimus octauus, quem abusum  
 loquendi etiam in bonis auctoribus, Plutarcho & aliis deprehendi- B  
 mus. Quare vides non conuenisse inter illos veteres. quos utique  
 omnes fugit ratio, præter unum Eusebium virum Christianorum  
 in saecularibus literis illius æui doctissimum, qui recte &  $iv$  anno  
 Olympiadis passum notat, & obtenebrationem Solis a Phlegonte  
 proditam, non aliam esse ab ea, quam in morte Domini contigisse  
 Evangelistæ scribunt. Vana igitur fuit iactatio illa Tessarescædecaetia-  
 rarum, qui profitebantur ex Actis Pilati se verum diem Passionis  
 Dominicæ tenere: eumque fuisse a. d.  $viii$  Kal. April. hoc est,  $xxv$   
 Martij. Propterea in quamcunque feriam caderet  $xxv$  Martij, in  
 ea Pascha celebrabant. Cappadocum quoque Ecclesiæ eadem die  
 $xxv$  semper Pascha instaurabant. Alia rursus Acta Pilati se repe- G  
 risse scribit Epiphanius, quæ Christum passum dicent  $xv$  Kal. A-  
 prilis. qui erat stupor asininus. Non decreuimus omnia veterum er-  
 rata recensere: & quæ retulimus, ideo refellimus, ne ineptiora, quæ  
 supersunt, nobis obiiciantur. Et vero recentiorum de eadem re di-  
 uersas sententias adferre, est male horas collocare. Primus omnium:  
 Iohannes Lucidus, vir harum rerum peritissimus, animaduertit  
 Christum passum cyclo Lunæ  $xv$ , Olympiadis  $cclii$  anno quarto,  
 ætatis suæ anno  $xxxi$  Dionysiano. Cui refragatur Onufrius noster,  
 & eodem anno eiusdem Olympiadis passum concedit, sed anno æ-  
 tatis  $xxxiv$  Dionysiano. Quod quis intelligat? Ita igitur instruit de-  
 monstrationem suam. Christum natum vult Augusti Consulatu  $xlii$ , D  
 hoc est, in Decembri illius anni, quo Consularum  $xlii$  gerebat Au-  
 gustus, nempe  $xxv$  Decembris anni  $44$  Iuliani, cyclo  $xix$ : & pro-  
 inde infert: *Quæ cum ita sint, si a duorum Geminorum consulatu, per*  
*triginta retro annos recurremus, inueniemus Iesum Christum natum*  
*fuisse in fine eius anni Iuliani, quo Imperator Cæsar Aug.  $xlii$ , & M.*  
*Plautius Siluanus Consules fuerunt, anno urbis conditæ  $DCLII$ ,*  
*imperijs Cæsaris Augusti post victoriam Actiacam  $xxx$ , Olympiadis*  
*vero*

**A** vero cxciv anno tertio. Hæc ego in medium protuli, vt Lector animaduerteret; eruditissimo & πολυτελοτάτῳ viro oboluisse de vitio computi hodierni Dionysiani, sed quia veram epocham non apprehendit, longe à vero aberrasse. Vno enim anno minus hoc interuallum putat esse, quam re ipsa sit. Nam vero proprius est, Christum anno Iuliano 44 natum; Augusto xiii Consule quam 45, quo modo vult Dionysius Abbas, sed ipse vno anno serius Augustum xiii consulem fuisse existimat, nempe cyclo primo. Atqui is erat cyclus decimusnonus, vtpote anno Iuliano 44. Nam Consulatus xiii Augusti est octauus inclusiue C. Marcij Censorini, & C. Asinij Galli: qui incidit in annum Iulianum xxxviii, vt mani-

**B** festo docet Censorinus. Ergo Consulatus Augusti xiii anno Iuliano xliv. Vere igitur colligit, & male sentit. Hinc sequitur, vt quædam feliciter, quædam sequius hic dicta sint. Nam verissimum est, Consulatum Augusti xiii concurrisse cum anno tertio Olympiadis cxciv, sed eum annum Palilium Varroianorum fuisse 752, & Actiacum xxx, hoc vero falsum est. Vno enim anno plus dicit. Itaque annus Olympiadis ostendit, eum bene collegisse natalem Christi, annus autem Vrbis arguit eum male comparasse. Non enim sentit se a vulgari annorum Christi computo dissentire: quod tamen facit, & quidem recte. His ita positis, vult Christum passum non anno xxxii etatis suæ, vt Iohannes Lucidus & alij, quorum senten-

**C**tias reiicit, sed anno xxxiv, cyclo xvi, secundum ea, quæ proponit. Nam annus vulgaris Christi 34, est xvi cycli Lunaris. Ergo passus anno Iuliano 79. Aufer 44 annum Iulianum, in cuius fine Christum natum vult: Remanebit annus 35 currens à natali Christi, ad eum natalem, qui proxime eius passionem antecessit, quod ex methodo cycli intelligitur. Si enim Christus natus est in fine cycli xix: ergo annis Christi nihil addendum ad methodum cycli Paschalis: Quare tricesimus quintus annus per xix diuius relinquit xvi annum cycli Paschalis currentem tempore Passionis. Ita factum, vt non solum a vero, sed & a seipso dissentiat. Et mira est antilogia, cum damnat Græcos, quod putarint Christum xiii Nisan Pascha com-

**D**edisse, & quidem sine azymis; at ipse contra arguit die xv agnum comedisse, & xv Nisan crucifixum, cuius Nisan neomeniam statuit in xii Martij, feria vi: quæ tamen erat non vtique neomenia, sed quarta Nisan anni hodierni computi 3794. cuius Nisan character 3: 3. 971, Martij nona. Deinde infert, Iudæos transtulisse more suo neomeniam a feria vi, ad vii. Itaque secundum hæc neomenia illius Nisan cæperit xiii Martij, Luna quinta. Quis hoc concedat, nisi is, qui, quid sit mensis Lunaris, ignorat? Nam, vt diximus, xiii

Bbb Martij

Martij illius anni fuit quinta dies Δεκαπενταύγουστος, quarta Δεκαπενταύγουστος φάσκων. A  
Nisan autem Alexandreus, quo ciuili eo anno usi sunt Iudei, fuit xi Martij. Translatio enim fuit in Tisri, propter Tisri sequentis anni. Hoc vero est toto caelo errare, per magnum cyclum Dionysianum Pascha illius anni indagare, quod ipse facit. Nam Terminus Paschalis Dionysianus, siue quartadecima Luna, incurisset in xxii Martij, feria prima. Quod si xxii fuisse sabbatum, necessario Pascha fuisse in xxiii Martij. Denique summus est error, xix annum Tiberij cum xvi cyclo Lunæ comparare. Hæc ego ideo discussi, ut nauus ille de illo eleganti libro amici nostri tollatur: qui pro sua singulari eruditione, etiam imprudens, saltem anno uno natalem Christi antiquorem esse sensit: sed quia characterem, quæ est vera Helice in B hac nauigatione, nullum apprehendit, ideo rectum cursum tenere non potuit. Homines enim omnes sumus, & peccandi necessitudinem non possumus nisi cum homine exuere. Tota illa diatriba longa de passione Domini Fastis inserta, est pannus obsoletus purpuræ assutus.

### QVÆ OBIICIVNT IVDAEI.

**I**VDÆI duo obiiciunt, nunquam maiores suos opus fecisse in solenni Paschatis. quare Iesum Nazarenum die Paschatis crucifixum non fuisse. Item nunquam diem Paschatis feria sexta fuisse: ideo Christianos frustra dicere, Christum feria sexta, solenni Paschatis crucifixum. Qui alteram obiectionem diluerit, & alteram quoque infirmauerit. Nam puerilis est velitatio. Non enim quartadecima Nisan est ἀπόκαιρη οὐετέρη, sed ἐγδούλη. In ea enim opus necesse faciunt, cum etiam hodie a meridie omnia penetralia, omnia astrusa inuestigant: & nihil prorsus αἰρεσθῶν relinquent, ad fermentum exterminandum. cui similis erat illa curiositas mulierum celebrantium sacra Bonæ Deæ, quæ etiam causa muscularum rimabantur, vt ne murem quidem masculum in eo loco esse paterentur. Quod igitur fermentum tam superstitiosa & laboriosa inuestigatione assercantur, hoc facile ostendit, illam diem non excipi a functionibus D operum. Itaque falluntur, quod credunt Christum a nobis dici passum fuisse solenni Paschatis. Non enim xv Nisan, quæ excepta erat ab omni opere faciendo, crucifixus est Dominus, sed quartadecima, vt in eadem verus agnus mactaretur, in qua agnus mysticus immolari solitus: & eadem hora, qua verus agnus de cruce deponebatur, Iudei agnum suum mactarent: qui quidem agnus, tum primum cœpit inutiliter mactari, cum finem omni sacrificio legis ea vespera

A vespera fecisset. Alterius obiectionis euersio a superiore pendet. Si enim Christus non xv Nisan, sed xiv passus, & quidem feria vi: ergo solenne Paschatis, hoc est; xv Nisan, fuit Sabbatum, non feria vi.

## R E S I D V A P A S S I O N I S D O M I N I C Æ .

**C**VM igitur Christus passus sit quartadecima Nisan, & vespera tertiae decimæ Nisan ciuilis Pascha cum discipulis suis celebrarit; necessario Dominus Pascha anticipauit. Neque enim aliter potest esse, quamuis olim aliter senserimus, sed perperam. At qui errabamus cum multis millibus hominum, qui Christum eadem hora, qua Iudæos, Pascha celebrasse volunt. quod nullo modo probare possunt. Ipse Christus, qui erat verum Pascha, potuit tempore suo illum ritum cum ipso effectu repræsentare, cum Iudæi agnum sine effectu tunc primum immolare cæperunt. Hinc capitale odium Latinorum & Græcorum; horum anticipationem afferentium; Latinorum negantium. Cedrenus: ὅπις ἡ οὐρανοῦ τέλεσθαι ΙΔ ἐπειδὴν τὸ πάσχα. οὐλὰ πέποντες τὸ μυσικὸν ἐτέλεσθαι δεῖπνον, ὅτε τὸ σταύρωμα τῷ αἷμα τὸν αἵματα τὸν ἑορτῆς ἔχοντες; Βεβοκεται τοῖς μαθηταῖς μεταδιδόσεις τὸ θύματα, τὸ αἷμα τὸν αἵματα, οὐλά τὸν αἷμα τὸν ποτεῖς. Sed errant, cum dicunt Christum sine Azymis Pascha celebrasse: Quomodo enim esset Pascha? Cum Azymis igitur & amaris Pascha celebrauit. Hilarion monachus Veronensis in epistola, quam Græce ad Græcos scripsit, citat ex quodam Niceta Græco homine: εἰ δὲ Χριστὸς ἐτύθη καὶ ἐσαυρώθη τῇ ΙΔ τὸ σελήνης καὶ τὴν ημέραν τὸν αὐγουστῖνον παῦσε τὸ σαββατὸν ἢντος ἑορτῆς τῷ αἷμα τὸν αἵματα ἔφαγε καὶ πότε ταῦτα τοῖς λαοῖς ποιεῖν ἐν τῷ καιρῷ διατίκη παρέδωκεν. Sed dubitare; quomodo Christus Azyma comedenter, est dubitare; quomodo Pascha comedenter, & an comedenter. Prima autem Azymorum Christus comedit Pascha. Matthæus xxvi, 17. in qua immolabant agnum. Matthæus xiv, 12. Sed quomodo prima Azymorum, feria quinta, cum postridie esset prima Azymorum, quartadecima Nisan, feria vi? Interpretatur Lucas: Καὶ ἦσθε τὸ πάσχα: cap. xxii, 40. in qua oportebat mactare Pascha. Sed Iudæi ἔθυσαν quidem postridie, sed non utique, ἦσθε τὸ πάσχα. Quartadecima enim Luna immolandum erat, non quintadecima. At Christus quartadecima immolauit. Neomenia enim Nisan illius anni erat 5. 19. 10 5. in qua est nouilunium vetus. Ergo coniunctio luminarium fuit feria sexta, Martij vicesima: Quintadecima Luna eadem feria. Quare quartadecima fuit feria quinta; in qua Christus rite agnum comedit. Praeclare Hilarion; post verba Lucæ; ἦν δὲ ἡ ημέρα τῷ αἷμα τὸν αἵματα, Καὶ ἦσθε τὸ πάσχα: adiicit: λέγω γὰρ ΕΔΕΙ, σηλοῦ αἰδηγηλεύσομεν, Καὶ

B b b    2    ἐλαυθερίων

ἐλαυνεῖσιν θελήματῷ τῷ Χειρά. Συμπέσαιωμένος δὲ τὸν ἀνθεμόντος Αὐτῷ πατέρα τὸν Θεολόγον Λαζάρον, τὸν Χειράντην τὴν ιδίᾳ οἵμεσσα τῷ παρχαρᾷ, δηλωνότι τῇ αὐλοκούσῃ, ἡρεμήσον παθεῖν εἰς θύεστος ἐαυτὸν αἴματος τὸν αἰλουρίνον τὸν τελευταῖς ἀμνοῖς τῷ πυπικοῦ, καὶ κατὰ τὸν Ασερούμοις αὐτῷ τῇ αὐλοκούσῃ γένεσις σελήνην ΙΕ Δότο τὸν ἐδρεῖντος ισημερίας. Non est quærenda melior solutio illius controuersiæ, quæ orta est ex male conciliatis tribus Euangelistis cum Ioanne. Nulla enim controuersia est, nisi quam inscitia nostra facit. Idem etiam sensit Paulus Episcopus Burgensis, qui ex Iudaismo nomen Christo dedit. Scribunt igitur Matthæus, Marcus, & Lucas, cum dies mactandi agni venisset, discipulos ex Domino sciscitatos, ubi vellet sibi parari Pascha: deinde adiiciunt, ὅψιας γλυκὺς agnum comedisse. Sed duplex est ὅψια, siue ἔστρεψε. B altera nempe ὅψια est tempus oblationis vespertinæ, altera occasus Solis, principium scilicet diei ciuilis sequentis. Hoc interuallum Mosi dicitur **וְעַתָּה בִּין מֵצֶה שְׁנָתוֹת**, **וְעַתָּה בְּיַמֵּן** δύο ἔστρεψεν, ἢτις ὅψιαν. intra quod tempus mactandus & comedendus erat agnus Paschalis. Iudæi hodierni, & qui abhinc annis cccc scripserunt, definiunt hoc tempus inter Solem horizonti occiduo insidentem (quod vocari dicunt **שְׁמַעַת חַדְשָׁה**) & Solis a conspectu nostro absentiam, quod ipsis dicitur **שְׁמַעַת עַתְקָה**. Quod quidem interuallum adeo angustum est, ut **שְׁמַעַת חַדְשָׁה** potius, quam **חַדְשָׁה** vocari possit. Quomodo in temporis angustiis, quod pene nullum est, agnus cædi, exui, exenterari, concinnari, assari, parari possit? Aben Ezra in xii Exodi, dicit esse duo **עַרְבָּה**: prius esse **שְׁמַעַת חַדְשָׁה**, occasum Solis: alterum, quandiu rubet Sol post obitum Solis. Eniecur Criticum! Atqui post occasum Solis incipit sequens dies ciuilis. Igitur Iudæi comedissent Pascha in xv die inceunte, non in xiv, in qua lex agnum comedendi iubet. Addit, illud interuallum esse sesquihoræ. quod indignum est & Doctore Hebræo & Astrologo. Nam comedere agnum post Solem occasum, est legem ignorare: & in inclinatione Palæstinæ, sub eleuatione graduum xxxii, putare crepusculum sesquihoram durare, hoc vero est inscitiam astronomiæ prodere. Manifesta est Iudæorum inscitia, qui cum vsu veterum rituum, etiam eorum cognitionem amiserunt: ut multa, quæ ad cultum sacra & historiam pertinent, longe melius nos teneamus, quam D. ipsi. Nesciunt igitur, quid sit **עַרְבָּה**: quod cum sit interuallum inter oblationem vespertinam, & Solem occasum, eius fines præclare nos docet Iosephus. Is enim non uno loco scribit, vespertinum sacrificium obiri solitum δῶτον ἀνάτην ὕερας: a quo tempore, ad Solem occasum, agnus mactabatur, & comedebatur. **αὐτοὶ γάρ τοι**, inquit, **τοιούτων** πρέστες τοιούτων Αζύμων ἐοστεῖσι. οὐ γάρ οὐδὲ Ζευς θεος μητέρας καὶ οἵμεσσας ἀνάτην ὕερας. Alibi: ἐνσάσις ἐοστῆς (Παρχαραῖται) καθ' οὐδὲ θύεστοι μηδὲ δῶτον ἀνάτην

A cratim ὥρας, μεχρινέκατης, &c. Ex quibus constat, יְמִינָה incipere à nona hora, hoc est, a tertia exacta post meridiem, & Pascha ab illa hora immolari solitum: cuius finis cum dicatur ὥψια, is statuitur à Iosepho in hora vndecima exacta, hoc est, hora una æquinoctiali ante Solem occasum: quod tempus Lex vocat non utique שְׁעָרַת בֵּית, vt Magistri Hebraeorum recentiores, id est, σύστημα, sed שְׁעָרַת כְּבָשׂ, hoc est, πέπλον ήλιος μυστήριος. Totum autem interuallum dictum à lege וְμִזְבֵּחַ מִנְוֵי ἐστόραν, hodie a Iudeis dicitur בְּרוּגָה, ἐστελεχμός, utique ἐν πεσταλέατις καὶ προεορτίοις, in feria sexta, & diebus solenniæ proxime antecedentibus: quo tempore coquuntur & apparantur edulia, quæ post Solem occasum neque coqui, neque parari fas sit: B utpote cum ineunte hora prima incipiat Sabbatum, quod tempus ipsis dicitur τριάντα πέντε χειροστόχος & σαββάτου, circiter horam duodecimam desinentem. Quare eo interuallo ῥηγμού, siue ἐστελεχμός, coquebantur cibaria partis reliquæ illius diei, & sequentis: quæ cibaria etiam hodie illis dicuntur τριάντα πέντε χειροστόχος, cibaria duarum cænarum, vel duorum symposiorum. Quod enim ῥηγμόν a nona hora iniret, idque tempus duntaxat proprie diceretur ῥηγμού, non autem tota dies Veneris, præter ea, quæ adduximus, extat locus illustris in Edicto Augusti Cæsaris apud Iosephum: in quo inter cætera priuilegia Iudeis ab Augusto concessa, hoc insuper adiicitur: ἐγένετο τε μὴ δύο λόγων αὐτὸς ἐν τοῖς σαββάσιν, οὐ τῇ πέπλῳ ταύτης ῥηγμού, δύο C ὥρας κρατητις. Ecce tempus præprie competens τῇ ῥηγμού, nempe δύο ὥρας κρατητις. Augustinus quoque in Euangeliū secundum Iohannem idem aperit his verbis: Acceleratam vult intelligi sepulturam, ne ad uesperasceret, quando tam propter Parasceuē, quam CÆNAM PVRA M IVDAEI Latine usitatiū apud nos vocant, facere tale ali quid non licebat. Vetus interpres Iohannis Chrysostomi, Sermone in natalem Iohan. Baptizæ: Quā enim die conceptus est Dominus, eadem die ἦ pasus est. Eadem ipsa dies CÆNA PVRA fuit, in qua ἦ Luna quartadecima occurrit. Vides PARASCEVEN præprie dici tempus, quod aduerserionem inter & Solem occasum interiectum D est. Quod diserte Iohannes docet, καὶ εἰ διὰ τῶν ῥηγμού τῷ Iohannes εἴθηται αὐτὸν instabat nimirum tempus quod præprie ῥηγμού dicitur. Et clarius Lucas: καὶ ἡμέρᾳ ἦ παρεσκευῇ, Καὶ σαββατῳ ἐπέφωσκε. Nimirum ὥρα ἐπιφώσκει dicitur de imminentे feria sequente. a nona igitur hora & παρεσκευῇ incipit, & est interuallum ad Solem occasum, quo σαββατῳ ἐπιφώσκει dicitur. בְּרוּגָה igitur est præprie CÆNA PVRA: de qua vide amplius, quæ nos olim in Festum. Alioqui κατεχεστικῶς vel ἑδωπικῶς tota etiam dies Veneris dicitur παρεσκευῇ, saltem ab hora sexta. vt apud Iohannem: λω ὅ παρεσκευῇ πάχα, Καὶ ὥρα

אָסָא אֶקְמַת. Itaque ea dicitur παρεσκευὴ antequam venerit, cum proprie A iniuerit δὲ τὸ Κύριον ὥρας, quæ dicebatur μεσημέρι, id est, oblatio. hinc deinceps a nona hora opus facere non dicebat in πρωτεοργίοις; vt diserte extat in Canonibus Hebræorum: מִלְאָכָה בְּעֲרֵב שְׁבָתוֹת וַיִּמְשְׁבִּיכְתָּן : Quicunque facit opus in vespere sabbatorum עַד dierum festorum, ab oblatione (vespertina) עַד ultra, non videbit unquam bonum signum benedictionis. Atque hæc quidem πᾶς ἀπόστολος apud Euangelistas. Ex quibus potes percipere, quare Augustinus dicat acceleratum tempus sepulturæ. ne scilicet eos, qui Christum de cruce deposuerunt, opprimeret ἡ Κύριον siue תְּמִימָה tempus oblationis vespertinæ, a quo tempore opus facere nefas erat. Sequitur aliud, quod in disputationem vocari potest. Cum in lege B præcipiatur, vt in procinctu, & stantes atque calceati agnum immolarent, Christus tamen cum discipulis discumbens in triclinio ἐξεψάλμω Pascha manducauit: non videntur Israelitæ in procinctu Pascha vllum comedisse, præter primum illud, quod ex Ægypto migrantes comederunt. Procinctus enim significabat necessitatem properandi, & imminentis hostis periculum. At deinceps nullo hoste imminentे securi, non autem stantes, sed sedentes Pascha semper comederunt. cuius securitatis hodie manifesta extant in Rituali Iudæorum argumenta. Nam in capite קְדוּשָׁה ita scriptum est; vbi loquitur de tempore, quod vesperam XIV Nisan sequitur, quam noctem ipsi vocant חַדְרוֹת, hoc est, אַגְּלָיוֹת, מִנְשְׁתַּחַת חַלְילָה, מִבְּלַעַד חַלְילָה, מִבְּלַעַד חַלְילָה: שֶׁבֶל חַלְילָות אֵין אָנוּ מִטְבְּלִים אָפְלוּ פָעַם אַחַת וְחַלְילָה חַחָה שְׁתִּי פָעַם: שֶׁבֶל חַלְילָות אָנוּ אֲוֹכְלִים חַטְבָּא אֶזְחָה וְחַלְילָה חַעַה כָּלָוְסָה: שֶׁבֶל חַלְילָות אָנוּ אֲוֹכְלִים שָׂאָר יְרֻקּוֹת וְחַלְילָה חַחָה טְרוֹר: שֶׁבֶל חַלְילָות אָנוּ אֲוֹכְלִים וְשֹׁתוֹתִים בֵּין יוֹשְׁבִים וּבֵין סְסֶם וְחַלְילָתָם. חַחָה בְּלָנוּ מִסְבָּם. Quam diuersa hec nox a ceteris noctibus: quod in aliis noctibus semel tantum lauamus: in hac autem bis. Quod in reliquis noctibus comedimus siue fermentum, siue azymum: in hac autem omnino azyma. Quod in reliquis noctibus vescimur oleribus omne genus: in hac autem intybis. Quod in omnibus noctibus tam edentes quam bibentes, vel sedemus, vel discumbimus: in hac autem omnes discumbimus. Ecce in Paschate discumbitur, quod est securitatis argumentum. Et quidem per contubernia epulis paschalibus operam dabant: quod Dclare Iosephus docuit libro tertio Originum Iudaicarum, loquens de agno quartædecimæ Nisan: οὐ δὴ τελεταῖς αὐτοῖς (ἱορταῖς) καὶ Φρεγετεῖς, μηδὲν δὲ τεθυμένων εἰς τὰς ἐπιτάσσου τοεχαῖς. In libris belli Iudaici: οὐδεποτε τὸ έορτὸν (Πάσχα καλεῖται) κατ' αὐτὸν μήδη ποτὲ σύντης ὥρας, μέχρι ἐνδέκατης, ὥσπερ ὃ Φρεγετεῖς πᾶσι ἔκαστοι γίνεται θυσίαι τοῦτον ἐλάσσων αὐτοῖς μόνον γένος ἔχειται διαίνεται. πολλοὶ δὲ καὶ σωτείρων θεοῖς, &c. Et recte Ruffinus, vetus Iosephi interpres, Φρεγετεῖς vertit contubernia: quod νειροῦ.

A vtique per contubernia discumberent. Hinc ergo patet, quare Dominus  $\epsilon\nu\alpha\omega\gamma\epsilon\omega$  μεγάλω ἐξερμένω velit sibi parari Pascha. intelligit enim cænaculum magnum lectis stratum, quos Hebrei  $\pi\omega\sigma\delta$  sicut ipsos discumbentes  $\pi\kappa\gamma\eta$  vocant. Rursus quæ φατνιὰ Iosepho, eæ ευμπόσια & πεστιὰ dicuntur Marco, cap. vi. In Canone autem Paschali a nobis adducto vides lotionem iterari. Lotio autem non solum Iudæis, sed & Gentibus ipsis visitata. Quia enim in lectis discumbentes epulabantur, propterea prius depositis soleis lauabant, ne scilicet puluerosis pedibus strata inquinarent. Plautus Persa: *Locus hic tuus est. hic accumbe. ferte aquam pedibus. praben' tu puere?* Iudæi vero superstitiones non pedes tantum, sed & corpus totum intingebant.

B Hinc ἡμερηστικὰ dicti, qui quotidie, ante discubitum, corpus intingebant. Quare Phariseus ille, qui Iesum ad cænam inuitauerat, mirabatur eum, antequam totum corpus abluisset, discubuisse: ὅπ γ περὶ τοῦ ἔβασιν πέδῳ δύεται. Lucæ xi. Pūriores vero a superstitione, pro vniuersali illa βασισκού, contenti erant ποδονίζεω, hoc est, pedilauio. Testis Dominus ipse, qui alij Phariseo, a quo cæna exceptus fuerat, obiicit, sibi discubituro aquam ad pedes datam non fuisse. Lucæ viii. ὅθις ἐπὶ τὰς πόδας μετὰ τὸν ἔδωκε. In ritu autem Paschali omnino duplex lotio necessaria dicebatur: quod etiam alio Canonc concipitur: צְדִיקָה לְתַבֵּל טְבֹר שְׁנִי בְּפֶרַח וְשְׁנִי בְּגַעֲלָתָה. Opus est secunda lotione tingi in intybis. Et ratio manifesta

C est. Duplici enim cæna fungebantur in ritu agni Paschalis. Quin etiam omnia solennia maxima, vt Pascha, Pentecoste, Scenopegia, florentibus opibus Iudæorum, ac templo stante, semper duarum cænarum commissione transigebantur. In priore hostiis immolatis vescabantur. hoc erat sacrificium illius diei. In altera quædam canebantur ξειλαστικὴ σύχατικα, & vocabatur  $\pi\kappa\gamma\eta$  סְעִירָה, hoc est, δεῖπνον δηλυπτικὸν, cæna dimissoria. quæ erant veluti secundæ mensæ apud Gentiles. Nam apud illos mensis secundis libabatur, ac potio in cælice circumferebatur. Virgilius de sua Rhodia:

Non ego te Diis, & mensis accepta secundis  
Transierim Rhodia.----.

D Quod enim vinum secundis mensis libabatur Diis, ex sua autem Rhodia generosissimum conficiebatur: vt ostenderet dignum illud vinum esse, quod mensis secundis libamentis Deorum impenderetur, propterea dixit eam Diis & mensis secundis esse acceptam. Quin etiam res diuina dicitur libamentum ipsum, auctore Seruio. Horatius volens diuinos honores Augusto attribuere, ait ipsum adhiberi mensis secundis: quia nimirum Dij mensis secundis inuocarentur:



A ἐλάσθει. Verba enim, quæ ad priscam formulam pertinent, stante templo, hæc sunt: ὃς ὁ ἀρχῶν θελαγπωρίας, ὃν ἔφαγον ὁ πρόγονος ἡμῶν ἐπ τῇ γῇ Αἰγύπτῳ. Πᾶς ὁ πικᾶν δεῖρος, καὶ φαγέτω. πᾶς ὁ γείσας ἔχων δεῖρος, καὶ Παρχαπέτω. Reliqua assuta sunt pro vltimis temporibus, secundum excidium templi. In quibus vides etiam οὐδὲν μεταβολὴν cum amaris vocari Pascha. His peractis delibatum poculum tradebat proximo, ille secundo, secundus tertio, donec per totam Φρεγελὰν circunferretur portio. Poculum autem illud vocabatur בְּכֹס תִּלְבָן כְּפֹתְחֵנָא. Nam חַלְבָּן significat υμεῖν. Carmen autem, quo poculum prosequebatur, huiusmodi erat, בְּרוּךְ אֱתָר יְהוָה אֶלְתָּנִי סָלְקָה חַעֲלָם גָּזָבָה חַגְּפָה וְלַעֲגַלְתָּה וְאֵל קְדֻשָּׁה Θεֹהָרָה בְּאַתָּלָה וְחַסְמָה אַתִּים חַרְפָּה וְאַמְפְּלָה. B duæ primores voces quid velint, adhuc disputant Critici Iudeorum. Poculum autem hymneseos ideo vocabatur, quod Hymno post potionem decantato abibant. Hymnus enim ille erat Τὸν λαυτηρὸν δεῖπνον. Nam sane Canon Paschalis diserte interdicebat, post poculum laudationis, aliquid cibi aut potus sumere. Interdicitur comedere aliquid post poculum hymni. Hic fuit ritus celebrationis Pascha temporibus Messiae, quod vetustissimi Canones in Digestis Talmudicis manifesto probant. nisi quis eos neget antiquos esse. quod idem ac si quis capita Papiniani, Pauli, Vlpiani, & aliorum Iurisconsultorum in Digestis Iustiniani producta, neget esse eorum Iurisconsultorum, quorum nomine citantur. Quod nemo sanus dixerit. Videndum igitur, an historiæ Euangelicæ illustrandæ quædam ex his ritibus depromenda, quæ pertinent ad Pascha, quod vltimum Dominus cum discipulis suis comedit. Nam hoc vltimum reliquis antecedentibus simile fuisse nemo negauerit, & antecedentia eodem ritu a Christo, quo a Iudeis, celebrata. Celebrata igitur tam illa, quam hoc vltimum, eo ritu, quem exposuimus. Nam & lotio iterata fuit, vt in aliis Paschatibus, primum quidem ex consuetudine quotidiana, vt discumberet, & agnum comederet. deinde δεῖπνον ψυχομήρα, ex ritu Paschatis. Petrus itaque non, quod iterum lauare necesse sit, miratur, vt qui sciret in prima Azymorum hoc solere fieri, & lotionem iterari, sed quod discipulus a magistro, famulus a domino, homuncio a vero Deo διακονᾶται. Rursus duplex est cæna in continenti, cum duæ lotiones vtramque præeant. una ordinaria, in qua agnus quoque comeditur: altera, in qua κλαδος ἐπτελέζυμα, & intinctio azymi in tryblion embammatis. Iohann. cap. XIII, 26. Denique post poculum hymnus cantatur ex ritu Paschali: καὶ υμῖσαντες ξέρασθον εἰς ὁρατὸν ἐλαγῶν. Si enim Christus, vt quidam hostes bonarum literarum pertendunt, non obstrinxit se ritibus Iudeorum: quare igitur omnia hic fiunt, quæ in Rituali

Rituali Iudaico extant? Quare omnia simillima sunt? Et tamen illis A Criticis videtur impium, Christum illis legibus obnoxium facere. Sexcentis argumentis confutari possent, si tanti essent, ut illorum sententia aliquid ponderis apud nos haberet. Sed cum sciamus, hoc ab illis dici magis odio bonarum rerum, quas ignorant, quam veritatis amore, illos missos facimus: æquos autem lectores ad gesta Paschatis Christi cum ritibus priscorum Iudæorum contendenda inuitamus; ut cum viderint ea omnia, quæ in Euangeli traduntur, in ritibus Iudæorum sineulla discrepantia eodem modo concepta esse, tunc vere iudicare possint, vtra verior sententia, eorum, qui omne antiquitatis studium oderunt, an nostra, qui hæc ad illustrandum Euangelicam historiam sedulo collegimus.

B

## SECUNDA PARS DE DVABVS QVÆSTIONIBVS DANIELIS.

### DE REGIBVS BABYLONIIS; ET SOLVTIONE CAPTIVITATIS.

**A**B SOLVTA priore parte huius libri, quæ ad annos veros natalis, & passionis Dominicæ pertinebat, nunc reliquum de Danielie, quod promisimus, absoluamus. Id in duas partes secabimmoſ. prior est de annis captiuitatis Babylonicae, item de templo ab Antiocho polluto. Altera est de Hebdomadibus toties à tot interpretibus vexatis: quæ est nobilissima quæſtio. Duo sunt genera hominum, in quos conferenda est culpa ignorationis harum rerum, hoc est, temporum Christi, & hebdomadum Danielis. Vnum est genus eorum hominum, qui putant Græcos, non dicam peregrinam, sed & suam historiam, & suorum hominum antiquitates atque origines ignorasse. Putes legislatores quosdam loqui, cum illa legas. Postquam Græcorum forulos & bibliothecas excusserunt, ac eos ignaros patriæ historiæ conuicerunt, tunc tanquam ad subdititium & ultimum gladiatorem ac secutorem quendam Iosephum se conferunt, & illum bardum, ac stipitem vocare audent. Nolo defendere pauca, quæ à Iosepho humanitus peccata sunt. Sed cum eorum Criticorum venia confidenter dico, eos, quos ipsi bardos vocant, nobis viam ad veritatem præiuiffe: nobis ad abstrusa illa, quæ ipsi coniecturis suis inuoluerunt, eruenda facem alluxisse: nos manu ad tramites illos deuios deduxisse, ac in triuio circumspicientibus digitum ad fontem intendisse. Igitur quæ ante Hebdomadas nobis explicanda sunt, ea bifariam

A riām diuidemus. Priore enim loco de septuaginta annis captiuitatis dicendum: deinde de miserrimo statu Iudeorum sub Antiocho. Ea enim præcipue solent Chronologorum nostrorum paginas implere. Quia vero sæpius & tempus & characteres annorum ignorantur, non raro fit, ut magna temporum perturbatio in illorum scriptis occurrat. Quatuor sunt captiuitates Iudaicæ, in quibus abducti sunt Reges Iudæ, & quidem omnes a Regibus Babylonis. In prima Manasses Rex abductus. Paralip. lib. II. cap. xxxiii, commate xi. In secunda Rex Ioakim, anno quarto regni sui, primo Nabuchodonosori. Ibidem, cap. xxxvi, commate vi. Item Danielis primo. In tertia Iohachin, qui & Iechonias. Regum secundo, cap. xxiv, 12. item Paralip. secundo, cap. xxxvi, 10, anno octauo Nabuchodonosori. Quarta & ultima Sedekias Rex, anno decimo nono Nabuchodonosori: in qua Hierosolyma cum templo diruta, ac conflagrata. Porro in secunda Daniel abductus fuit: in tertia Ezekiel. Nunc quæriatur, vnde deducendi sunt septuaginta anni captiuitatis. Quæ quidem quæstio ex hominum potius altercationibus, quam ex rei ipsius obscuritate nata est. Diserte enim a Iechonia capto eam orditur Iermias cap. xix, commate decimo, spondens Iudeis, qui cum Iechonia abducti fuerant, redditum in patriam post septuaginta annos. Quæ cum per se clarissima sint, tamen inuenias, qui velint  $\alpha\pi\lambda\chi\gamma\tau\omega\mu\sigma\eta\mu\beta\epsilon\alpha$ , quasi illis obscure loquatur Propheta. Huic disputationi C succreuit aliud genus dubitationis de primo anno Cyri, aliis ab initio illius regni putantibus, in quibus Africanus, & Eusebius, & eos secuta melior pars veterum scriptorum: aliis a capta Babylone, quorum non pauci tum in veteribus, tum in recentioribus. Sed neutrum verum. Nam si primo anno Cyri competit septuagesimus captiuitatis, initium ergo captiuitatis fuerit prius initio Nabopolassari patris Nabuchodonosori, annis quinque. Quod absurdissimum. Longe vero a ratione remotum, idem tempus in captam Babylonem conferre. Statim enim post bellum Lydiæ profligatum, & Croesum captum, Cyrus ad oppugnationem Babylonis conuertit se, auctore Herodoto. Κρεος ἦπει τε τα πόλεις την πολεμεῖσθαι τούτοις αὐτοῖς, Ασυρίοις ἐπειδή. Captus autem est Croesus anno quarto Olympiadis L vii, ut refert Eusebius. Sardes vero victor ingressus est Cyrus Olympiade octaua & quinquagesima, auctore Solino. Babylonis expugnationem qui in certum tempus contulerit, nullus veterum exstat hodie. Sed manifeste colligitur ex Herodoto. cuius si verba & contextum orationis diligenter putaueris, colligetur tempus expugnatae Babylonis sub annum Iphiti 230, anno secundo scilicet a captis Sardibus, & victo Croeso. Sed eius rei certiora existant vestigia apud Iosephum ex Berofo illo Chaldaeo,

Chaldæo, qui ab initio Nabuchodonosori, ad expugnatam sub Cy-  
ro Babylonem, omnes Reges recenset ordine, qui in eo interuallo  
alius alij successerunt. Nabuchodonosoro igitur annos tribuit xliii.  
quot re vera attribuendi sunt: Euilmerodacho duos: Niriglissaro qua-  
tuor: Laborosardacho menses nouem: Nabonido vltimo Regi an-  
nos septemdecim. Colliguntur ab initio Nabuchodonosori, ad Na-  
bonidi ditionem, anni 67. De qua summa deductis septem inte-  
gris ante captum Iechoniam, relinquuntur sexaginta a capto Iecho-  
nia continuandi, anno periodi Julianæ 4174: qui est ducentesimus  
tricesimus Iphiti, & septimus Olympiadis quinquagesimæ nonæ. Ita-  
que ex Eusebio, Solino, Berofo Chaldæo, eruitur certissima captæ  
Babylonis epocha, qui non potest esse 70 annus captiuitatis. Quid ergo?  
Iudæi profecto eum annum Cyri primum dixerunt, qui est  
primus solutæ captiuitatis. Homines enim in patriam reuertentes vni-  
de primum tempora putarent, quam ab eo anno, qui princeps fuit  
eorum libertatis? Itaque & Daniel, quanquam consenuit in Babylo-  
nia & Susiana, tamen cùndem primum annum Cyri intelligit, quem  
reliqui Iudæi. Annus capti Iechoniæ in periodo Julianæ est 4114. Ita-  
que 4183 est septuagesimus à captiuitate eiusdem Iechoniæ. In cuius  
diebus æstiuis cœpit annus secundus Olympiadis 62, & 4184 est  
septuagesimus primus annus, quem secundum Cyri vocat Scriptura:  
4185 est tertius Cyri, vt loquitur Scriptura, & septuagesimus secun-  
dus captiuitatis, vltimus imperij Cyri, primus Cambysæ, vt a nobis C  
libro proximo supra disputatum est suo loco. Itaque pessime quidam  
solutam captiuitatem cum anno primo imperij Cyri comparant, quo  
tempore nullum imperium habebat in Iudeos Cyrus. Non enim  
prius Iudæorum dominus fuit, quam & Babyloniam. & cum Babylo-  
nem & loca cætera, in quæ Iudæorum coloniæ traductæ erant, cœ-  
pit, tamen tunc primum non potuit Iudæorum rebus prospicere: cum  
potius illi de ordinandis illius tractus prouinciis cogitandum esset.  
Quare annus primum Cyri, vt vocat Scriptura, ita dictus, quod pri-  
mus esset solutæ captiuitatis, non quod primus imperij illius Regis  
magni: nisi quis dixerit, nouum Neuruz, nouamque æram a Baby-  
loniis illi institutam eo tempore: quod valde placet. Neque melior D  
causa quærenda. Nam omnino fuit noua æra. Itaque Esdræ vi. 3.  
legimus: *Anno primo Regis Cyri, Rex Cyrus hoc edictum fecit.* Institu-  
ta igitur illi noua epocha, quod non nouum in Persis, & Babylonii.  
Sic hodie Syrochaldæi iam ab antiquis usque temporibus aënum  
primum Alexandri vocant, qui tamen erat primus Seleuci, non A-  
lexandri. In summa igitur pace & profligatis bellis omnibus, Cyrus  
soluta captiuitatem Iudaicam. Itaque in edicto suo ita præfatur,  
Hæc

**A** Hec edicit Cyrus Rex Persarum: Deus Dominas cœli dedit mihi regna terra. Hoc non potuit Cyrus dicere, nisi vltimis temporibus imperij sui. Tunc enim longitudo imperij eius ab India, ad Nilum, latitudo ab Oceano, ad Caspium mare pertinebat. Diligenter vero inuestigandi sunt Reges Chaldaeorum a Berofo apud Iosephum, & Megasthene apud Eusebium positi: & an cum Daniele congruant, videndum. Nam ab illis duobus vetustissimis scriptoribus iidem Reges, iisdem nominibus, totidemque syllabis, totidem annis recententur, vt nulla suspicio mendi sit. Quia vero hæc quæstio versatur in nominum Babyloniorum varietate, de illis prius quædam disputanda sunt, vt verum, si qua fieri possit, eruatur. Nomina propria **B** Chaldaica, & Assyria fere composita sunt. Raro simplex occurrit. Componuntur autem ex nominibus simplicibus duobus, tribus, & quatuor ad summum. Simplicium nominum Chaldaicorum & Assyriorum seriem sub vnum conspectum subiecimus infra:

NOMINA PROPRIA CHALDAIORVM.			NOMINA PROPRIA ASSYRIORVM.		
כְּנָבָו : לְבוֹ	1	Nebo, Lebo	שְׁרָדוֹן	1	Schadran
כְּנָגָו	2	Nego	שְׁלָמָן	2	Schalman
סְרוֹן	3	Mero	תְּגִלָּתָה	3	Teglath
שְׁיַשְׁךָ	4	Scheschach	חֶרְבִּי	4	Herib
סְיִשְׁךָ	5	Meschach	חָדוֹן	5	Haddon
שְׁדָרָךְ	6	Schadrach	נְשָׁרָךְ	6	Neschröch
לְאַצְּרוֹן אַצְּרוֹן ; נְאַצְּרוֹן	7	Letzar, Retzar, Netzar	אֲדָר	7	Adar
טָאַצְּרוֹן	8	Schetzar	אַצְּרָה	8	Etzer, vel Atzer
סְלָצָר	9	Meltzar	עָסָר	9	Asar
נְרָגָל	10	Nergal	בְּלָתָה	10	Ballat
כְּלָטָה	11	Belti	אַסְנָה	11	Osen, vel Osn
אַרְנוֹן	12	Adan	כּוֹשָׁנָה	12	Chuschan
חִוּוֵּל	13	Heuvil	שָׁן	13	Sen
אַחֲרֵי	14	Ochri	פָּול	14	Phul
כְּנָהָרָה	15	Chen	פָּרָה	15	Phar
בָּלָה	16	Bel	שָׁרָה	16	Schar.
שְׁטָה	17	Schesch			
פִּילָּה	18	Phil			
נִיטָּה	19	Nit			
דָּחָה	20	Dach			
זָרָה	21	Zar			
פָּלָה	22	Pal			
פָּדָה	23	Pad			
חָדָה	24	Chad			

Gee

Hæ

Hæc nomina tam Chaldaica, quam Assyriaca possunt extendi, A  
ut cuique libuerit. quod per me fiat, licet. Non enim omnia, sed se-  
lectiora posuimus. Horum vero nominum methodus utilissima &  
maxime necessaria est Chronologo, saltem ut ne reges Assyrios cum  
Chaldæis confundat: quod hactenus a recentioribus Chronologis fa-  
ctum: ut cum Salmanassarum eundem cum Nabonassaro faciunt. In  
quo præter historiam, peccant etiam nomine. Nam illud nomen  
nihil Chaldaicæ originis habet, cum ex secundo & nono Assyrio  
compositum sit. Par imprudentia, cum Sennaherib, & Assarhaddon  
reges Babylonie constituunt. Igitur omnia Assyria & Chaldæa no-  
mina composita sunt ex simplicibus: quæ quidem fere omnia sunt  
Deorum Babyloniorum nomina. ut Mero, Nebo, Bel. Isaiæ cap. 46. B  
Scheschach nomen Deæ apud Ieremiam 51. Neque enim Scheschach  
Babylon est per modum, quem A T B A S C H ineptissimi Rabini vo-  
cant. Aut igitur ex duobus componuntur, ut נָבֹעַ נָאצֵר Nabo-nassar,  
Chaldaicum, ex primo & septimo simplicibus, נָבֹעַ לְאַצֵּר Nabulassar a-  
pud Iosephum, idem nomen. quod & ipsum ex tribus compositum  
dicitur Nabo-pul-letzar. Ναβοπόλαστρος Eusebio, & Ptolemæo.  
Aut componuntur ex tribus, ut quod iam diximus, Nabopolassar-  
rus, & נָבֹעַ בָּרוּךְ נָאצֵר Nabuchodonosor, Ναεχοδονοσορ Berofo, &  
נָבֹעַ בָּרוּךְ רָאצֵר Nebuchadretzar Ieremiæ, Ναεχοδοσθεος Megastheni, &  
ex eo Straboni. nomen compositum ex 1, 24, 7. Raro ex quatuor, ut,  
מְרוּדָחָנְפָד Merodachenpad, qui Μερδοχέμπαδ Ptolemæo, ex 3, C  
20, 15, 23. Vides etiam literas inter se commutare, Letzar, Retzar,  
Netzar. Sic Nabu, & Labu: ut qui Labunitus vocatur Herodoto, is  
sit Nabunidus Berofo, ex 1, 19. Hæc omnia nomina simplicia fere sunt  
Deorum propria. Sic Bel, & Belti, 16, 11, sunt nomina Deorum vtrius-  
que sexus. Megasthenes: ἔτε Βῆλος ἐμὸς περίγονος, ἔτε βασιλεὺς Βῆλ-  
ης. Tamen apud Danielem Βῆλος est Deus non Dea, cap. 4. Daniel,  
cuius nomen Belti-schatzar iuxta nomen Dei mei. Est enim Belti-  
schatzar compositum ex 11, 8. Βῆλος autem proprium est Chaldæo-  
rum, ne forte confundas cum Belo Tyriorum. Nam is est בָּאֵל Baal,  
non Bel. vnde Carthaginenses coloni Tyriorum nomina sua ita fre-  
quenter terminant בָּאֵל Hannibaal, חֲנִיבָאֵל Hasdrubaal. Baby- D  
loniorum igitur Belus est בָּאֵל Carthaginensium. Et tamen vtrunq;  
confundunt Græci & Latini. Nam in Æneid. --genitor tum Belus, is  
est, ut diximus בָּאֵל aut Syriace בָּאֵל Claudianus primo Panegyrico in  
Stiliconem de Rege Persarum loquens: ----rituque iuuencos

Chaldeo struere Magi. Rex ipse micantem  
Inclinat dextra pateram, secretaque Beli,  
Et vaga testatur voluentem sidera Mithram.

Male

**A** Male apud Claudianum belli pro Beli. Par menda in Q. Curtij lib. III de curru Darij. *Distinguabant internitentes gemma iugum, ex quo eminebant duo aurea simulacra cubitalia, quorum alterum in alterum belli gerebat effigiem.* Legendum enim : *quorum alterum Nin, alterum Beli gerebat effigiem.* Per Ninum enim Assyriæ, per Belum Babyloniam imperium coniunctum innuebant. Belus igitur tam Poenæ, quam Babylonii nomen Dei, quod tamen apud utrumque populum etiam ab hominibus usurpabatur: ut iam vidimus. Aduentum igitur, nominibus imperatorum Babyloniam, & Satraparum ut plurimum præponi nomen Nebo, ut Nebu-cad-netzar, Nebo-nassar, Nabo-nit, Nabo-pul-letzar, Nabu-zar-adan: aliquando Betiam postponitur, Samgar-nebo: Ieremiæ xxxix. 3. His animaduersis nunc nomina eorum, qui post Nabuchodonosorum regnabant, ut ex fide Berosi & Megasthenis ea habemus, discutienda sunt. Hevvil-merodach, nomen compositum ex 13, 3, 20, sine ullo dubio is fuit filius Nabuchodonosori, ut est apud Ieremiam, & secundum Regum, in fine. Quo imperfecto insessor regni ex parrocchio parti vocatur Νεργηλιασθέος apud Eusebium Νεργηλιασθέντος. Eadem est compositio, sed diuersa inflexione Græca, נֶרְגֵל־מְרָאֵץ ex 10, 7. Nergel nomen Idoli, 11 Regum xvii, 30. Inde etiam componitur Nergel-Scharetzer, Hieremiæ xxxix. 3. Huius filius apud Iosephum Λαβυνίθιος scribi debet, non Λαβυνίθιος. Quantum

**C** quam utrumque potuit verum esse: נֶרְגֵל־מְרָאֵץ, ex 1, 7, 20. aut נֶרְגֵל, ex 1, 7, 24. Iste erat filius Neriglissaris, & Nitocridis filiae Nabuchodonosori. Nam falso Herodotus scribit, ultimum Regem Labynithum esse Labynithi magni filium, cum Labynithus ultimus fuerit aduena. Labynithum vero magnum pro Nabuchodonosoro accipiendum esse apud Herodotum, testis defectio illa Solaris, quam prædixerat Thales, quæ incidit in tempus prælii, quod cum Lydis & Medis commissum fuit. Nam post eam defectionem Solis utrosque populos a Labynitho Babyloniorum Rege reconciliatos esse, scribit idem Herodotus. Atqui eclipsis illa incidit in annum Nabuchodonosori xxiiii. Ergo Labynithus ille, qui Lydos

**D** cum Medis reconciliauit, est Nabuchodonosor. Cum igitur Laborosardach, ut ex Berofo, & Megasthene constat, sit nepos Nabuchodonosori ex filia Nitocride, equidem satis mirati non possum eos, qui difficile concoquunt, eundem fuisse Laborosardach cum Balsatzare. At nomen non conuenit. Neque nomen Bel-adan cum Nabonassaro conuenit, cum tamen constet unum eundemque regem fuisse. Quid? Daniel non Baltazar dicitur? non eius æquales aliis nominibus, quam Hebraicis dicti? Non Sasbatzar est Zerubabel? Ita

Cec etiam

etiam scito omnes reges Babylonie ad imperium accedentes nomen A  
mutare solitos. Hinc fit, vt adhuc Reges vocentur priuato nomi-  
ne. Bel-adan est priuatum nomen. Postquam ad imperium accessit,  
Nabonassar vocatus. Quod vero Berosus Babylonius puerum vo-  
cet Laborosardachum: quod item eius regno nouem tantum menses attribuit, id interpretatione adiuuandum. Puerum vocat, qui admodum erat adolescens. Testis iuuenilis & pene puerilis petulantia illa, qua v̄sus est in vasis templi profanandis. Quod si adeo puer e-  
rat, quare ob *κακονθάν* imperfectus sit, non video. Nam quorum mores in pueritia damnamus, ij adulti s̄æpe ad bonam frugem perueniunt. Neque vero causæ est, cur eius *κακονθάν* in illa ætate adeo timenda fuerit. De nouem mensibus ita accipiendum: Solum post B mortem patris nouem menses imperasse: patrem vero nomine filij regnasse, seu regnum administrasse, donec filius ad pubertatem peruenisset. Nam quia ille extraneus, filius vero ex stirpe regia, potius filio, quam illi, regnum deberi videbatur. Eo imperfecto delectus in Regem Nabonidus consensu omnium procerum Babylonie, annos 17 regnauit, teste Berofo, donec Cyrus cum regno Babylonie exutum Carmaniæ regionis finibus relegauit. Si Nabonidus successit Beltschatzaro, de quo dubitari non potest, profecto Nabonidus idem est cum Dario Medo, quem Beltschatzaro successisse proditum a Daniele. At natio Chronologorum contendit Darium Medium in-  
uasisse regnum, & adiutore Cyro Babylonem expugnasse, mox vi-  
ctorem regnum cum Cyro diuisisse. Vates isti, qui sciunt, quid Rex Reginæ in aurem dixerit, coniiciunt Darium cum Cyro regnasse, ex ultimo commate capit is Danielis: *Et Daniel iste floruit sub regno Darij, & sub regno Cyri Persæ.* Ergo, inquiunt, alter regnabat in Per-  
sida, alter in Babylonia. Astute. Nam perinde ac si quis legeret, Iulianum Iurisconsultum de iure respondisse sub Nerua Romano, & sub Traiano Hispano, statim contenderet eosdem eodem tempore impe-  
rassse, alterum in Italia, alterum in Hispania. Pudet me harum ani-  
lium næniarum. Neque prudentius alij, qui Cambysen Xenophontis auunculum Cyri, vt vult Xenophon (non enim fuit vn-  
quam, sed fingitur a Xenophonte) eundem cum Dario Medo fa-  
ciunt. Addunt & alia nihilo veriora. quæ si referre velim, non so-  
lum oleum & operam, vt est in proverbio, sed etiam chartam per-  
diderim. Quis vnquam veterum prodidit, Darium Medium fuisse auunculum Cyri, præter Iosephum post Xenophontem, qui hoc ex coniectura addidit; neque eum, quem alibi producit, Berosum se-  
quitur: & quem Nabonidum a populo in regnum ascitum scribit Berosus, eum ille dicit fuisse Beltschatzarum, & iure stirpis regiæ successisse?

A successisse? Ut igitur omnes, quantum Chronologorum est, resipiscant, ego aio Darium Medium non vi regnum inuasisse, vt voluntisti, contra quam a Daniele traditum est: sed a populo in regnum vocatum fuisse. Quis vñquam veterum fecit huius Darij mentionem præter Danielem? Ex Daniele igitur, non ex Chronologorum libidine, verum hauriendum. Si igitur Daniel scripsit illum Darium a populo vel a proceribus Babylonæ regnum traditum accepisse, non vi & armis illo potitum fuisse, causæ non est, quin parum cauisse videantur, qui aliter prodiderunt. Post cædem Beltschatzari scribit Daniel: זְהַלֵּל מִדְיָן קָרְבָּן תְּלִבְנָה וְרִזְעָן: יְהִי דָּבָרְךָ עַד־צָהָב תְּלִבְנָה וְרִזְעָן. Obsecro vos, an in verbo *διαδέχεσθαι*, vel, si magis placet, *παρελαβεῖν*, aut *παρέλασθαι*, vt habet Græca editio, est vlla vis armata, aut vlla inuasio imperij? *παρελαβεῖν τὸν δέχεσθαι* est aut successorio iure in regnum venire, aut populi suffragiis. Sic II Macab. cap. IV, *παρελαβόντες τὸν βασιλεῖδον Απόχα*: nimirum successorio iure. At infessores regnum quis recte dixerit *παρελαβεῖν τὸν δέχεσθαι*? quo enim tradente id accipere possint, quod ipsi vi inuadunt? nisi forte effractores & detestarios *παρελαβεῖν* non *ἀπαίτειν* bona dicamus. Qui aliter sentiunt, ne sciunt quid intersit inter consensum & vim. Quid igitur aliud sentit Daniel, quam Darium Medium populo Babylonio tradente, regnum suscepisse? Mirum tot millia interpretum vnius verbi notione perperam explicata, adeo aliena ab historiæ fide pronuntiasse. Sane Daniel scribit de Dario Medo, quod historia Romana de Numa Pompilio. Vt terque accitus in regnum fuit. Ac quamuis hoc satis est, ad eorum sententiam infirmandam, tamen producam iterum locum ex Daniele, quo fiet, vt si per ingenium, & naturam illis mutare sententiam non licet, saltem pertinaciam suam eo multum labefactatam esse fateantur.

Scribit igitur Propheta capite nono: קָרְבָּן תְּלִבְנָה לְרִזְעָן שְׁנִית אֶחָד שְׁנִית בְּשִׁירָה סְנִיר: אֲשֶׁר הַמֶּלֶךְ עַל מִלְכֹוֹת כְּשִׁירָה: Δָּגְשֵׁוֹן וְסִלְמָאָנוֹס כְּאֶלְעָזָר מִלְמָאָנוֹס, וְסִיס βָּסְמָאָנוֹס αַלְמָאָנוֹס וְסִבְמָאָנוֹס וְסִבְמָאָנוֹס. En Basimao's *αλεξάνδρη*, vel uno verbo *βασιλεύη*, excludit omnem vim armamatam. Itaque velint nolint ij, qui aliter censem, Darius in illo interregno, quod cædem Beltschatzari secutum est, creatus est rex, siue populi suffragiis, siue procerum factione, vt aperte Berosus scribit. Sane & Megasthenes & Berosus Regem creatum dicunt. Hoc vult verbum *מלך*, quo Daniel vtitur. Neque mirum. Nam regiæ stirpis nihil reliquum erat. Quare homini & domo nobili, nempe ex Medorum Regum stirpe, & rerum experientia propter ætatem prædicto, vt qui tunc LXII annorum esset, regnum merito a Babylonii delatum. Darius Medus igitur vocatus est ad regnum post cædem Beltschatzari. Daniel cap. VI & IX. Nabonidus item

apud Berosum & Megasthenem vocatur in regnum a proceribus Ba. A byloniae. Vterque est ultimus Rex Babylonis ante regnum Persarum, tam Darius apud Danielem, quam Nabonidus apud Megasthenem, & Berosum. Nam utriusque succedit Cyrus. Præterea, quod omnes coniecturas vincit, tempora conueniunt. Et dubitamus, Darium Medium esse Nabonidum Berosi, vel Labynitum Herodoti? De nomine autem futilis est controvërsia. Iam ostendimus, accendentibus ad regnum nomen mutari solitum. Darius est nomen priuati. Nabonidus est nomen iam imperatoris. Quid si probauero eum, in quem cum exercitu venit Cyrus, cognominatum fuisse Medem, aut Medum? Nam idem est. Non est post hoc, ut vlli pertinaciae locus sit. Exstat Megasthenis vetustissimi Persicarum rerum scriptoris fragmentum elegantissimum de Nabuchodonosoro Rege Babyloniorum, apud Eusebium in hæc verba : Ναβυχοδορος Ἡρακλέους ἀλκιμάρῳ γεγονὼς ἐπὶ τε Λιβύην & Ιβηρίην ἐσεργόντες. Ταῦτας ὅ χαροσάμφῳ διπλασμὸν αὐτέων εἰς τοὺς δεξιὰς & πόντα κατέκιντε. μῆτρας λέγεται πέδος χαλδαῖος, ὃς αἰαῖδας ἐπὶ τοῖς βασιλίαις καταρχεῖται Θεῷ ὁ τερψιθήνη. φεγγάριμῳ ὅ εἶπε: οὗτος ἡγώ Ναβυχοδορος, ὃς Βασιλέως, τὸν μέλλουσκυ ήμεν πέσοι γεγέννητο συμφορεῖσθαι, τὸν δὲ τε Βῆλος ὄμοιος πέσογονος, τοτε βασίλεας Βῆλος δύτοτρέψας μοιραῖσι πέσαι μένεται. οἵτινες Πέρος ήμιον Τοῖσι υμετέροισι δάιμονοι χρεώμενοι συμμάχοισι. ἐπαρχὸς δὲ δικλοσιῶν. δὲ δια σωματιποτῷ ἔσαι Μίδης Τοῦ Λασίων αὐχημα. ὃς εἴ τε μην πέσοι μέν, ηδονῶν τὰς πολιτίας, Χαροβούν πινα, ηδολασταὶ εἰσδεξαμένοιν δισδοὺς πέσσορεύον. ήμιν αὐλαῖς οδόσις σεραφίνοις φέρεαδίδια τοῦ Σερήμοις, οἷα εἴ τε αὔσεα, εἴ τε πατέος αὐθρώπων, θησεῖς δὲ νόμοιον ἔχοντο, καὶ οὕτω δεσμοὶ πλαζούσαι, εἴ τε πέτησον καὶ χαροσάμφοις μοιησοι ἀλώμενον. έμέ τε πέντε τούς βαλέας Ταῦτα, Τέλεσθαι αἰμείνοντο κινητού. οἱ μὲν θεατίστας τοῦτον οὐ φαίνοτο. οἱ δέ ④ πάντες Εὐλυμαδέρεχοι ἐβασίλευσε. τοὺς δὲ οἱ κυπεῖς διπλασιαῖς Λαβαλασοδεοκον. τέττας δὲ διπλασιούτες βιαίω μόνον, Ναβονιδόχον διπλεκυμόντες βασιλέας πεσσόκοντο ④ οὐδέν. τοι δὲ Κόρη ④ οὐδὲν Βασιλέως, Καρμανίν τηγεμονίους διωρέεισαν. Non solum Megasthenes eosdem reges cum Berofo ponit, sed etiam Medem quendam tradidisse, vel potius prodidisse ciues Cyro scribit: ut propterea nullo resistente Babylonem cœperit. Eundem Medem vocat αὐτούς αὐχημα: quod Assyrij & Babylonij in eo spes ac præsidia omnia sita haberent. unde ei ultro regnum obtulerunt. Sic Isaïæ xx. commate v, eadem figura dictum: Διπλά τοῦ Αἰγύπτου δια ωχηματος αὐτοῦ. Quod igitur ciues hosti diripiendos propinauerit, auctor etiam Berosus, scribens, eum Babylonem omni præsidio destitutam oppugnanti Cyro reliquisse, atque in munitissimum oppidum Borsippenorum se recepisse. Neque vero dubitatur, quin ήμιον sit Cyrus. Erat enim Medo perses, patre Persa Cambyses, matre Meda Mandane genitus, bis generis

A generis originis homo. Vnde oraculum de Cyro apud Herodotum: ἀλλ' ὅταν ἡμίονος βασιλεὺς Μέδοις γένηται. Quare ex Beroſo & Megasthene vides Nabonidum ad regnum accitum, eundemque Μέδον vocatum: quod eſſet, vt ait Daniel, ex stirpe Medorum, prius quidem nomine Darius Medus, cum adhuc ſcilicet priuatus eſſet, poſtquam autem ad regnum accessit, translato nomine ex conſuetudine, Nabonidus vocatus. Medus autem & Medes pro codem veteribus accipitur. Ausonius: *Triptolemus ille, ſive Medes, quem vocant. Medem vocat, quem alij Medium: cumque Medex filium, & ab eo Medium regionem vocatam nugantur Græci.* Nota etiam verbum, quo Megasthenes vtitur, Δανιὴλος βασιλέα. Eſt enim verbum ipſum Danielis דָנִיֵּל, id eſt, αὐτὸν εἶχεν βασιλεύς. Non enim omnis, vt dixi, rex potest dici Δανιὴל, aut דָנִיֵּל, niſi vocante populo: vt iam diſputatum eſt. De nouo autem rege, qui regnum inuafit, hoc poſſe dici, nemo ſanæ mentis ne cogitauerit quidem. Longe igitur a vero diſcedunt, qui & affinem Cyri, & Babylonem vi cepiffe, & vnum annum, aut intra biennium regnaffe hariolantur. Nam ex Beroſo xvii annos regnauit. Et idem ſentit elegantissimus ſcriptor Sulpitius Seuerus, municeps meus, qui ait, Darium Medium x vii annos regnaffe, nimirum nobifcum eundem Nabonidum & Darium Medium faciens. Quod mirifice fauet nobis. Fruola enim, & nugatoria coniectura illa, vt annum tantum regnaffe probetur;

C quod primus annus illius Darij ſit ſeptuagesimus captiuitatis: idque ex nono Danielis colligi. Pulcrum ſarie commentum, quod iam conſutauimus. Daniel ſcribit, primo anno Darij Medi ſibi librum Ieremiae legenti patefactum numerum annorum, intra quos captiuitas Iudeorum ſtare debebat. Illud enim בְּנֵי יִשְׂרָאֵל, אֲמַדְתָּיו כִּי־בְּנֵי יִשְׂרָאֵל, manifeste declarat, Danielem habuisse in manibus volumen Ieremiae, in cuius capitibus 25, & 29 legerit ſeptuaginta annis definitum eſſe tempus captiuitatis Iudaicæ. An propterea ſequitur ſeptuagesimum annum iſtare? aut Darium Medium vnum tantum annum integrum regnaffe, quod eius primi anni tantum meminerit Daniel? Hoc ſi verum erat, ſequeretur & illud necessario, Nabuchodonosorum

D tres tantum annos imperaffe, quia tertij tantum meminerit Daniel. Hic igitur Darius Medus, ſive Nabonidus octogenarius, regno exutus a Cyro, reliquum vitæ tempus in praefectura Carmaniae priuatus exegit.

**N**VNC ad alteram partem venio, quæ pertinet ad statum Iudæorum sub Antiocho: cui parti debentur capita Danielis viii, xi, xii. Antiochus iussu populi Romani per Legatum C. Popilium Lænatem Ægypto decedere coactus, venit secundo Hierosolyma, quo tempore Iudæis ritus patrios sustulit, & Græcorum superstitionem in templum Dei induxit. Contigit hoc autem eadem tempestate, qua Perseus victus est, teste epitome Liuiana: quam cladem Persei proxima nocte antecessit defectio Lunaris: quæ contigit anno a Palilibus Vrbis Varronianis 584, L. Aimilio Paullo, B. C. Licinio Crasso coss. cyclo Lunæ quarto, Solis decimo. anno Nabonassari 580, Pachon xxii: periodi Julianæ 4546, Junij xxii. anno 68 periodi secundæ Alexandreæ communi ordinario: cuius Tisri xvi Septembris, translatus a feria iv, ad v. Quare defectus ille incidit in diem xiii Tamuz ciuilis, feria tertia, sequente quarta, Tamuz autem hodierni xv, sequente xvi anni Iudaici 3593: Didymonos 28 anni a Mundo condito 3782. Quando autem initium illius clades & miserrimi status Iudæorum cæperit, indicat Daniel cap. xii. Illud enim interuallum, quod interest ab initio profanationis Templi, & defisi iugis sacrificij, ad Encænia Macabæi, Daniel definit dierum mille ducentorum nonaginta. qui sunt anni Ægyptiaci tres, dies 195. Tempus Encæniorum Macabæi, xxiiii, Nouembris anni 4549 periodi Julianæ. a qua epocha si retro putentur anni tres Iuliani, dies 195, numerus desinet in xiiii Mai anni 4546, quæ erat περιστον τετρακοσῖς. Itaque hinc incipit βδέλυγμα ἐρημώσεως, sub Antiocho Epiphane, & durauit annos Iulianos tres cum dimidio, & dies xv. Hoc est, quod commate septimo eiusdem cap. xii dicitur, μέχει χρόνος, καὶ χρόνων, καὶ ιμβίσις χρόνος. Tantum enim interesse diximus a xiv Mai anni 145 Andrei, ad xxiv Nouembris anni 148. Anno vero 143 primo venit Hierosolyma Antiochus, & tunc incessit homines Iudæos contemptus veri cultus Dei, & insania impietatis Græcanicæ: vt diserte libro priore D. Macabæorum, capite primo scriptum extat. Biennium enim interiectum est a prima irruptione Antiochi in urbem, ad profanationem templi, & hinc triennium ad expiationem altaris & Encænia templi. Daniel tamen cap. viii. 14, calamitatem illorum temporum & deformitatem rerum Iudaicarum altius repetit. Totum enim illud interuallum, ad expiationem templi & rituum restitutionem, definit diarium bis mille trecentorum: qui sunt syzygiæ ciuiles Lxxviii minus triduo.

**A**triduo. Totidem igitur dies a xxiiii Nouembris anni Alexandræorum 148 retro putati desinunt in ix Augusti anni 142, quæ erat neomenia Elul. A neomenia igitur Elul, ad Encænia Macabæi, intersunt anni Iuliani solidi cum bisexto sex, diesque insuper cix. Quare turbat Hieronymus in huius loci explicatione. Is vult, totidem annos & dies interesse ab anno 143, ad annum 148. qua in re uno anno peccat. Neq; satis eundem mirari possum, qui vitio vertit Porphyrio, quod Antiocho attribuerit, quæ ille, Methodius, & Eusebius de Antichristo intelligunt. Nam quid impedit quod de Antiocho dicitur, idem sub eius persona de Antichristo intelligi? Sanc Ecclesia Iudaica erat Ecclesia Dei, & eadem cum Ecclesia Christi. & quæ eo Btempore aduersabantur veræ religioni, ea adumbrabant quæ postremis temporibus Ecclesiam Christi turbatura erant. Daniel igitur repetit initia & caput calamitatis illorum temporum ab iis turbis, quæ referuntur capite tertio posterioris Macabæorum, quæ lucifical faciem huic loco Danielis alludent. Sed quod idem posterior liber Macabæorum cap. x. 3, μετὰ δὲ τὴν χρόνον Encænia Macabæi ponit: hoc est, à prophanatione templi, ad Encænia, biennium tantum interfuisse scribit, perspicue id & Danieli, & priori libro Macabæorum aduersatur: vt multa alia in eo libro aliter dicta ac ab auctore prioris libri, vt taceam de epocha Seleucidarum uno anno minus citata, quam ab auctore prioris libri. Itaque non mirum, si biennio contigisse dicit, quod triennio ante contigerat, cum idem in 148 annum Seleucidarum coniicit, quod prior liber in 149. Sed de hoc quædam attigimus in diatriba de anno Chaldaico.

## DE HEBDOMADIBVS DANIELIS.

**A**LTERA pars Danielis, quam promisimus, est celeberrima illa, & ab omnibus vexata quæstio de Hebdomadibus Danielis. in qua non dicam quantum deluserit tam veterum, quam recentiorum licentia: quid commenti sint, vt inde se se extirarent: quos nouos reges in Perside inaugurarint, quos homines constat nunquam natos. Atqui Græci scriptores ita vere ac fideliter omnium regum Persidis annos retulerunt, vt ab initio Cyri, ad excessum Alexandri Magni, ne unus quidem annus perierit. Omnia enim tempora, per quæ ab illis Regibus imperatum est, aliquo insigni charactere notata sunt, cui contradici non potest. Aut enim aliquo defectu luminarium, vt anni Cambysæ, & Darij: aut aliquo certissimo interuallo, vt ab Olympiadibus Cyri initium: a bello Peloponnesiaco Artaxerxis Longimani finis, initia Darij Nothi, & Artaxerxis

Memor.

Memoris. Quid igitur sibi voluerint doctissimi homines, qui hæc A  
inuestigarunt, non video; qui reiectis veris Regibus, ad commen-  
titios illos Assueros Priscos, Assueros Pios, Assueros Babylonios, &  
geminos Cyros confugerunt. Primum igitur videamus, an certus  
Rex Persarum ex sacris literis erui possit, cuius tempus cum Græco-  
rum rationibus conueniat. Quia vero Persicorum nominum ratio &  
compositio ignorata horum hominum iudiciis maxime officere vîsa,  
quominus verum dispicere potuerint: quod in Chaldæorum, & Af-  
syriorum nominibus propriis fecimus, idem in Persicis faciendum  
censeo, & eorum compositiones prius declarandas, quam ad rem  
ipsam venimus. Herodotus ita scribit de nominibus Persarum: οὐδὲ  
τὸν ὄνοματα σφι εὑρίσκει ὅμοια Τίτος (ώμασι καὶ τῇ μεγαλουπετεῖ τελεθλάσι  
παντα ἐσ τῷ τούτῳ γράμμα, Τέ Δωρεῖς μὴ Σαὸν καλεσο, λωες δὲ Σιγμα.  
ἢ Τρι διγόνημον διεξόδης τελεθλάσι τῷ Περσέων τοῖς ἔνομασι, & τοῖς μὴ τοῖς δὲ  
ἢ, αλλὰ παντοῖς ὄμοισι. Nullum excipit nomen a terminatione & Σι-  
γμα. Quod an in omnibus verum sit, valde dubito. Sane Cyrus,  
Darius tam Græce, quam Persice eam literam habent ultimam. At-  
qui Mithridates, Oxydates, Tiridates, Artaxerxes, & similia, quæ  
Græci per Sigma terminant, Persice desinunt in A. Cyrus quidem  
a Sole dictum vult Plutarchus in Artaxerxe: quod a Ctesia accepit.  
Ita enim scribit Ctesias de uxore Darij Nothi: πίκτει δὲ αὐτῷ ἔτερη  
βασιλεύσσα, καὶ πίθεται τὸ ὄνομα αὐτῷ δὲντος ἡλίας Κορην. Sed saepo imponunt  
nobis Græci vel prudentes, vel imprudentes. Cyrus enim scribitur Κ  
υρός: at Sol Persice est שׁׂרָך. Itaque idem non est. Nam sane simili-  
tudo vocis imposuit Ctesiae homini Græco. Parum enim differunt  
שׁׂרָך, & שׁׂרָך. Vocatur & Sol aliter לְפָתָב בַּאֲלֹפָא a Persis. שׁׂרָך vero  
Persice nos scimus esse ριοφίω', ἑδωδίω', cibum, alimoniam. Et  
omnia nomina ad illud exemplum sunt, quæ Grammatici vocant  
Verbalia. An inde dictus sit magnus ille Persarum Rex, equidem  
affirmare non audeo. Quod tamen dixi, verum est. Sic Darius, vel,  
ut Ctesias Δαειλίος, quod propius accedit ad formam Persicam,  
(neque ab ea abludit Δαρεῖον apud Æschylum) Herodoto exponitur  
ἐργεῖν, a premendo & coercendo. Εργεῖν dicitur veteri poetæ apud  
Hephæstionem: Εργεῖν πῆ δήτ' αἴσιοις θεοῖς σεατὸς, ubi innuit de  
expeditione Darij in Scythes cum exercitu numeroſo, quando Bos-  
phorum ponte iunxit. Id nomen scribitur שׁׂרָך Dariavves. Quod  
nomen quid sit, nescio, niſi sit שׁׂרָך, hoc est, Εργεῖν, ηλίψις. in quo  
mirifice conuenit cum Herodoti interpretatione. Artaxerxes eidem  
Herodoto est μέγας Δεῖος, qui tamen non definit in σιγμα Persi-  
ce, אַרְטָחָסֶת Artaxaste: vel אַרְטָחָסֶתֶת, Artoxaste. Vnde Plutar-  
cho di-

A chō dicitur Αρταξεῖον per o, non per a. Patet igitur Græcis perpetram λέγεσθαι, siue λόγια δι- ci, qui esset potius λόγιον, vel λό- γιον, vel λόγιον, ut Arme- nius Artaxestes Ciceroni v ad At- ticum, Epistola 20. Cuius cognominis vrbs Artaxata. Sic prætexta- tos referunt Artaxata mores. Iuue- nal. Nomen compositum ex 18, 19, 22. Item male ab iisdem enun- tiatur ξένος, qui οὐχ οὐδένος, vel οὐχ οὐδένος dicitur. Huius vltimæ vocis, quæ est vltima in Artaxeste, vestigia extant in no- mine Tithraciste apud Diodorum, ex 27, 19, 22. Is Ti- thracistes erat filius naturalis Xer- xi. autem eadem forma di- cītum, qua τήτη. ΑχΘ, vt est apud Ctesiam, vel ωχΘ, οὐχ frequenti in vsu est tam simplex, quam com- positum. οὐρώνος-οὐδένος, ex 19, 16, 25. vel, vt Critici Hebræorum scribunt, οὐχ οὐρώνος Aheschvveros. Id, vt dixi, compositum Græcis est ο- ξυάενος: disiunctim autem pro- nunciatum, ωχΘ οδένος. & cum ip 24, οὐρώνος-οὐχ οὐρώνος Kuaξάρπος: Kau, vel Ku in lingua Persica est θωδ- ενος, & proprie is, qui Hebrais di- citur אַלְוֹן & Arabibus شَرِيفٌ. Quod nomen aliquando postpo- nitur, vt Φλεγανίας, Κρήνης, ex 6, 24. Sic Οξυάενος, οκνής ex 19, 16, 26. Sic Αρχολος Aeschyllo ορθονομα ex 1, 24. Οξυάενος ορθονομα ex 19, 16, 9. Nam illud οντος etiam simpliciter enunciatur, Δάνος; qui erat σεγηνὸς Δαρείου. Οξυάενος & Οξυάρπος puto eundem esse, sed Græcos deprauasse. Oxyathres vero fuit frater Darij Codomanni. Au- tor Strabo. Οξυάενος ορθονομα ex 19, 16, 18. Quæ cum a Græ- cis coniunctim efferantur, disiunctim essent, ωχΘ οαχάενος, ωχΘ οα- θάενος, ωχΘ οδένος: Mithir, aut Mithri, aut Mether etiam præpo- nitur;

NOMINA PERSICA  
SIMPLICIA.

ארִי : אֲרִי	1	Ari. Ar
תֵּיר	2	Thir
תִּרְיִי	3	Thiri
מֶתֶר	4	Mether
פַּרְסָם	5	Pharsam
פַּרְנָן	6	Pharn
אַסְתָּר	7	Ester
וָרוֹן	8	Zoro
דָּתָה	9	Datha
סַי	10	Sai
מָנִי	11	Mani
שְׁתָא : סְתָא :	12	Stha, Sthe
דָּי	13	Dai
חָם	14	Ham
וָאֵ	15	Wai
וָ	16	V
זָתָה	17	Zata
אַרְתָּה : אַרְתָּה	18	Arth, Artha
אַחְוָשָׁ	19	Achos, Ochos
תִּים	20	This
תְּנָנָה	21	Thena
סְתְּרָה	22	Setra
תְּרָה	23	Thra
קוֹן	24	Ku, Kan
רוֹשׁ : רֹשׁ	25	Ros, Rus
קָנָה : קָנָה	26	Kana
תִּתְרִי	27	Tithri
וָשָׁתָּ	28	Wast
סְפָהָ	29	Sepha, Spa
מָסָ	30	Mas
אֶרֶס	31	Ares, Eres.

nitur, ut מִתְרֵי־מִתְרָה Mithrām, quod & מִתְרֵי־מִתְרָה Mithrām, ut ex- A  
 rat in numinis ipsius Regis. Mithri à Mither comparatio gradu,  
 hoc est, μετών. & sumitur pro Dynasta, aut Domino. Propterea  
 antiquitus Solem etiam Mithra vocabant: hoc est, κύρον, δύνασιν.  
 Ester etiam nunc præponitur, vt Astrampsychus: nunc postponitur,  
 vt Zoroastres, vel Zoroaster זֶרֹאשָׁת ex 8, 7. aliquando etiam sim-  
 plex usurpat, vt videmus in Regina Hester, quæ antea Hebraice  
 חֲרוּבָה, hoc est, Mūppim, vocabatur. Sic Ari, i, aliquando simplex,  
 Αρά, aliquando compositum, Αρμαθ, ex i, ii. quo nomi-  
 ne Persæ Orcum vocabant. Apud Hesychium, Αρμαθος, ὁ Αἰδης  
 τῷ Πέρσαις. Plutarchus, & alij videntur eundem cum Mithra, &  
 Sole facere. Summus enim Persarum Deus Sol. Itaque scribit Plu- B  
 tarchus Thermistocle: Ε καὶ δυξαρχός δε τοῖς πολεμίοις Ταύτας φένεις  
 διδόνει τὸν Αρμαθόν, ὅπως ἐλαύνωσι σὺν Δέσποσι εἰς οὐρανόν. Manes au-  
 tem ii, simplex, vt Manes hæresiarcha Perses, vnde Manichæi.  
 Wast aliquando est singulare; vt Wasti Regina: aliquando compo-  
 nitur; Hystraspis, Ηστράψι: ex 28, 29. Æschylo in Persis Ασαρῶν  
 non videtur aliis ab Hystrapse. Eadem compositio nominis Υστά-  
 χυας eidem Æschylo. Astyages quoque hinc componitur. His ani-  
 maduersis, nunc videndum, an expressus sit Rex Persarum in sacris  
 Bibliis, ex quo cæterorum tempora deprehendi possint. Utique id  
 ita videtur fieri posse, si eius, cuius ultimi mentio fit in sacris libris,  
 tempus certum notari potest. Is est Darius apud Nehemiam ca.xii, C  
 22, sub quo Nehemias testatur Iaduam summo sacerdotio functum.  
 Iaduas vero iste, quod nemo negare possit, is est, qui Alexandro  
 Hierosolyma ingredienti obuiam in Pontificio ornatu venit. Darius  
 ergo iste æqualis Alexandri Magni fuit: & consequenter Darius iste  
 est is, quem Alexander vicit, ultimus Rex Persarum. Quod cum  
 ita sit, Nehemias peruenit ad Alexandri tempora. Neque vero id  
 negari potest. Sed & firmiore argumento probabimus. Sanbelletes  
 Samaritanus, vir gratia & opibus apud Reges pollens, Nehemiam  
 Hierosolymorum mœnia reficientem omni ope interpellare conatus  
 est. Nehemias IIII. Is Sanbelletes secutus est castra Alexandri, eique  
 Gazam oppugnanti cum auxiliari manu militum suppetias venit, ac D  
 paulo post mostrem obiit, antequam Gazam expugnaret Alexander,  
 anno Olympiadis 112 primo. Historia exstat apud Iosephum. Ecce  
 Nehemias æqualis Sanbelletes Alexandrum Macedonem vidi. Da-  
 riuss igitur ille, sub quo Iaduas summo sacerdotio functus est, non  
 est alias ab illo, quem Alexander vicit. Tertium argumentum adi-  
 ciām, quo pertinaciæ ipsi os obtundatur. Sanbelletes filiam suam  
 nomine Nicaso in matrimonium dedit Manassæ fratri Iaduæ Ponti-  
 ficiis

A fisis Max. auctore Iosepho, lib. vndecimo. Quod cum videret Nehemias, Manassen e Republica Hebræorum expulit, καὶ ἀποστρέψας οὐ εποίησε. Nehemias cap. vlt. 28. *Quidam*, inquit, *ex filiis Ioiada filij Eliasibi Pont. Max. erat gener Sanbelletis Oronite, quem ego a mereorū. Iadua vero erat filius Iohannis, Iohannes Ioiadæ. Is erat illi nepos ex filio Iohanne.* Neque vero Iudæi ignorant Sanbeleten foerum Manassis ab Alexandro Magno impetrasse veniam templi in monte Garizim construendi: eumq; Sanbeleten eundem esse fatentur, cuius meminerit Nehemias. Sed errant, quum eo tempore Simonem Iustum Pontificem summum suisse arbitrantur, non Iadduam. Quare ex his luce clarius est, Nehemiam ad tempora Alexandri Magni peruenisse. Ideo Darius ille, cuius vltimo loco meminit, est Darius Codomanus, qui ab Alexandro ad Gaugamela victus, postea a Besso prætore interfactus est. Nehemias vero scribebat vltimū caput libri sui sub finem Achi Artaxerxis, filij Artaxerxis Memoris, sub Pontifice Ioiada. ca. 13.

28. Lege Iosephum necessario, lib. x i. κεφαλ. ζ. quod caput mire hæc vltima Nehemias tempora illustrat: quamquā ibi perperam legitur Λαζ Αγαρέρχης, pro, Αχος Αγαρέρχης: quemadmodū apud Tertullianum contra Iudæos Argus perperam pro Achus legitur. qui error vetus est. Nā etiam Julianus Pomerius cōtra Iudæos Argus pro Achus scribēs, ostendit se vsum mendoso codice Tertulliani, cum hunc locū ex eo scriptore desumeret. omnino librum suū scripsisse videtur Nehemias sub finem

C Philippi Macedonis, & initium Alexātri, sub Dario Codomanno quod non solum ex cap. 12, 22 deprehenditur, sed etiam ca. 8 Iosephi eiusdem xi libri. quem locum omnino consule. Iam tenemus vltimum Regem Persarum. Primus, quod nemo dubitat, est Cyrus. Qui postea reges in Perside regnarint, omnes ordine a Græcis bona fide recensentur. Videndum, an etiam illi ex sacris Bibliis elici possint. Danielis vndecimo, anno Cyri vltimo, qui erat tertius captæ Babylonis, Angelus ita Danielem alloquitur: יְהוָה שֶׁלַשׁ מִלְכִים עֲמָרִי לְפָנֵיךְ וְחַדְבָּנִי : אֱלֹהִים בְּאַתְּלָהִים אֲנָשִׁים (אֲנָשִׁים) כִּי תְּהִגְדֵּל מְפֻנָּךְ מְלָאכָתְךָ וְמִלְאָתְךָ פְּלִיאָתְךָ וְמִלְאָתְךָ פְּנִיאָתְךָ. Ait quatuor reges exorituros in Perside post Cyrum, quorum vltimus omnes anteibit opulentia. Post Cy-

D rum igitur hi quatuor sequuntur: Cambyses, Smerdis, Darius Hyastaspis, Xerxes. Ergo Xerxes est is, quem ait omnium potentissimum fore, quod & tacente Daniele, ex Græcae historiæ auctoribus satis compertum erat. Adiicit deinde: *Postquam c̄p̄ estabiluerit, hoc est, postquam regni habenis admotus fuerit, suscitabit omnes contra regnum Gracia.* Locus per se satis illustris ad Xerxen dígito indicandum. Xerxes igitur est quartus, Daniel vero eosdem cum Græcis Reges Persidis ponit post Cyrum; nempe Cambyses, Smerdim, Darium Hyastaspis,

Ddd      Xerxes;

Xerxen : qui sunt quatuor reges. quartus autem Xerxes est, quem A Daniel innuit ingenti opum vi Græciam solicitaturum. Quod autem de iisdem regibus intelligat, testis etiam Hieronymus in Daniel : cuius verba ad hunc locum hæc sunt : *Quatuor Reges post Cyrum dicit in Perside resurrecturos, Cambysen, filium Cyri, & Smerdem Magum, qui Pantapten filiam Cambysis duxit uxorem. Qui cum a septem Magis fuisset occisus, & in locum eius Darius suscepisset imperium, eadem Pantapte nupsit Dario, & ex ea Xerxem genuit filium, qui potentissimus Rex & ditisimus aduersum Græciam innumerabilem duxit exercitum, & ea gesit, qua Græcorum narrant historia. Haec enim Hieronymus. Aeschylus in Persis omnes recenset ordine sub persona Darij Hystaspis, sed a Kyaxare Medo, ad Xerxem, filium B eius.*

\* \* \* \*

Τοιγαίς σφιν ἔεγον ἐστὶν ἡξέργασμάθων  
Μέγιστον, αἰείμενον, οῖον γένεπω,  
Εξ δύο πυλῶν Ζεὺς ἀναξ τὸν δὲ ωπόσει,  
Ἐντὸν δέ τοις Αἰδηθῷ μηλοτεύσθε  
Ταγεῖν, ἔχοντες σκῆπτρον διώστησον.  
Μῆδῳ γὰρ λεῖον ὁ πεζῶν ἵγειρῶν σρετεῖ.  
Τὸ δέ αὖτε Σάσσων ἡξεκτίνωσε πεσόν.  
Αἰλῷ δέ σκείνεις πᾶς τούτοις ἔεγον θινοσε.  
Φρένες γὰρ αὐτῷ θυμὸν οἰσχοσέρφου.  
Τείρες δέ απ' αὐτῷ Κέδῃθῷ, διδαίμων αὐτῷ  
Αρεῖας ἔθηκε πᾶσιν εἰρήνεις φίλωις.  
Λυδῶν δὲ λαὸν καὶ Φεγυῶν σκλητότα,  
Ιωνίαν τε πᾶσαν ἥλασεν βίᾳ.  
Θεὸς γάρ οὐκ ἄχθησεν, ὅσγερες φέων ἔφυ.  
Κύρος δὲ πᾶσι τέταρτος ἴδιως σρετόν.  
Πέμπῃθῷ δὲ Μαρδῃθῷ ἥρξεν, αἰρησών πάτησα,  
Θεργνοῖσι τὸν δέχαμον. τὸν δὲ σωτῆρα δόλῳ  
Αρταφρέντος ἔκτινεν ἐπλάσας σκόμοις.  
Ξεὺς δὲ πατέρας φίλων, οἷς τόδει λεῖον γένεθλον.  
Εκτεινος δὲ Μαρδερφίς, ἐβδόμοις τὸν Αρταφρέντος.  
Καίγω δέ ἔκνεσσα τῷ πέτρῃ ἄθελον παλα.  
Καπερσέτουσα πολλὰ σωτῆρα πολλῷ σρετόν.  
Αλλ' οὐκανὸν Τοσόνδε πεσοεβαλον πόλι.  
Ξερξῆς δέ ἐμὸς πᾶς ἐν νέῳ νέα φρεγνεῖ.

C

D

Hic repetit initium monarchiæ Persicæ a Kyaxare, & eius filio Astyage, cui successerit victor Cyrus, Cyro Cambyses, Cambysex Mardus, id est,

A id est, Smerdis Magus, dedecus throno Cyti, vt ipse dicit. illi per aliquot dies successerunt alternis septem proceres, Maraphis, Artaphernis, & alij, donec ipse Darius eleetus est. Hæc clare Æschylus: quem illustrem locum præterire piaculum erat. Sed asteriscos initio posuimus, quod deesse quædam omnino constet nobis. Præterea versiculum septimum, τὸ δὲ αὐτὸν Σέστων a tertio loco huc traduximus. Erat enim alieno loco positus. Susa a Kyaxare vastata, a filio Astyage in integrum restituta, non obscure dicit. Hæc nescio an alibi legas: Qui deinceps imperarunt, sunt hi: Artaxerxes ὁ μακεδόνας. Darius ὁ νοθός, Artaxerxes ὁ μικρός. Darius enim Nothus stipatus est duobus Artaxerxis, Longimano, & Memore. Si igitur ex sacris libris probabuero Darium quendam successisse Artaxerxæ, Dario item Artaxerxam alterum: dubium nullum relinquetur, quin medius Darius sit is, qui Nothus dictus est, quod ex pellice natus esset: Artaxerxa autem eum præcedens sit is, qui μακεδόνας dictus fit: Artaxerxa vero alter, is, qui μικρός cognominatus est. Quo concesso, sequitur rursus, vt qui præcessit Artaxerxem, is sit Xerxes ille, celeberrimus hostis Græciæ. Legimus itaque apud Esdram cap. quarto, commate sexto: Regnante Oxyare, initio regni eiusdem, accusationem instituerunt in eos, qui Iudeam & Hierosolyma habitabant. Regnante vero Artaxerxe, Mithridates, Tabeel & alij populares factionis scripserunt Regi Artaxerxae. Vide reliqua. En duo Reges ordine succedentes, Oxyares, vel, vt Iudæi Critici pronuntiant, Aheschvveros & Artaxerxes. Mox in sequentibus dicitur Artaxerxi illi Darius quidam successisse: cuius Darij anno secundo intermissum opus templi repetitum & continuatum. Cui Rex Artaxerxes deinde successit is, qui Nehemiam & Esdram in Iudæam misit. Perspicue ergo Darius, cuius anno secundo opus templi repetitum, is est Darius Nothus stipatus duobus Artaxerxis, Macrochire & Mnemone. Qui autem præcedit Longimanum, is, nisi bardi sumus, est Xerxes, quem Oxyaren vocat Scriptura; nomine scilicet, quo priuatus vocabatur, οἰχεῖον Οἰχεῖον, vel, vt Hebræi Maforetæ, οἰχεῖον, Aheschvveros. quod parum refert. Is igitur, siue οἰχεῖον, siue Aheschvveros, est omnino Xerxes magnus terror Græciæ, vir Ester Hebrææ. Primum considera opes eius initio libri Ester, in hæc verba: Ipse est AHASCHWEROS, qui ab India, ad Æthiopiam usque, centum & septendecim prouincias imperabat. Hoc testatur Herodotus, cum Mardonium ita cum Xerxe loquentem inducit: οὐνὸν μὴ δύειν πενηγμα, Σάκας μὴ ίνδος, & Αἰθιοπας, καὶ Ασυετος, αἵλα τε ἔθνα πολλὰ καὶ μεγάλα οδικόσαντες Πέρσας εἰν, αἵλα διάμην περιστᾶς βαλόμυνοι κατεστρέψαμυνοι δέλωνες ξεχούμενοι. Ελλειπει τοιοῦτας αδικίας & πρωτεστόμετα. Rursus considera interuallum a Nabu-

chodonosoro, ad illum. Kis Beniaminita abductus est Babylonem A-  
cum Rege Iechonia. Huius filius Simei. Illius Iairus, pater Mardo-  
chæi. Mardochæus vero erat patrueis Ester. En tres ψευδεις a Na-  
buchodonosoro, ad Ester Reginam. Et sane a capto Iechonia, ad  
διδασκαλιον Ξέρξης, putantur anni 120. Nam quod Annus ille Viter-  
biensis sub nomine Philonis non veretur 198 annos Mardochæo at-  
tribuere, id eiusmodi est, ut non aliter, quam ab otioso monacho  
confictum, & ab indocto praeue interpretatum accipiamus. Nam il-  
la verba, *Qui a Rege Babylonia abductus est*, perperam refert non ad  
Mardochæi proauum Kis, sed ad Mardochæum ipsum. Sed quid  
tergiuersamur? Xerxes est quartus post Cyrum, & proximus ante Ar-  
taxerxem. Esdræ iv, 6. 7. Ergo Oxyares & Xerxes, qui Axeste, & Β  
Xeste dici debebat, ut iam disputauimus, ex 19, 12, Αὐτῷ δὲ οὖτις Οξεῖς.  
Omnibus vero ad imperium accendentibus nomen mutari moris esse,  
supra in nominibus Chaldaicis disputatum est. Sic Artaxerxes Mne-  
mon, cum adhuc priuatus esset, vocabatur Αρτάξης & Οδρός. Darius  
Nothus prius dicebatur Αχθός, & Οχθός. Ctesias: βασιλεὺς Αχθός,  
η μετροπολίτης Δαρεῖος: Eius filius prius Αχθός dictus, in imperio  
Αχθός Αρτάξεῖος tranominatus. Apud Iosephum., ut supra monui-  
mus, lib. xi, perperam Λαὸς Αρτάξεῖος legitur, pro Αχθός Αρτάξεῖος. De-  
nique qui Codomannus prius dicebatur, is in imperio Darius dictus,  
ultimo Rex Persarum. Οξεῖς igitur, & Ξέρξης est is, quem Græci Ξέρ-  
ξης vocarunt, sicut pro Αρτάξειος, dixerunt Αρτάξεῖος. Sed quid di-  
cam de Regina uxore Xerxis? Ea vocabatur Αμισεις, vel, ut alibi re-  
perio, Αμισεις. τὴν δὲ οὖτις ex 14, 7. Similis compositio nominis Αμισεις,  
quomodo pater Aman vocatus, ex 14, 9. Αμισεις, Αμισεις, Αμισεις  
idem: τὴν δὲ οὖτις. Sic etiam vocabatur filia Oxyathris fratris Darij Co-  
domanni, cuius nomine dicta fuit Amastris illa urbs Pontica etiam ho-  
die nomen retinens, ut auctor est Strabo, qui addit: ἦ δὲ οὖτις Αμισεις γυνὴ  
μήτη Διονυσίου Ηρακλείας τυρείων, θυγάτηρ δὲ Οξείδηρης Δαρείου αδελφῆς η  
καὶ Αλεξανδροῦ. Apud Aeschylum in Persis Αμισεις est nomen viri: ut di-  
ctum sit Αμισεις masculine, Αμισεις feminine, ut πολίτης, πολίτης. Per-  
sice autem nescio quod discriminem in scribendo esse possit. Eodem mo-  
do Maesens Aeschyllo τὴν δὲ οὖτις ex 30, 7. Sed Aeschylus Αμισεις, Αμισεις, D-  
ambo masculine sunt: Αμισεις, Αμφισβήτη πολύπονον δόμην Νωμῆν.  
An dubitatur eam esse Reginam Ester? Sane idem nomen. quæ ita  
vocata, cum ad thalamum regis venisset; cum antea Hadassa, hoc est,  
Muppim, vocaretur. Nam qui Acastus matrem Xerxis, uxorem Darij  
eandem faciunt cum hac Hadassa, quod ad Hebræum πρώτη id nomen  
alludere videatur, valde hallucinantur, ut qui eam nuptam ei faciant,  
qui erat eius filius. Nam Assuerus est Xerxes. Et hinc hariolantur

Darium

**A** Darium Hystaspis esse Assuerum : & proinde Darium Assuerum vocandum esse. Alij Reginam Wasti, quam repudiarit Assuerus, esse Atossam : alij Artystonam, quam vxorem duxerit Darius. neque vñquam est finis nugarum. Amastris igitur, siue Amistris, ea est Ester : Ea, inquam, est Ester Regina, quæ populares suos Iudeos ab insidiis Aman vindicauit, cum regem splendidissimo conuiuio exceperisset. quod conuiuum Persice dicebatur τυχα', vt auctor est Herodotus. qui etiam adiicit in eo conuiuio Regibus Persarum non licuisse vlli negare quicquam eorum, quæ a se peterentur. Phanias Peripateticus apud Athenæum lib. II. vocat οὐλεύον αἴσιον. Cum igitur constet Aheschvveros, siue ἀξελέων, esse Xerxem, vides, quam **B** imprudenter Iudei, & quidam nostrorum hominum eos sequuti, Darium Medium huius filium esse scribunt. Alij tres Aheschvveros hariolati sunt. Quid verbis opus est? Aliam Persidem, alios eius Reges commenti sunt. Post Cyrus igitur regem quendam opulentissimum quartum putat Daniel. Aheschvveros est rex ille opulentissimus, & proinde quartus post Cyrus. Quod si quartus post Cyrus, & Xerxes igitur. Huic succedit Artaxeste, ei Dariæos, illi deinde Artaxeste alter. quæ series in Daniele, Esdra, & Nehemia, Zacharia & Haggæo deprehenditur,

*Series Regum Persarum in Daniele,  
Nehemia & Esdra.*

C

Cyrus. Daniel. XI. 2.

Cambyses. Daniel. XI. 2.

Smerdis. Daniel. XI. 2.

Darius Hystaspis. Daniel XI. 2. Esdræ IIII. 5.

Xerxes. Daniel. XI. 2. Esdræ IIII. 6. Esther.

Artaxerxes ὁ μακεχθε. Esdræ IIII.

Darius Nothus. Esdræ I V. 24. v.

Artaxerxes ὁ μήμων. Esdræ V I. Nehem. I.

Achos.\*

Darius Codomannus. Nehem. XI. 22.

**D** Manifesta igitur est διαδοχὴ Regum Persarum in sacris libris, atque eadem, quæ in Græcis. Inter Artaxeste secundum, & Darium ultimum, vñus est duntaxat Ochus Artaxestes, scelere ante alios immanior omnes: vñus, inquam, cuius mentio non fit in sacris literis. Cæteri omnes diserte exstant in Daniele, Esdra, Ester, Nehemia, Zacharia, Haggæo. Nullus igitur locus illis Assueris Priscis, Assueris Babyloniis, Assueris Piis, & reliquis, vt Plautus loquitur, Regum mendicabulis, qui ex officina Chronologorum, præsertim ex somniis

Ddd , Annij

Annij Viterbiensis prodierunt. Quin nescio qui nuper duos Cyros A nobis genuerunt, alterum filium Darij Medj , alterum Cyrum illum Magnum. Sed  $\alpha\lambda\mu\sigma\delta\mu\sigma\varsigma$ . Quam vero venusti sunt, qui monstrum geminum ex duobus Regibus, Assuero & Artaxerxe, composuerunt, ut subito in Cyri throno collocatus sit Assuerus Artaxerxes. Id commentum acutum ex commatibus 6, 7, cap. 4 Esdræ fabricatum: cum ibi clare scribatur, primum a Samaritis, Syris & indigenis opus templi interpellatum. Commate 4. Cum tamen nihilominus Zorobabel opus continuaturus esset, & indigenarum conatus eluderet, alio confugerunt hostes Iudæorum. Aulicos subornarunt, qui Iudæos apud Cyrum accusarent. Quare interim cessatum ab opere, adhuc imperante Cyro. Commate 5. Post Cyrum, Cambysen, Smerdim, Da- B rium Hystaspis, cum neque satis esse putarent, eos ab aulicis apud Reges accusari, ipsi vltro accusationi subscripterunt: & nomen Iudæorum Aheschvvero, siue Oxyaræ, hoc est, Xerxi, qui tunc primum ad imperium accesserat, deferunt. Commate 6. Eo mortuo, apud Artaxesten, qui Xerxi successit, iterum Iudæos & eorum proceres accusarunt. Commate 7. Vnde opus templi a reditu Iudæorum & fundamentis iactis, ad secundum annum Darij Nothi, intermissum per annos 107. Sed Chronologi quid designarunt? Ex Aheschvvero sexti commatis, & Artaxeste septimi monstrum illud bicorpor compegerunt, Assuerum Artaxerxem: quo nihil ineptius potest dici, nisi vt in fabulis tricorpores Geryonas Reges, ita in sacris literis bicorpores admittamus. Cum igitur series regum Persidis a Cyro magno, ad Darium Codomannum vltimum deducta sit, hinc colligere licet magnum interuallum, quod inter reditum Hebræorum ex Chaldæa, & annum secundum Darij Nothi interest. Primum Nehemias anno vicesimo Artaxerxis Memoris scribit sese diu inuestigasse librum Genealogiæ eorum, qui cum Zorobabele redierant, eumque post longam inuestigationem tandem sese reperisse. Quo sane indicatur,  $\gamma\mu\epsilon\alpha\varsigma$ , aut amplius a reditu Hebræorum ad tempus Artaxerxis Memoris transisse. Saltem hoc facto probatur, neminem eorum, qui redierant, tunc superstitem fuisse. Neque tam diligenti Genealogiarum inquisitione opus fuisset, si illi, quorum Genealogiæ in libro D scriptæ erant, aut eorum filij, superfuissent, qui interrogari melius de suo ipsi genere possent, & quorum de se ipsis testimonio maior fides, quam libro haberi poterat. Id certius colligitur ex Esdra, apud quem Darius Nothus iubet Bibliothecas, & Archiuorum forulos diligenter excuti, ut edictum Cyri de reditu Iudæorum reperiatur. Sane hoc omnino indicat, rem vetustissimam fuisse edictum illud, & ante memoriam eorum hominum, qui tunc viuebant, emissum, vt pote cum

A cum eius rei testes nulli superessent in rebus humanis. neque immrito. Magnum enim interuallum a Cyro, ad Darium Nothum. Quod si non aliunde, tamen ex temporibus Assueri, siue Oxyaris probari poterat. Nam a captiuitate, ad Assuerum,  $\varphi\omega\alpha$ s tres plus minus fluxisse supra ex libro Ester, & serie Mardochæi probatum est. Assuero, vel Oxyari succedit Artaxerxes. Artaxerxem deinde excipit Darius: ut minimum tres, aut quatuor  $\varphi\omega\alpha$ s intersint inter redditum, & initia Darij illius, cuius anno secundo opus templi continuatum. Quare melius hunc hiatum magnum temporis considerassent Chronologi, quam, vt templi continuationem proprius tempora Cyri admouerent, nouos reges in Perside comminiscerentur. Hinc etiam longæuam sequentem Iesuæ summi Sacerdotis, & Zorobabelis ducis colligere licet indubitato Nehemiæ testimonio. Diximus enim quantum interuallum sit a Cyro ad Darium Nothum: neque ignoratur, quantum rursus sit a Dario Notho, ad Darium ultimum. Nehemias a Cyro, ad Darium ultimum, duos tantum duces ponit, Zorobabelem, & seipsum: cap. XII: ita vt a Cyri excessu, ad finem monarchiæ Persicæ, hoc est, per annos minimum 200, duo tantum duces Iudeorum fuerint, magna temeritate illius Annij, qui sub Philonis nomine alios duces post Zorobabelem nominat contra mentem sacrorum librorum. Nam apud Zachariam Prophetam Deus vult a Iesua, & Zorobabele opus templi continuari, a quibus primum inceptum erat: vt alterutrius senecta aliquot paucis annis Mosis ætatem superauerit. Etiam ex verbis ipsius Nehemiæ appareat, Nehemiam admordum senem decessisse. Nam cum ex ipso constet, eum temporibus regis Darij Nothi vixisse sub Eliasib Pontifice, & ad ultima tempora monarchiæ Persicæ peruenisse, eum maiorem 120 annorum decessisse necesse est. Ab initio enim Darij Nothi, ad cladem Persarum ad Gaugamela, anni sunt non minus 93. Neque vero putas Nehemiam hunc esse eundem cum illo, cuius mentio Esdræ II. 2. Nehem. VII. 7. Alius enim est. & strenue hallucinantur, qui eundem cum hoc faciunt. Sed tamen quanuis Nehemia vnius meminerit Zorobabelis, qui ante se dux fuerit, tamen alios plures ante se fuisse manifesto indicat cap. V. 15. Ex quo fortasse Annius, & Philo Annianus nomina Ducum suorum architectati sint. Certe Nehemia sub Eliasib Pontifice refecit muros Hierosolymorum. Eliasib autem est nepos Iosue Pontificis. Duæ ergo generationes a reductione captiuitatis, ad instaurata moenia, transferant. qui vt minimum sunt anni 144. Totidem vero anni sunt a reductione captiuitatis, ad vicesimum annum Artaxerxis Memoris.

EPOCHÆ XIII ADAR MARDOCHÆI,<sup>A</sup>  
 ET INSTAVRATIONIS TEMPLI AC  
 HIEROSOLYMORVM.

**H**i s valide demonstratis, nullus labor est tempora Reginæ Ester, & instaurationem templi ad veras epochas suas reuocare, cum demonstratum sit, Assuerum esse Xerxem, Darium autem, sub quo templum exædificatum, esse illum, cui cōḡomentum fuit Notho. Xerxes igitur anno tertio imperij sui omnes Persidæ & Mediæ proceres conuiuio excipit, cuius conuiuij caussam liber Ester non reddit, sed ex libro v i i Herodoti non difficile est eam colligere. Expeditionem enim in Græciam moliebatur, de qua **B** & omni eius apparatu bellico cum ad proceres imperij retulisset, mox eos illo splendidissimo epulo **C LXXX** dierum prosecutus est. quod facile confirmatur altero conuiuio, quo plebem excepit, tanquam illud esset Δρακτικὸν, vt pote cum longinquam expeditionem adornaret, & longo post tempore populum visurus non esset. Inde fit, ut in libro Ester totum interuallum ab anno tertio, ad septimum, taceatur: quod nimirum intra illud tempus illa expeditio contigerit. Tot argumenta, præter illa, quæ collegimus, conuincunt, Assuerum esse Xerxem, vt de eo neque dubitare possit, nisi qui nullo ingenio est, neque negare, nisi malignus. Statim igitur reuerso ex Græcia Xerxi adducitur Ester mense decimo, sub finem septimi anni Xerxis. Duo **G** decimo autem anno, tertiadecima mensis Adar, supplicium de Amman sumitur; anno Iudaico 3 2 8 7: cuius Nisan fuit 3.8.101. Aprilis tertia. Ergo neomenia Adar gemini feria secunda, Martij quinta, anno periodi Julianæ 4 2 4 0, cyclo Solis duodecimo, Lunæ tertio. Proinde **x i i** Adar fuit **x vii** Martij, Sabbato: cuius tamen Iudæi nullam rationem habuerunt, quominus hostes suos vlciscerentur: quam religionem in tali re facile contemnebant. Erat annus Mundi 3 4 7 6, Ichthyonos vicesima. Zygon antecedens 6. 2 2. 4 2, Septembris xx x. anno Nabonassari 2 7 4, Athyr x x viii. In duobus simillimis casibus Iudæi diuerso modo tempora notarunt. Nam in historia Ester ipsi tempus signant mense Lunari Adar, more suo & **D** Chaldæorum. At in Edicto regis, quod ab eo eblanditus erat **A** man de interficiendis ad internectionem omnibus Iudæis, non est dubium, quin mensis & appellatione fuerit Persica, & quidem æquabilis, non Lunaris, vtique more Persarum, non Iudaico. At in simili re liber tertius Macabæorum, qui vocatur, non Iudaice menses putat, sed Ægyptiace. Inopinatam enim illam opem diuinitus Iudæis contigisse scribit a quinta mensis Epippi, ad septimam. Sane ea con-

**A** ea contigerunt intra triennium , ex quo Ptolemæus Philopator imperium iniit: intra quod interuallum quinta Epiphi non mota est ex x vii Augusti Juliani in antecedentia. Et quidem primus annus Philopatoris erat 528 Nabonassari, periodi vero Julianæ 4494. Quare quanvis nescimus annum, quo & victoria Philopatori de Antiochœ Magno, & Iudæis summum vitæ discrimen, & postea repentina salus contigit: tamen exploratum nobis est, id x vii Augusti accidisse. Nam Eusebius ignorans verum annum illarum rerum, monet eas in Philopatoris initia conferendas esse. Sed ad librum Ester reuertamur: cuius epocha xiii Adar congruit illi dici, quam illi adscriptimus. Et sane mirandum esset, cum xv Adar non minore cultu obseruanda

**B** præcipiatur, quam xiv, vt legimus Ester ix, 21, cur hodie tamen eius cultus desierit, nisi sciremus hoc quidem antea obtinuisse, postea vero propter duo Sabbata continua abrogatum fuisse: non quidem nomine duorum Sabbatorum continuorum, sed quia poterat accidere, vt xvi Adar esset Sabbathum. Itaque tunc essent tria Sabbata continua, quod esset valde incommodum. Rursus in libro Ester nulla obseruatio tertiadecimæ Adar indicitur, At hodie illam diem omnes Iudæi insigni iejunio venerantur, quod dicitur ייְהוָה תִּעְבֹּד cuius apparatum & nos quoque apud ipsos Iudæos vidimus. Et sane recentem obseruantiam illam esse oportet, cum, vt diximus, neque sit ex præcepto libri Ester, neque, si fuisset, illam lætitiae dicasset ve-

**C**tus Ecclesia Hierosolymitana, ob insignem de Nicanore victoriam: Macabæorum posteriore, xv, 37. Quomodo enim illum diem dicassent lætitiae, si ieuniis exceptus fuisset? Itaque priscis temporibus xiv Adar vocabatur Mardochæus, vt ex eodem loco Macabæorum cognoscimus: vt videatur ne tunc quidem xv diei ratio habita, quanquam ita præcepisset volumen Ester. Quare de quintadecima die aut non diu, ant nunquam obtinuit. Id Festum Mardochæi sere in idem tempus incidere solet, quo Hilaria Christianorum: neque scias, vtris solutior licentia. Adeo apud utrosque periiit pudor. Mittunt Iudæi tunc sibi inuicem partes de conuiuio. Sed & olim Christianos a Iudæis illas capere non pudebat: quare Canon

**D** septuagesimus nomine Apostolorum id interdicit: εἴπις κληρεύος μασθοί, οὐ έορτάζου μηδ' Ιαδαῖον, οὐ δέχαιτο παῖς αὐτῶν ταὶς ήσορτῆς ξένια, οἶον αἰχματα, οὐ τιεῖτόν π. verius est, vt μετόδει illæ quartadecimæ Adar nomine ξένιων intelligantur, quam αἰχματα. Quod autem suspendere solerent Aman, & illius licentiae nomine Christianismo illudere, constat ex Constitutione Honorij & Theodosij Augg. C. de Iud. & Cælic. quæ constitutio integrior extat in Cod. Theod. Atque ha-  
ctenus de Assuero, siue, vt postulat recta pronunciatio, Oxyare, quem

quem Xerxem esse, amplius dubitari non potest. Post cum adiicit A  
 Artaxerxes Esdras, iv. 7. & in fine capituli ait, toto tempore Arta-  
 xerxis interpellatum fuisse opus, usque ad secundum annum Darij.  
 Sane nullus Artaxerxes sequitur Xerxem, praeter Artaxerxes Longi-  
 manum; neque illum ullus Darius, praeter eum, qui vocatus est  
 Nothus. & quidem post istum Darium, anno vii Artaxerxis, Esdras  
 proficiscitur Hierosolyma. Iste igitur Darius medius est inter duos  
 Artaxerxes. Est igitur Darius Nothus: in cuius anno secundo ite-  
 rum emissum est edictum de reficiendo templo, & consequenter  
 Hierosolymis. Quare vi. 14 Esdræ, scriptum est iussu Cyri, Darij,  
 & Artaxerxis, Hierosolyma instaurari. Atqui cap. iv. 7, toto tempo-  
 re Artaxerxis interpellatur opus. Alius igitur est iste Artaxerxes ca-  
 pitis vi. 14, ab illo capituli iv. 7. & quidem eo maxime, quod alter  
 Artaxerxes sequitur Oxyaren, siue Xerxem, antecedit Darium: iste  
 vero sequitur Darium. Locus est adeo perspicuus de duobus Arta-  
 xerxis, ut aliter velle demonstrare, fuerit vero aduersari. Capite iv,  
 toto Artaxerxis tempore, ante Darium, disturbatur opus. Capite vi.  
 14, Artaxerxis iussu continuatur, post Darium. Hinc igitur mon-  
 stra Dariorum Assuerorum, & Assuerorum Artaxerxarum conflata  
 sunt ab iis, qui lumen Soli fœnerare volunt. Secundo igitur anno  
 Darij Nothi repetitum est Edictum Cyri, quod hostium factione in-  
 firmatum fuerat. Esdræ vi. 12. Sexto autem eiusdem anno templum  
 exædificatum, quod ab ultimis annis Cyri, usque ad illud tempus in-  
 terpellatum fuerat annis 105, quæ sunt Hebdomades annales quin-  
 decim. Additur dies, quo absolutum opus templi, & encænia cele-  
 brata; nempe tertia Adar anni sexti Darij. Esdræ vii. 15. Erat igitur  
 annus periodi Julianæ 4294, cyclo Lunæ xix, Solis x: Iudæorum  
 hodiernus 3341. cuius Tisri, 7. i. 464, undecima Septembribus: annus  
 communis abundans. Ergo neomenia Adar feria II, Februarij septima.  
 Quare Encænia contigerunt nona Februarij, feria quarta: Hydronos  
 quintadecima anni a conditu rerum 3530: cuius Zyon, 5. 6. 52, Se-  
 ptembris xxix. anno Nabonassari 328, Athyr sexta. Hunc Darium se-  
 quitur Artaxerxes. Et quia ille Darius demonstratus est esse is, cui co-  
 gnomentum fuit Notho, ergo iste Artaxerxes est is, cui cognomen fuit D  
 $\mu\mu\mu\mu\mu$ : in cuius anno septimo Esdras profectus est Hierosolyma, &  
 in cuius vicesimo Nehemias moenia Hierosolymorum refecit: quod  
 non licuisse, per hostes Iudæorum, sub altero Artaxerxe, nemo du-  
 bitare potest, qui accurate caput iv Esdræ legerit. Ideo ille Artaxer-  
 xes est aliud ab eo, cuius mentio cap. vi. 14, & tempore & causa; ut  
 iam ostensum est. Annus igitur vicesimus Artaxerxis Memoris inci-  
 pit a fine hiemis anni 4328 periodi Julianæ: qui erat Iudaicus 3375.  
 Tisri

A Tisri sequens anni 3376 fuit 4.19. 403, feria quinta, Septembris xv, cyclo Lunæ xv, Solis xvi: Ergo neomenia antecedentis Elul feria quarta, Augusti xvii. Et proinde xxv Elul, Septembris decima, feria septima, qua nihil reliquum supererat de opere. Itaque vespere parasceues antecedente absoluta fuerunt moenia, quo tempore init Sabbathum. Nehemiæ vi, 15, anno Mundi 3564, Parthenonos xiii, Zygōn antecedens 4.6.57, Septembris xxix. anno Nabonassari 362, Payni xvii. Vicesima nona illius Septembris, quæ erat neomenia Zygōn, prima Scenopegia celebrata, post redditum Iudæorum: excepta illa, quam Iosue filius Iosedek celebrait. Esdr. iii. 4. quod clare patet ex viii. 15. 16. 17 Nehemiæ.

B vi Octobris erat xxii Tisri, octaua ἡκατηνῆς, quæ dicitur תְּרִיעָה: viii Octobris, xxiv Tisri, dies sabbathi, qua ciliciis induiti operati sunt ieuniis, & semen alienigenarum a populo Dei separatum. cap. ix: i. Atque ea die fœdus nouum coram Deo initum de religione, & cultu Dei, & legis ac solennium obseruatione. Nam haec tenus pleraque desita erant ob longinquum tempus deportationis. Cæptum autem opus mœnium xiii Tamuz, feria secunda. A vicesima tertia Tamuz, ad xxv Elul, sunt dies 61. in quibus sunt Sabbata nouem: quibus detractis de 61, remanent 52 dies, quibus incredibili diligentia moenia constructa. Nehemiæ vi. 15. Hoc est, quod Danielis ix, 25 dicitur: moenia illa angustis spatiis temporum refectum iri. In

C vltimo capite Nehemias dicit se post hæc rediisse in Persidem, quem admodum Regi ac reginæ pollicitus erat. cap. primo. 6. Deinde adiicit, anno xxxii Artaxerxis Hierosolyma reuertisse: qui erat annus periodi Julianæ 4340. a quo, ad cladem Darij ad Gaugamela, anni sunt lxii. Certe eius Darij mentio est cap. xi. 22, sub Iaddua Pontifice: quem Alexandro victori obuiam processisse gratulatum, supra ex Iosepho retulimus. Desinat ergo velitari, qui hunc Artaxerxem Longimanum faciunt, & Darium illum filium Hydaspis, non autem Nothum intelligunt.

## D EPILOGISMVS HEBDOMADVM DANIELIS.

**N**IHI L iam dubium in temporibus Regum Persarum relictum esse confido; quod quidem faciat ad eorum epochas cum sacris libris comparandas. Nam in ipsorum regum epochis nullum unquam dubium fuit a Cyro illo primo, ad Alexandri victoriam ad Gaugamela. Sed totum discriminem erat, eas posse ad sacram historiam singillatim referre. Supereft vltimus ille ἀρχαρχος, & labor, ut quibusdam videtur, Herculeus, ut ego censco, leuissimus, Hebdomadum

domadum Danielis caput , & initium deprehendere. Nam in initio A  
tio capiendo vt totum est opera&precium , ita opera luditur in eius  
ignoratione. Errores omnium omnes enumerares, neque mei otij est,  
neque huius loci. Duos aut tres tantum perstringemus. Primus error  
eorum, qui Herodis initio Hebdomadas illas finiunt, adducti Iacobi  
Patriarchæ oraculo: *Non auferetur sceptrum de Iuda, neque Legis-  
lator de medio pedum eius, donec venerit s I L O.* Volunt hoc vaticinium  
adimpletum, cum Herodes ἀλλόφυλος, patre Idumæo genitus, inua-  
sit regnum Iudæorum , imperfecto legitimo Rege Antigono ultimo  
stirpis Hasmunæorum. Annus initij Herodis in periodo Iuliana 4675:  
de quibus si retro retraxas 490 , peruenietur ad secundum annum  
**C**ambysis , qui est periodi Iulianæ 4187. Sed quid Cambyses ad Heb-  
domadas Danielis? Non enim, vt inquit ille, erat in hoc albo. Imo  
quid Hebdomadibus istis cum initio Herodis , xx x vii annis ante  
natalem Regis Messiae ? Quid hoc est, quam sacra vaticinia pro pi-  
la habere , & sua somnia narrare, non sacra interpretari ? Quid me-  
rent, qui ita censem , aut qui illa patienter legunt ? Alij incipiunt  
ab anno secundo Darij filij Hyrcaspis, idque ex vi ca. Esdræ, vt qui-  
dem ipsi interpretantur. Annus secundus Darij filij Hyrcaspis 4194  
in periodo Iuliana. Ergo annus 4683, aut 4684 est terminus Heb-  
domadum , qui est annus primus Augustorum Ægyptiacus. Sed an-  
nus primus Actiacus Ægyptiorum non magis pertinet ad Hebdo-  
madas Danielis , vt pote annis x x v i i ante natalem Regis Messiae, C  
quam initium Herodis , annis x x x v i ante eundem natalem. To-  
lerabilius eorum commentum , qui Hebdomadas ordiuntur a septi-  
mo anno Artaxerxæ Longimani : qui erat annus periodi Iulianæ  
4256. Et proinde finis Hebdomadum fuerit annus 4746, quo pas-  
sus Dominus. Nihilo tamen consultius ab illis factum. Nam quo au-  
ctore ab Artaxerxe Longimano illas ordiuntur ? Nam si ille Arta-  
ixerxes non est is , de quo sentit Esdras vii, 6, frustra a vii anno Ar-  
taxerxis initium harum Hebdomadum capiunt. Africanus priscus &  
eruditus scriptor , libro quinto de Temporibus putare instituit Heb-  
domadas a vicesimo anno Artaxerxis Longimani , anno regni Per-  
sarum , vt ipse putat , c x v. Annus primus Cyri in periodo Iuliana D  
4154. Annus vicesimus Artaxerxis 4269. differentia c x v. In quo  
haec tenus constat illi ratio temporis. 490 anni cum 4269 compositi  
constituunt annum periodi Iulianæ 4759 , qui erat quadragesimus  
sextus annus Christi Dionysianus, undecimus post passionem. Quid  
mysterij putemus esse in anno duodecimo a passione ? Nullum, si  
quidem sapimus. Sed Hieronymus addit ex eodem Africano vice-  
simum Artaxerxis Longimani fuisse c xx c v capti Sedekiae. Legen-  
dum

A dum c x l v. Et sane peccat vsu idiotismi, qui annum xx Artaxerxis dicat esse c x l v capti Sedekiæ; cum id sit potius interiuallum, a capto Sedekia, ad xx Artaxerxis, non autem c x l v annus currentis capti Sedekiæ. Sed nescio, quomodo probabit commentum suum. Ait 490 annos esse simplices Lunares sine Embolismo, eosque ad rationem annorum Iulianorum redactos esse 475: Et totidem annos esse a vicesimo anno Artaxerxis Longimani, ad xv annum Tiberij. Nos & 475 annos a xx Artaxerxis Longimani, ad xv Tiberij, interesse negamus, cum sint tantum 473 absoluti: & 475 annos Iulianos esse 490 Arabicos, cum summæ desint menses quinque absoluti. Præterea omnes sciunt, illorum annorum usum apud

B Hagarenos, non autem apud Iudeos fuisse. Denique xv annus Tiberij non omnem controversiam sustulerit de negotio Hebdomadum. Ab his omnibus peccatur alterutro modo. Aut enim aliunde, quam ab edicto incipiunt: aut ab edicto quidem; sed non ab anno secundo eius principis, qui edictum fecit. Tria fuerunt edicta instaurandorum Hierosolymorum & templi, & quidem trium Regum; Cyri, Darij Nothi, Artaxerxis Memoris. Esdræ vi.14. Nam ibi verbo Chaldaico Edictum vocatur ☰: vt omnino non simplicem permisum ædificandi aut instaurandi Hierosolyma, sed sanctionem intelligamus. Hoc enim plane verbum ☰ significat. Atqui expressa duo sunt, & solennibus suis verbis concepta, Cyri quidem Esdræ i. 2. & vi. 3. Darij autem vi.ii. Artaxerxis vero rescriptum habens edicti vigorem vii.ii. Audiamus ipsum Prophetam. Scito, inquit, ☰ intellige: *A pronunciatione sermonis ad reducendum & edificandum Hierosolyma.* Hebraismus. Latine ita est: scito ☰ aduerte: *Ab emissione edicti de instaurandis Hierosolymis.* Non potest esse edictum Cyri: quanuis similis hallucinatio extet apud vetustiores Ecclesiasticos. Nam inde putati anni 490 desinunt paulo ante initium Herodis. quod iam confutatum est. Ab Artaxerxis Memoris anno primo idem anni contexti desinunt in annum primum Agonis Capitolini Domitian. Quod est ridiculum: Multo iocularius erit, si ab anno ciuius vii, aut xx id fiat. Ab Edicto igitur Darij Nothi, hoc est, ab

D eius anno secundo. Satis enim ex his, quæ demonstrauimus, constare debet, eum esse Darium Nothum. Nam frustra velitantur, qui Darium Hyrcaspis intelligunt. Ostendimus enim incommodum: quod 490 anni a seculo anno Darij Hyrcaspis desinunt in annum primum Actiacum. Deinde, quod est validissimum telum, septuaginta iam annis ante secundum huius Darij annum, ieunia quinti & septimi mensis instituta erant: quæ non potuerunt nisi ab Ecclesia, & proinde nullibi nisi Hierosolymis institui, vsu sacrificiorum obtinente.

Ecc Ecclesia

Ecclesia quidem fuit semper & in exilio ; sed sine argumentis aut in signibus Ecclesiæ , sacrificiorum operatione , & solennium celebratione. Quod enim nulla solennia celebrarint in exilio , argumento sit scenopegia illa nobilis , quam supra diximus xx anno Artaxerxis Memoris celebratam ; cuius cultus non solum desitus erat , sed etiam obliuioni traditus. Nehemiæ viii.15.16. quanquam semel antea celebrata fuerat sub Iesu filio Iosedek. Esdræ iii. 4. Rursus Daniel a quarta die Nisan ; ad xxiv eiusdem mensis iciunat. Ergo xiv Nisan Pascha non celebrauit. Daniel x.2.3.4. Præterea Esdras migrat xii mensis Nisan ex fluvio Ahaua , neque celebrat Pascha : saltem ne Azyma quidem comedit , vt hodie omnes Iudæi faciunt , & Samaritæ , vbiunque terrarum sint : qui Azyma & Intyba comedere B vocant παχατίζειν. Nulla ergo solennia ; aut iciunia in deportatione instituerunt , sed in Palæstina , iam altari stante , & iugi sacrificio obtinente , illa instituta sunt. Propterea Zachariæ vii.5 dicitur: *Quomodo vos plangebatis in quinto & septimo mensibus ab hinc annos septuaginta?* Ante septuaginta annos ait illa ieunia instituta , cum is esset annus Darij secundus. Annus Darij Hystaspis secundus 4194 in periodo Iuliana. Septuaginta anni retexti retro desinunt in annum quartum capti Sedekiæ , quo nulla erat Ecclesia in Palæstina. Atqui apud Zachariam dicitur , & illum esse annum septuagesimum ab illorum ieuniorum institutione , & in eo loco , hoc est , Hierosolymis per septuaginta annos celebrata , idque ab ipsis , quos alloquitur Propheta. Quomodo potest esse is Darius filius Hystaspis? At septuaginta anni retro a secundo Darij Nothi retexti desinunt in xxviii Darij Hystaspis , quo tempore Iudæi non meliore conditione erant , ac cum essent adhuc in Babylonia : utpote quibus templum Dei construere , & mœnia Hierosolymorum reficere non licebat. Itaq; tunc ieunia illa instituta. Propterea Angelus apud eundem Zachariam 1. 12 , ita super calamitosissimo statu Iudæorum Deum obtestatur : *Domine Deus exercituum , quousque non miseraberis Hierosolyma , & urbes Iuda , quibus iratus es , iam hic agitur annus septuagesimus?* An dicit Deum non miserari vrbes Iuda , quas tamen reficere permittebatur ex Edicto Cyri ? De interpellatione operis igitur conqueritur: D quæ ab hinc septuaginta annis maiore hostium conatu facta erat , quam antea. Quare Darius is , cuius anno secundo edictum emissum , de instaurando templo ex priore edicto Cyri ; is , inquam , Darius est alias a Dario filio Hystaspis. Est igitur Darius Nothus. Quid igitur , inquiunt , faciemus illo loco Haggæi Prophetæ ii. 4 ? *Quis inter vos superstes , qui vidit domum hanc in maiestate sua priore? Quod vero vos eam videtis , an non id tanquam nihil in oculis vestris?*

Nam

**A** Nam ab excidio templi, & casu Sedekiæ, ad annum secundum Darij Nothi, quo hæc Propheta scribebat, fluxerant anni 176: qui excedunt interuallum vitæ humanæ vel maximum. Atqui nos respondeamus, ex his verbis colligi non posse aliquem tum ex illis, qui dominum priorem viderant, superstitem fuisse: sed proinde accipiendum, quasi diceret: O si quis vestrum prioris domus gloriam vidisset, eam cum ista contendens, quam nihili hanc faceret? Simile in Euangelio: τίς ἐστιν ἐξ ὑμῶν αὐτὸν Ιησοῦς, ὁς ἐξεῖ πέπονται ἡμεῖς τοῖς σαββατοῖς εἰς βόρεον, καὶ καθέλθει αὐτῷ, καὶ ἔγειρεν; Hoc est, εἴ τινος ἐξ ὑμῶν πέπονται εἰς βόρεον ἐμπέσῃ. Simile omnino & illud: τίς ἐστιν ἐξ ὑμῶν αὐτὸν Ιησοῦς, ὁν αὐτὸν οὐ καὶ αὐτὸν αἴρειν. Hoc est, εἴ τινος υμῶν οὐδὲ αὐτὸν αἴρειν.

**B** τὸν αἴρειν. Neque potest melior huius loci Haggæi declaratio adferri. At ex edicto Cyri, ad secundum annum Darij Nothi, anni intersunt plus minus c vii. Zerubabel, & Iosua missi sunt edicto Cyri. ecce iidem adhuc viuunt post annos c vi? Quid? an hoc videtur mirum? An est nouum exemplum in sacra historia, homines, praesertim quos Deus præfecerit populo suo, atque Ecclesiæ suæ, transcedere annos cxxx? Hæc obiectio alicuius momenti est, ad suspenderendam sententiam nostram, sed non ad infirmandam. An non hominem videmus homines cxx annorum, omnibus sensibus integris? Nos miraculi loco non habemus mulierem gemellos parere, & tamen rariores gemelliparas videas quam homines, qui ex annos exce-

**C** dant. Stephanus de Bonaire vir nobilis Castellaris Dominus, matris meæ magnus auunculus, vixit plusquam interest inter solutionem captiuitatis, & secundum annum Darij Nothi. Is Stephanus maior annorum sexaginta vxorem duxit. Decessit relicto Stephano nepote ex filio maiore annorum viginti quinque. Hinc possumus coniicere quid ætatis esset, cum decederet. Quamuis me puerulo et viuis excessit, tamen eius memoria adhuc recens est in Nitiobrigibus etiam apud iuniores, qui illum nunquam viderunt. quem si prodigiosa longæuitas non adeo commendasset, tamen sapientia eius tanta erat, ut eo nomine eius memoria immortalis esse debuerit. Accedit miraculo, quod nunquam ægrotauit, ne minimo quidem dolore capitum,

**D** aut alia μαλακίᾳ tentatus vñquam fuit. Homo abstemius, omnium functionum, præterquam solius auditus, integrum tenorem ad ultimam vitæ calcem perpetuauit. Sed videant longæuitatis exempla, quibus commodum est, apud Plinium libro vii, & Phlegontem Trallianum. Iij non poterunt mirari de Iosue, Zerubabel, & Nehemia. Obiectio igitur de longæuitate nihili est. Et omnia hæc eluduntur iis, quæ supra adduximus. quod scilicet, si iste Darius est filius Hystraspis, non autem is, qui Nothus cognominatus est, anni 490

Ecc 2 ab eius

ab eius secundo anno continuati desinunt in tempus alienum a proposito, nempe in annum primum Actiacum. Ex his quoque sequitur. Nehemiam cognomine Hathirsatham, filium Hecaliæ, qui muros Hierosolymorum refecit, illum, inquam, non esse eundem cum eo Nehemia, cuius mentio Esdræ 11. 2. neque eundem esse cum Hathirsatha, cuius itidem mentio eodem cap. 11. 63. Nehem. vii. 65. 70. Nam Nehemia instaurator mœnium Hierosolymorum peruenit ad tempora Alexandri Magni. Quod si esset idem Nehemia, cur non Esdræ quoque mentio facta esset? Nehemias filius Hecaliæ nunquam pedem posuerat in Palæstina ante x x annum Artaxerxis Memoris, vt neque Esdras ante vii eiusdem Regis. Sed caput XII Nehemias recte distinguit omnes, qui ab exilio reuersi sunt, secundum sæcula sua: quod quidem caput maxime obtundit os pertinaciæ. Sed nunc videamus initium Hebdomadum apud ipsum Prophetam: **מִצְרָיִם דָּבָר לְחַשֵּׁב וְלִבְנֹתֶת יְרוּשָׁלָם**. Omnia interpretum hæc est mens, vt ita intelligent: Ab exitu verbi ad reducendum & ædificandum Hierosolyma. Hoc est: a publicatione Edicti de instaurandis, & ædificandis Hierosolymis. Et sane nihil aliud voluit Daniel. Sed tamen in verbo **לְחַשֵּׁב**, cum quo accusatum Hierosolyma construunt, ego ab illis discedo: quanuis hæc veterum & recentiorum sit sententia. Tertullianus vertit, ad integrandum Hierosolyma. Neque aliter hodierni interpretes, & Iudæi. Nos vero negamus esse ad instaurandum, aut integrandum Hierosolyma, aut ita construendum esse. Est enim Hebraismus, cuius vel mediocriter periti sciunt in ea lingua verbum **שׁוֹב**, id est, reuerti, significare iterationem eius verbi cum quo coniungitur. Quis enim nescit, Reuertar & construam, Hebraice dictum pro, Iterum construam? Sic infra **תְּשׂוֹב וְנִבְנָתָה** Reuertetur & ædificabitur: hoc est, iterum ædificabitur. Iudæi, qui iterum ædificabant, dicuntur reuerti, & ædificare: Reges, qui hoc sinebant, aut iubebant, dicuntur facere reuerti ad construendum, id est, iubere iterum construere. Igitur **שְׁבִית לִבְנֹתֶת יְרוּשָׁלָם** est Edictum imperans iterum construere Hierosolyma. Iudæi dicuntur **שְׁבִית לִבְנֹתֶת**. Reuertentes ad ædificandum, id est, iterum ædificantes. At rex dicitur **לִבְנָתָה**. Diciens reuerti Iudeos ad ædificandum: id est, iubens eos iterum ædificare. Rex autem ille, vt diximus, est Darius Nothus. Et quare ille potius, quam Cyrus? Quia Cyri Edictum exiguo effectu fuit. hoc autem plenum ius Hebraicis Templum & Hierosolyma construendi dedit. Sequitur apud Danielem diuisio hebdomadum sexaginta duæ, septem, & vna. Summa, septuaginta hebdomades. In qua diuisione alij mysterium esse putant, alij interualla continuata esse: vt primo

**A** primo ab edicto Darij septem sint putandæ Hebdomades: deinde hinc sexaginta duæ: postremo vna. Nos vtrumque negamus. Nam partitio hæc Hebdomadum nihilo arcaniorem sensum habet, quam diuisio Minæ in 25, 20, 15 siclos apud XLV. 12 Ezekielis, quæ summa sunt sexaginta sicli. Continuationem autem interuallorum per hanc diuisionem hebdomadum nullam fieri posse hinc sequitur, quod & diuisio arbitraria est, vt diuisio Minæ apud Ezekielem, & temporum interualla alia sunt in historia Hebdomadum, alia in diuisione Hebdomadum. Nam in hebdomadibus mentio fit passionis Christi, item excidij Hierosolymorum. Quod interuallum est annorum 37 duntaxat. Atqui neque 37 annorum hic mentio fit, neque 37 anni

**B** est septenarius numerus: sed biennium est supra quinque Hebdomadas. Neque igitur partitionis ratio habenda, neque hic vlla est interuallorum continuatio. Rursus Septimanæ istæ non sunt ciuiles aut legitimæ: hoc est, non pertinent ad Sabbaticam hebdomadam annorum. Nam Christus passus est anno sexto Hebdomadis ciuilis, & Hierosolyma anno primo deleta, quæ tamen anno Sabbatico diruta a Nabuchodonosoro. Et templum anno Sabbatico dedicatum, & anno Sabbatico conflagratum. Post sexaginta duas hebdomadas, septem, & vnam, addit Propheta: יְהִי שְׁבִירָתְךָ כַּחֲנָמָתְךָ וְעַמְּךָ אֶלְמָנָתְךָ תְּבִרְכֵנָה. Et dimidium hebdomadis abolebit sacrificium. Dicunt dimidium hebdomadis singulariæ, cuius proxime facta est mentio,

**C** hic intelligi: quod vt facerent, in caussa fuit articulus ὀρεικὸς ΗΕ: Sed pace grauissimorum & doctissimorum virorum, hic articulus nihil agit, neque ὀρεικὸς intelligendum de septimana proxime antecedenti; sed indefinite, dimidium vnius septimanæ. Nota paupertas sermonis Latini propter articulorum defectum. Idioma Hebraicum, Græcum, Arabicum, Italicum, Hispanicum, Gallicum, Teutonicum exprimit id, quod Latinitas non potest. Exemplum: Latine dicimus drachmam esse centesimam partem Minæ. Sed diuersæ sunt minæ, & quidem omnes inæquales. Neque scis, vtrum de ea, quam proxime fortasse nominasti, intelligas, an de alia maiore, aut minore. Si Græce dicam ἀρχὴν ἑκατομόερον μιᾶς: generaliter loquor. Si

**D** dico, ὁ ἀρχὴν ἑκατομόερον μιᾶς, intelligo de ea, de qua aut locutus sum, aut de qua tu scis me velle loqui. In vulgari sermone, puta Italico, aliud est dicere, la terza parte d' uno scudo; aliud, la terza parte dello scudo. Nam per hoc nomen VNVM, generaliter: & per articulum, definite loquimur tam Italice, quam Hispanice, Gallice, aut Teutonice. Sed Hebraismus, mira locutione cum construit partes cum suo toto, addit articulum Emphaticum ΗΕ. vt ἡ τέταρτη τιμὴν ἑκατομόερον τὸ Εφα, sextans ipsius Ephæ, cum dicendum fuerit, sextans vnius Ephæ

de nulla enim Ephra ante locutus est. Ezek. XLVI. 14. Item וְיָמֵינוּ בְּעַמּוֹת A: Triens ipsius Hin. At volebat dicere, Triens vnius Hin. Nam antea nulla mentio Hin. Ezekiel XLV. II. Et ibidem וְיָמֵנוּ בְּעַמּוֹת B: Batum est decima pars ipsius Homer, hoc est, vnius Homer. Item וְיָמֵנוּ בְּעַמּוֹת C: decima pars ipsius Homer, pro vnius Homer. Sed illud illustre exemplum Exodi XXX. 13. וְיָמֵנוּ בְּעַמּוֹת D: dimidium ipsius Sicli, hoc est, vnius Sicli. Nullum enim Siclum antea nominarat. Nolo huc plura exempla adducere, cum tamen plurima eiusmodi in Bibliis sacris occurrant. Igitur hic וְיָמֵנוּ בְּעַמּוֹת E: dimidium ipsius Septimanæ est dimidium vnius Septimanæ generaliter & indefinite, ex proprietate Hebraismi. quo nihil verius est. Partitio igitur Hebdomadum apud Danielem ita est: dimidia, vna, septem, sexaginta duæ. Sunt igitur anni 49 ½. Ista dimidia septimana, excurrens supra summam septuaginta, omnium tam veterum, quam recentiorum oculatissimam vigilantiam effugit. At nos illam iure asserimus; & auctori suo restituimus. Ita igitur Gallice vertendum: *La moitié d'une semaine: non autem, la moitié de cette semaine ou d'icelle semaine.* Nam & falsum est, & mihi olim imposuit. Quod si exprimentur erat articulus, omnino vera erat interpretatio, quam priori editione attulimus: dimidium septimanæ Christum prædicasse, & dimidio sublatum iuge sacrificium. Nam quamvis disiuncta sint tempora; tamen numero coniuncta sunt, nisi velimus negare, duos semisses a sem constituerent. Quod tamen visum est ioculare multis, qui meam priorem interpretationem legerunt. Mercator quidam Tolosa Burdegalam profectus, putat a profectione sua, ad redditum, septem septimanas, sex negotiatus est Burdegalæ: dimidiæ impendit in abitu, alteram dimidiæ in redditu. Disiuncta sunt tempora profectionis & redditus. Quæro ab istis Criticis, duæ illæ dimidiæ septimanæ toto interuallo negotiationis a se dissitæ coniungendæne sint numero, necne? Qui septem septimanas putat a profectione, ad redditum, & sex imputat negotiationi, an ideo excipiet septimam a numero, quia diuisa est tempore? Hæc non merebant confutari. Sed ideo monui, ut intelligant isti, si articuli וְיָמֵנוּ בְּעַמּוֹת ratio habenda fuisset, nullam meliorem D: hac interpretatione adduci posse. Quam acuti sunt isti Censores! Sed valeant, non est res nobis cum illis. Iam igitur prehendimus initium Hebdomadum a secundo Darij Nothi. item constat, ab eo initio 49 ½ annos putandos esse. Id est, annum 494 currentem esse finem huius temporis a Daniele designati. Annus secundus Darij Nothi 4290 in periodo Iuliana, cyclo Lunæ xv. Igitur xiv addenda anno 494 currenti, ad methodum Lunæ. Proinde annus 494 currens

**A** currens a secundo anno Darij Nothi, est cyclus xiv Lunæ. Nam sanci anni 494, sunt cycli Lunares 26 absoluti. Totidem igitur cycli sunt a secundo anno Darij Nothi, ad exitum temporis a Daniele definiti. Sed audiamus Danielem ipsum:

SEPTVAGINTA HEBDOMADES DETERMINATAE SVNT SVPER POPVL

TVO ET SANCTA CIVITATE TVA. Includit excidium Hierosolymorum in hoc interuallum.

Septuaginta igitur Hebdomades cum dimidia desinunt in excidio Hierosolymorum, teste ipso Daniele, quo quis melior interpres ipsius?

A secundo anno Darij Nothi, ad excidium Hierosolymorum, sunt anni 493 absoluti, ut ex libro v

**B** coniicere potes. Hierosolyma deleta cyclo Lunæ xiv. Iam ostendimus 494 annum currentem a Dario Notho esse quartumdecimum annum cycli. Omnia igitur conueniunt. Annus secundus Darij Nothi 4290. Adde 493 absolutos. Habes annum periodi Julianæ 4783, qui profecto est annus Hierosolymorum deletorum, cyclo Lunæ xiii, Solis xxiiii, ut habes libro v. Itaque initium Hebdomadum, Edictum Darij Nothi, Daniel ix. 25: finis, βδέλυγμα ζεμμώσεως. ix. 27. Matthæi xxiiii. 15. Marci xiii. 14. Lucæ xxii. 20:

Addit, POST HEBDOMADAS SEXAGINTA DVAS CÆDET VR MESSIAS. Annus passionis in periodo Julianæ 4746.

**C** De quibus si retexantur anni 434, quæ sunt septimanæ sexaginta

duæ, peruenietur ad annum periodi Julianæ 4313, qui est annus

quintus Artaxerxis Memoris, qui tertium a Cyro Rescriptum ad Sa-

trapas Syriæ dedit de instaurandis Hierosolymis, & sumptibus in sacri-

ficia templi erogandis. Quare sine ullo dubio Artaxerxes Memor anno

v imperij sui rescriptum illud dedit: a quo tempore, usque ad finem

sexti anni, Esdras indixit profectionem popularibus suis. Itaque ad ap-

paratum omnem itineris, ad colligenda vasa, ad exciendos vndicun-

que Iudæos, opus fuit ut minimum biennio. Septem reliquæ septima-

næ quo pertineant, neque Daniel definiuit, neque ego scio. Sed inter-

rupta esse hæc interualla, non autem continua, & supra demonstra-

uimus, & res ipsa loquitur. Ab anno periodi Julianæ 4290, ad an-

num 4313, id est, ab Edicto Darij Nothi, ad Rescriptum Artaxerxis

Memoris, anni sunt xxiiii, qui sunt longe minores septem hebdomadi-

bus, & ipsi non sunt septenarij. Ego non dubito eos 49 vacare; hoc est,

non habere epocham, ad quam referantur. Septimana autem illa, quæ

confirmabit fœdus, dupliciter accipi potest: aut enim integra, aut di-

uisa non quidem tempore, sed causa. Integra post passionem: diuisa,

dimidium ante, alterum dimidium post passionem. Sed quæ aëta vel

gesta illi tempori attribuenda sint, viderint eruditiores. Mihi satis

est, hæc a tyrannide Scriptorum nostri temporis vindicasse, Regibus

Persidos sua tempora in sacris libris assignasse, verba Danielis ex mente ipsius explicasse, nihil de nostro attulisse, commenta vaniloquorum hominum confutasse. Ergo 490 anni a secundo anno Darij Nothi desinunt in anni duodecimi Neroniani initia, iam tum Iudeis bellum crepantibus, & aperte a Romanis desciscentibus: a quo tempore, ad excidium templi, anni sunt tres cum semisse, nimirum dimidium septimanæ, quod excurrit supra summam annorum 490, ut perspicue demonstratum est. Causa ignorati epilogismi Hebdomadum nata est ex audacia interpretum, qui instituunt alium finem Hebdomadum ab eo, quem Daniel prescribit. Daniel enim ita clare loquitur, ut & puer o pateat, eas Hebdomadas in Hierosolymorum desolatione terminari. Ab edicto igitur instaurandæ vrbis incipiunt, & in eius excidio desinunt. Neque enim frustra caput Hebdomadum ad integrandum statum Hierosolymorum pertinet, cum earum finis ad eiusdem vrbis casum & deletionem conferatur. Neque vero possumus eorum consilium probare, qui contra mentem Danielis finem alium earum statuunt; ut neque eorum, qui aduersus sententiam Hieremias principium septuaginta annorum deportationis aliunde capiunt, quam a capto Iechonia. Non mirum igitur, si illis nostræ rationes nihil sunt, quibus tam facile est Prophetarum verba insuper habere. Neque nos soli initium Hebdomadum a secundo anno Darij Nothi deducimus, cum multi veterum ab eodem capite illas hebdomadas ordiantur. Non mediocriter lætati sumus, cum vidimus eos veteres idem nobiscum sentire. Nos vero ad interpretationem harum rerum nihil de nostro attulimus. Omnia ex veteri historia, quam isti diuini viri adeo aspernantur, depromisimus: nullos reges Persidis commenti sumus. Non eo impudentiae venimus, ut diceremus, Iesum filium Iozedek, summum Pontificem Iudeorum, cum xxxvi annis præfuisse sacerdotio, profectum fuisse ad regem Darium, quo absente, Ioachimus eius filius vicem patris functus sit interea sacerdotio annis octo. cui germanum est deliramentum, Ioachimum, mortuo patre, iterum apud Iudeos sacerdotio functum annis xxviii, usque ad filium Eliasibum, qui cæperit eodem anno sacerdotium administrare, quo Nehemias Hierosolyma venerit. Quæ omnia olen mercem Annianam, & tabernam illam mendaciorum. Non igitur operam nostram luserimus, si nostris lucubrationibus, aut veritatem ab eius hostibus exprimamus, aut saltem ab illis impetremus, ut si nolunt ad seria se conuertere, desinant saltem nugari.

RESI-

DE EMENDAT. TEMPORVM LIB. VI. 609  
RESIDVA TEMPORVM. ET DE PRIMORDIIS  
A PRISCI FRANCORVM IMPERII.

**S**VNT & alia temporum analiecta non pauca tam in sacra, quam  
externa historia. Ea neque exiguo tempore discuti, neque breui-  
bus diatribis comprehendendi possunt, & proprios ac singulares li-  
bros sibi deposita: cuiusmodi sunt interualla iudicium Israel, quæ si  
illis numeris annorum contexantur, quibus sigillatim in sacris libris  
definita sunt, longe maius erit interuallum ab Exodo, ad conditum  
templi, quam 479 annorum solidorum, quantorum finitur illud  
spatium ab ipsa templi historia. Sed hæc non indigent diligentia no-  
**B**stra, quod ante nos docti viri hanc operam occuparunt. Quod au-  
tem præstitimus in Hebdomadibus Danielis, id in reliquis obscu-  
rioribus id genus vnuſquisque experiri potest, præsertim in externa  
historia, Græcorum dico, & Romanorum. Sed Græcorum diligentia  
nihil reliquum fecit posterorum industriæ ad inuestigationem tem-  
porum quo minus in ea laborandum est. In historiæ Romanæ tem-  
poribus, a Palilibus primis, ad tempora Domitiani, vt fortasse non  
tam accuratam operam præstiterunt viri peritissimi, vt in aliquibus  
erratum non sit (& quidem in aliquibus erratum est) sic non adeo  
erratum est, vt locus non sit emendationi. Hinc autem ad Consu-  
latum Ausonij, neque omnia sana sunt, neque omnibus medicina  
**C**fieri potest. At a Consulatu Ausonij, ad Iustinianum, omnia paria Con-  
sulum conseruata sunt ope Marcellini Comitis v. c. qui vnicō au-  
reolo libello magnam a posteritate iniuit gratiam. Discerpto a barba-  
ris nationibus imperio, nullarum gentium opes validiores, imperium  
illustrius, laus belli maior fuit, quam Francorum. quod quidem ne-  
mo negauerit. Sed primordia tanti imperij in tenebris latent, quod  
& ex veteribus scriptoribus nullus, qui eas res tradiderit, hodie ex-  
tat, præter vnicum Gregorium Turonensem: & quæ ille Episcopus  
scriptis prodidit, multum laborant & a sæculi illius, & ab ipsius ho-  
minis culpa, qui multa negligenter tractat, & quædam non recte  
omittit. Magna tamen illi Scriptori gratia, qui in tanto neglectu  
**D**historiæ, animum ad hæc scribenda appulit. Quare absque eo fo-  
ret, metuendum erat, ne fabulosus Hunnibaldus pedem in posses-  
sionem illius historiæ poneret, quem in iis, quæ Gregorius tacuit,  
sequutus est Sigebertus monachus Gemblacensis. Operæprecium  
facturus videor, si in libris Gregorij eam operam ponam, quam  
in reliquis præstitimus. Sic & de bono scriptore, & de Gallia  
mea bene mereri pro virili conabor. Si igitur singulorum Grego-  
rij librorum gesta ad sua tempora conferam, satis hoc fore videbi-

tus

tur ad historiam primorum Franciæ Regum illustrandam , & Annales nostræ Galliæ corrigendos, qui in hac parte multum mendosi sunt. Quia igitur transitus Martini illi est veluti titulus & index temporum, primo tempus excessus illius Episcopi discutiendum : in quo Prosper , & post eum Sigebertus , atque adeo Gregorius hic noster executiunt : cuius hæc verba sunt ex capite x l vi primi libri. *Arcadij vero, & Honori secundo imperij anno, sanctus Martinus Turonorum Episcopus, plenus virtutibus, & sanctitate, præbens infirmis multæ beneficia, octogesimo, & primo etatis sua anno, Episcopatus autem xxvi, apud Condatensem diœcesis sua vicum excedens a seculo, feliciter migravit ad Christum. Transiit autem media nocte, qua dominica habebatur, Attico, Cæsarioque Consulibus.* Inuestigemus ex ipsius verbis, quæ in fine operis collegimus. A primo anno Decij Imp. ad transitum Catiani Episcopi Turonensis, putat annos L. Hinc ad ordinationem Lidorij, xx x vii. porro ad ordinationem Martini, annos xxxiii. quibus adiice tempus episcopatus Martini, annos xxvi, menses iv, dies xxvii. Fiunt anni 146, menses 4, dies 27 : qui si putentur a primo anno Decij, qui erat 250 Christi Dionysianus, Martinus decesserit anno Christi 396, Indictione nona. Sed annus secundus Arcadij & Honori, Attico & Cæsario c o s s . erat Indictio decima, auctore Marcellino Comite, hoc est, annus Christi 397. Itaque uno anno minus dixit: quia iuxta hæc, Martinus Episcopus decessit anno Christi 397, cyclo Solis xiv, litera Domini- C cali D. Proinde vndecima Nouembris fuit feria quarta. Sed ait fuisse Dominicam. Scribit enim decessisse a media nocte, quam noctem sequuta est Dominica. Ergo litera Dominicalis fuit G. proinde Cyclus Solis xii, annus Christi 395. Noli ergo dubitare, quin veram feriam excessus Martini retulerit ex Actis historiæ illius Episcopi, ipsum autem hariolatum esse annum Consulatus Cæsarij & Attici, & addidisse de suo. Constat ergo Martinum decessisse anno Christi 395. quæ epocha tenenda, quod ea , tanquam munimento , computatio omnium temporum Gregorianorum insistat. Quam incertum fuerit tempus obitus huius Episcopi, indicat Sigebertus, qui ait secundum quosdam obiisse anno 399, secundum alios 402. Neutrum autem verum. D Falsum igitur , quod scribit Sigebertus , secundum Prosperum decessisse anno v Arcadij & Honori. Nam quamuis hoc dixit Prosper, tamen anno quinto Arcadij & Honori, id est, Christi 400, vndecima Nouembris fuit Dominica. Prosper autem hoc dicit in paruo Chronico, quod vir clariss. P. Pithœus noster edidit, de quo infra. Nam in veteri codice illius Chronici e regione anni cccc i obitus Martini notatur mendose , vt ex iis, quæ demonstrauimus, constat. Addit

Grego-

A Gregorius, a Passione Domini, ad transitum Martini, esse annos: cccc xii. Idem numerus totidem literis repetitur fine librorum quarti & decimi. Sed facilis lapsus fuit. Legendum enim ccclxii: qui anni 362 annis 33 Christi adiecti fiunt 395. Ergo Martinus bierit anno 396, ut collegimus ex fine libri decimi. Sed id falsum esse iam conuicimus. Constat tamen ccclxii legendum, pro cccc xii. In libro secundo persequitur primordia gentis Francorum: sed nihil certi adsert. Primorum enim regum Faramundi, Hlodionis, Merouei, Hilderici nomina tantum profert: tempus imperij eorum præterit: fortasse, quia nullus scriptor illud definiuerat: quod tamen falsum est. Prosper enim Aquitanus floruit c. L annos ante hunc Grægorium.

Huius extant duo Chronica: Alterum Eusebiano subtextum est; alterum breuissimum ab eruditissimo viro P. Pithœo I. C. nostro editum est, ut iam diximus, sine adiectiōne annorum Christi. sed in quibusdam manuscriptis anni Christi appositi sunt. Prius per paria Consulum digestum est: posterius habet tantum seriem annalem rerum gestarum. Huiusmodi duplices generis plura olim extabant Chronica. In quibus autem digesti erant Consules, ea vocabantur Consularia. Grægorius Turonensis lib. II. cap. ix. *Nam & in Consularibus legimus, Theodomerem Regem Francorum filium Ricimeris quondam, & Ascilam matrem eius gladio imperfectos. Reliqua, in quibus Consules digesti non erant, vocabantur Chronica: quale est hoc Prospere, de quo nunc lo-*

Cquimur. In eo igitur libello Faramundi, Hlodionis, & Merouei notata sunt initia: quæ tanto certius scire potuit, quanto proprius abilis temporibus absuit. Eius enim Chronicon vulgare desinit in Consulatum Valentiniani VI, & Nonij, L X I V annis ante obitum Hlodouei, indictione XIII, qui erat annus Christi 445. At Chronicon Pithœanum desinit in Consulatum Valentiniani VIII, & Anthemij, qui congruit anno Christi 455. Illi igitur fides de rebus Francorum habenda est, non vaniloquo Hunibaldo illi, aut Sigeberto, qui illum aliquando sequitur. In manuscripto igitur Codice istius Chronicorum, e regione anni Christi ccccxxi, hæc leguntur, quæ desunt in Pi-

Dthœana editione: *Hieronymus apud Bethlehem moritur, anno etatis xcvi. Sequenti autem anno ccccxxii apponitur: solis hoc anno facta defectio. Faramundus regnat in Francia. Iam ex Consulari Chronicone Prosperi scimus Hieronymum obiisse Theodosio IX; & Constantio III coss: quæ erat indictione tertia, teste Marcellino Comite v.c. Et proinde fuit annus Christi 420. Ergo defectio Solis contingit anno 421. quod verum est. Defecit enim Sol eo anno x vii Maii, cyclo Lunæ quarto, feria tertia. Initium igitur Faramundi congruit anno Christi Dionysiano 421, non 419, ut est apud Sigebertum.*

tum. Quod Faramundus, non Waramundus scribendum sit, non A monerem, nisi viderem Germanos quosdam doctos viros ita cen suis. quod in illis ferendum non est. Nam quomodo W potuit in F degenerare? Quid fit FARA, vnde nomen Faramund compostum, pete ex Paulo Longobardo. Francorum enim, Gotorum, Longobardorum, Vandalorum eadem Dialectus fuit, nempe Teutonica. Rursus in manuscripto Codice ad annum ccccxxxiii, hæc leguntur: *Placidia tandem illata optato regno. Hlodius regnat in Francia.* At in Chronico Consulari Prosperi: *Theodosio x i E<sup>g</sup> Valentianiano coss. Placidia Augusta, E<sup>g</sup> Valentinianus Caesar mira felicitate Iohannem tyrannum opprimunt, E<sup>g</sup> regnum victores recipiunt.* Erat indictio viii, teste Marcellino Comite. Proinde is erat annus B Christi 425, non 433, vt perperam anni Christi ibi putantur. Ergo initium Hlodvvin, quem Chlodionem vocant, consurgit ex anno Christi vulgari 425. Itaque quadriennium tantum regnauit Faramundus. Anni vero Christi in veteri codice perturbati sunt, vt dixi. Nam e regione anni ccccxvi, notata est Vandalorum in Africam trajectio. quæ tamen facta est anno Christi ccccxvii. Sed sunt errores librariorum. Denique anno ccccli subnotata sunt: *Bleda Chunnorum Rex Attila fratribus fraude percutitur: cui ipse succedit.* Sed hoc accidit indictione xii, Theodosio xviii, & Albinio coss. vt ex Chronico Consulari didicimus, anno Christi cccccli. Postea sequitur e regione anni ccccli, *Nova inter Orienti consurgit ruina, qua septuaginta non minus ciuitates Hunnorum depradatione vastata, cum nulla ab Occidentalibus ferrantur auxilia. Meroueus regnat in Francia.* Hæc contigerunt indictione xv, Ardabure & Calepio coss. item indictione prima, Zenone & Posthumiano, anno Christi cccxlvi. Quare anno Christi 448 cœpit regnare Meroueus, vt etiam exstat in Sigeberto. Indubitata ergo deprehendimus horum regum initia. Ipse enim Prosper Hlodione & Meroueo regnantibus hæc scribebat. Itaque, vt dixi, eius ratio habenda, non aliorum, qui leuibus coniecturis ad ea indaganda nituntur. De Hilderico non mirum si nihil notatum. Hoc enim breue Chronicon desinit ante initia illius regis. Quare pro D incertis ea reliquimus. Ab initio Merouei, ad initium Hlodouei, anni sunt xxxi. Quod si xxiv Hilderico attribuantur, vt censet Aimoinus, ergo vii annos tantum regnauerit Meroueus. Sed hæc incerta. Postquam Gregorius libro secundo de aduentu Hunnorū (qui & Chunni) quædam quasi in antecessum protulit, deinde turbato ordine, ad initia Francorum regreditur. Igitur de aduentu Hunnorū verba faciens ita scribit lib. ii. cap. iii. *Tunc E<sup>g</sup> sol teter apparet;*

**A**ruit, ita ut vix ab eo pars vel tertia eluceret. Credo namque pro tantis sceleribus & effusione sanguinis innocentis, &c. Et sequenti capite: *Multa enim hereses eo tempore Dei Ecclesias impugnabant, de quibus plerumque ultiō diuina data est.* Et reliqua. Videtur a nostro Prospero accepisse, qui sub anno primo Imp. Marciani hæc subnotat: *Hac tempestate valde miserabilis Reipublicæ status apparuit, cum ne una quidem sit absque barbaro cultore Prouincia: & nefanda Arrianorum heresis, qua se nationibus miscuit, Catholica nomen fidei toto orbe diffusa præsumat.* Vides cum loqui de præsentibus. Nam hæc videns scribebat. Ergo primo anno Marciani Imp. Solis defectio fuit, vt notat Gregorius, Valentiniano VII, & Auieno coss. indictione III,

**B**anno Christi CCCC L. quæ defectio contigit Aprilis XXVII, cyclo Lunæ XIV, Solis XI, feria V. Itaque anno sequenti Gregorius dicit Attilam in Gallias irrupisse, in ipsa sancti Pascha vigilia. Hoc igitur contigit anno Christi CCCC LI, indictione IV, Marciano Aug. & Adelphio coss. In margine Chronicæ Victoris Tununensis Episcopi, Torismundi annus primus annotatur e regione Consulatus Marciani. Torismundus vero filius erat Theodorici in prælio illo Catalauensi intersecti. Quare idem dicit Cassiodorus in suo Consulari:

**MARTIANVS AVG. ET ADELPHIVS.** His coss. Romani  
Actio duce Gothis auxiliaribus contra Attilam in campis Catalaunicis  
pugnauerunt, qui virtute Gothorum superatus abscessit. Nam ad-

Cuentu Gothorum auxiliarium cognito Attila, omissa Aurelianorum oppugnatione, ad Matronam flumen castra mouit, & secundum flumen exercitum ducens in campestribus Catalauni oppidi castra posuit, ad locum, qui Mauriacus dicebatur: ubi commissum est illud memorabile prælium. Quare hallucinantur, qui in campis Tolosensis, quibus Cattalanis nomen est, hoc contigisse dicunt. Nam & series gestorum, & nomina locorum repugnant. Aliter enim campi Cattalani, a Cattalanis barbara natione, quæ Tectosagum loca primum, deinde Hispanias insedit, dicti sunt; aliter Campi Catalaunici ab oppido Catalauno. Ut puerilis est error, ita minimo negotio confutatur. Post multa addit Gregorius de quibusdam Episcopis Galliarum, & præsertim de Sidonio Apollinari Augustonemeti Artuernorum Episcopo, qui ex iis, quæ de tempore obitus eius summum viri memorat, nobis præiuit ad annum, quo is decessit, indagandum: Ait diem proximum ab eius obitu, fuisse Dominicam. Iam ex Ecclesia Augustonemensi (Clarum montem vocant) constat cum decessisse XXIII Augusti. Ergo XXIV fuit Dominica, litera Dominicali E. Ex schedio veteri Cluniacensi, in quo erat scriptum eius epitaphium; additum erat obiisse, Zenone imperante. Proculdubio igitur hoc

Fff conti-

contigit anno 480 Christi, cyclo Solis XIII. Nam non videtur anno 486, cyclo Solis XIX. Nimis enim remotum est tempus. In schedo igitur ita scriptum fuit Epitaphium, quod P. Pithœus noster, vir summa & probitate & eruditione, nobis communicavit:

## C. SOLLII APOLLINARIS MODESTI SIDONII.

*Sanctis contiguus, sacroque Patri,  
Viuit hic meritis Apollinaris,  
Inlustris titulis, potens honore,  
Rector militiae, forique index,  
Mundi inter tumidas quietus undas,  
Causarum moderans subinde motus  
Leges barbarico dedit furori.  
Discordantibus inter arma regnis  
Pacem consilio reduxit ampio.  
Hac inter tamen & philosophando  
Scripsit perpetuis habenda saclis.  
Et post talia damna gratiarum  
Summi Pontificis sedens cathedram  
Mundanos soboli refundit actus.  
Quisque hic, dum lacrimis Deum rogabis,  
Dextrum funde preces super sepulcrum.  
Nulli incognitus, & legendus orbi  
Illic Sidonius tibi inuocetur.*

B

C

xii. Kal. Sept. Zenone Imperatore. xii Kal. Sept. ponit, cum Ecclesia Aruernorum a prima usque antiquitate retineat x Kal. Alioqui si obierit xii Kal. hoc fuerit anno Christi quidem 482, imperij autem Zenonianii septimo. Non igitur omittenda erat tanti viri memoria, praesertim cum haec notatio continuet seriem temporum imperij Francorum. Obiit igitur Sidonius anno v. Zenonis Augusti, post consulatum ipsius Zenonis, Fl. Basilio iuniore v.c.c o s. anno secundo Hlodouei, ut postea demonstrabitur, inductione tertia, x Kal. Sept. Sabbato. Ab excessu Martini, ad excessum Hlodovin secundi, D quem Hlodoueum vocat, annos putat c xii. qui etiam numerus non notis, sed verbis conceptus extat apud Adonem Viennensem, ut omnis suspicio erroris absit. Martinus autem obiit anno Christi c c x c v, ut supra demonstratum est. Ergo Hlodoueus, siue Hlodovin secundus obiit anno d vii. Sed ipse putat obitum Martini ab anno c c x c vii, Attico, & Cæsareo c o s s. Hoc pacto Hlodoueus obiit anno Christi d viii. Hoc demonstrandum est. In tertio Concilio Aurelia-

A Aurelianensi, in fine ita scriptum est: *Die Nonarum mensis tertij quarto, Paulino iuniore, viro clarissimo Consule, anno Domini Hildeberti xxvi.* Iste Paulinus fuit Consul cum Iustiniano quartum Consule, indictione XII, & proinde anno Christi DXXXIV, cyclo Lunæ tertio. Si annus XXVI Hildeberti Hlodouei filij erat tertius cycli, ergo primus eiusdem Regis erat XVI cycli, & proinde cœpit regnare anno 509, quo scilicet pater obiit. Rursus in quinto Concilio Aurelianensi ita legimus: *Concilium Aurelianense quintum circa tempora Pelagi Papæ primi habitum sub die v Kalend. Nouemb. anno XXXVIII Regni Domini Hildeberti Regis, indictione XIII, post Consulatum Paulini, anno XII.* Duodecim anni post Consulatum Paulini ad XXVI

B annum Hildeberti adiecti componunt annum XXXVIII Hildeberti. Itaque error non est: & erat annus Christi DXLVI, indictione IX. Error est igitur in indictionis notatione. Triginta autem annos regnasse dicit. Igitur initium Hlodvvin secundi, siue Hlodouei, aut, ut Remigius, Hlodouici, cadit in annum Christi 479. Et quia quinque annos dicit vixisse post prælium Vocladense; ergo illud memorabile prælium incidit in annum Christi 504, non autem 508, Celere & Venantio coss. vt quidam coniiciunt ex Gassiodoro. Est autem Vocladum castrum in planis Pictauiensis territorij situm, ab urbe Pictauensi x millibus passuum distans, vt etiam notat historicus, & quidem adhuc nomen retinens, sed Pictonica pronunciatione distortum;

C & Voglai dictum. Ea planities porrecta in aliquot millia passuum patet, locus plane idoneus pugnæ. Quare is est vere locus, & annus tam insignis prælij: quem designauimus ideo, vt Annalium Gallicorum scriptores suo loco notare possint. Deprehenso anno excessus Hlodouei, tenemus initia quatuor eius filiorum, Hlotarij Suessonum, Theoderici Metensium & Remorum, Hlodomiri Aurelianorum, Hildeberti Parisiensium Regum. Videtur autem noster Gregorius ignorasse multa, aut sciens præteriisse. Nam confuse omnia tradit. Quatuor igitur illi Reges fratres Hlodvvin secundi, siue Hlodouei filij incipiunt regnare anno Christi 509: quod aperte demonstratum est, & confirmatur anno XII post Consulatum Basilij

D V. C. indictione prima, quo anno Hlotarium regnasse annos XLIV, testatur Marcellinus Comes. id est, anno XII post Consulatum Basilij, qui erat 553 Christi, iam annos XLIII absolutos Hlotarius imperauerat. In quo aduertenda locutio etiam familiaris huic nostro Gregorio, cum Theodericum ait obiisse vicesimo tertio anno regni sui, filium autem eius Theodebertum quartodecimo, non vtique fluentes annos ex consuetudine sermonis Latini, sed absolutos intellegendum. Propterea ab excessu Hlodouei, ad excessum Theodeberti,

Fff z putat

putat annos absolutos xxxvii. tot enim faciunt 23 cum 14. Ita igitur A  
 Theodebertus Theuderici filius cæperit regnare anno 532:  
 Theudvvaldus autem Theuderici filius anno 546. Libro iv. cap.  
 ix ponitur Theudvvaldi Regis obitus, & expeditio Hlotarij in Sa-  
 xones rebellantes. Vtrumque, teste Marcellino, contigit indictio-  
 ne prima, anno xii P.C. Basiliij V.C. anno Christi 553. Regnauit  
 igitur annos absolutos vii. quod intelligit Gregorius ex ysu suo lo-  
 quendi, cum ait, septimo anno regni obiisse: id est, absoluto. Ge-  
 sta capit is xiiii pertinent ad annum 555, qui erat xiiii post Con-  
 sulatum Basiliij V.C. inductione iii. Vide Marcellinum Comitem  
 eadem referentem, quæ Gregorius memorat. Gest a capit is xvii  
 pertinent ad annum sequentem, auctore Marcellino, vbi perperam B  
 Christianus legitur pro Chramnus. quam vocem imperiti librarij  
 existimarunt esse compendium, quasi scriptum suisset Chramnus:  
 quod notat Christianus. Sed ex idiomate prisorum Francorum scri-  
 bendum erat sine C Hramnus. In eundem quoque annum 555  
 conferendus obitus Hildeberti Regis, ex eodem Marcellino: cuius  
 mentio fit capite xx, non adiecto regni tempore. Regnauit igitur  
 annos absolutos xlvi. Cap. xx, Hildebertus moritur. Hoc con-  
 tigit inductione v. Auctor Marcellinus Comes. Ergo anno Christi  
 557. Proinde obiit anno regni sui xl ix. Tot enim ab anno Christi  
 509 putandi sunt. Itaque recte Aimoinus Monachus lib. ii ait  
 obiisse anno regni xl ix. Sequenti capite obitus Hlotarij refertur, G  
 anno li regni sui, hoc est, absoluto. quæ est hominis visitata loquu-  
 tio. Obiit igitur anno Christi 560. Sed quod capite proximo re-  
 tulit de Chramno cum vxore & liberis combusto, hoc accidit anno  
 xvii p.c. Basiliij v.c. inductione vi, hoc est, anno Christi 558. Auctor Marcellinus. Ergo inter caput xx, & xxi, interiectum fuit  
 triennium solidum. Patri Hlotario in regno successerunt quatuor fi-  
 lii, Hilpericus vir Fredegundæ, Suessonum Rex: Haribertus Pari-  
 siorum: Gunthchramnus Aurelianorum: Sigebertus Metensium &  
 Remensium, vir Brunichildis, mulieris Hispaniensis, Wisigotho-  
 rum sanguinis. De Hilperico ita Fortunatus: *Hilperice POTENS,*  
*si interpres barbarus extet, ADIVTOR FORTIS hoc quoque no-* D  
*men habes.* Aperte significat barbara dialecto, id est, Teutonofran-  
 cica, Hilperic idem esse, quod ADIVTOR POTENS seu FOR-  
 TIS: quod verum est. In fine operis Gregorius ait annum 597 esse  
 xxix Gunthchramni: & Fredegarius annum 600, esse xxxii ei-  
 iusdem Gunthchramni. Cæpit igitur regnare anno 568, aut 569: &  
 consequenter falsum fuerit, patrem eius Hlotarium obiisse anno 560.  
 Rursus Alboin Langobardorum Rex ingressus est Liguriam indi-  
 ctione

A inductione ineunte tertia, tertio Nonas Septembris, hoc est, anno Christi 569. Auctor Paulus Diaconus libro II, cap. xxv: atque iisdem diebus, quibus Langobardi Italiam inuaserunt, idem Paulus scribit, Francorum Regnum, mortuo Hlotario rege, ab eius quatuor filiis diuisum fuisse, lib. eodem, cap. x. Sed hallucinatur ille Langobardus, & annis nouem plus dicit. Capite xxxi, narrat Kalendis Octobris ita Solem obscuratum apparuisse, ut nec quarta quidem pars in eodem lucens remaneret, sed tetur atque decolorem, quasi faciem visum fuisse. Nouilunium non potuit contingere Kal. Octobris illo saeculo, nisi anno 574. sed illis Kalendis Sol obscurari non potuit: neque vlla defectio Solaris contingere. quod valde miror. Sed

B cum capite xxxiii, mentio iniecta sit de obitu Iustiniani, qui contigit anno 575, haud dubie illam obscuritatem Solis anno 574 contigisse necesse est, quod nescio quomodo fieri potuerit Kal. Octobris, cum motus Latitudinis valde abhorreat. Videtur legendum Kal. Septembris, non Octobris. Et verum est. Ecce in fine libri quarti, a transitu Hlodouei, ad transitum Sigeberti eius ex Hlotario nepotis, putat annos 37, & 29, hoc est, 66. Hlodoueus vero obiit anno 509. Ergo eius nepos Sigebertus obiit anno 575. Regnauit annos XIV. Itaque anno 560, aut 561 caput regnare: ut prius collectum erat. Et tamen anno 569 videbatur iniisse imperium. Hic scrupulus valde me exercet. Quod autem Sigebertus Rex obierit anno 575, confirmatur

C ex capite xix, in quo mentio fit Iustini imperatoris, qui cum inutilis imperando propter mentis alienationem factus esset, assumptus est in societatem imperij Tiberius Constantinus eius filius, anno 576. Sed & magis confirmatur capite xvii, in quo haec verba notanda: *Eo anno dubietas Pascha fuit. In Galliis vero nos cum multis ciuitatibus, quartodecimo Calendas Maias sanctum Pascha celebravimus: alijs vero cum Hispanis, duodecimo Calendas Aprilis hanc solennitatem tenuerunt.* Erat annus secundus Hildeberti, hoc est, absolutus, ut ipse semper loquitur. Proinde fuit Christi 577. Cyclus Lunae VIII: Solis XXVI. Litera Dominicalis C. Terminus Paschalis XIII, Kalendas Mai. Ergo ipso termino Pascha celebratum. Quod valde miror. Capite

D xxv: *Anno quoque tertio Hildeberti regis, qui erat Hilperici & Gunthchramni septimus decimus.* Ex istis magis confirmatur initium Gunthchramni, non ab anno 569, sed a 560, sumendum. Si annus Christi 578 est XVII Gunthchramni absolutus, id est, XVIII; (nam ita semper loquitur) ergo annus 584 erit XXIII, inductione secunda. Propterea in Concilio Valentino recte scriptum existat: *Synodus habita in urbe Valentina x. Kal. Iulij, anno XXIII regni glorioissimi Domini Gunthchramni Regis, inductione secunda.*

In Concilio Lugdunensi primo : *Synodus habita in ciuitate Lugdunensi, A anno sexto regni glorioſissimi Gunthchramni Regis, inductione tertia. Proculdubio legendum, inductione tertia decima.* Erat enim annus 565, sextus fluens ab anno 560, quo obiit Hlotarius, & eius filius Gunthchramnus iniuit regnum. Caput 29, & 30 libri vi pertinent ad annum 583. Gesta Capitis xxxv libri vii conferenda in annum 584, qui erat decimus Regis Hildeberti. Sed mira in eo est auctoris hallucinatio. Cuius verba apponam : *Audientes deinceps eos infra muros urbis Conuenientia commorari, relictis plaustris, ac diversis impedimentis cum populo minore, robustiores viri ipsum, sicut iam Garumnam transferant, insequi destinant. Quibus properantibus venerunt ad Basilicam sancti Vincentij, qua est iuxta terminum Agennensis urbis, ubi ipse martyr pro Christi nomine agonem dicitur consummasse.* Vincentius Diaconus Aginnensis capite truncatus est pro Christo, in loco, qui dicitur Pompeiacus ad ipsum Aginnum, v Idus Iunij : magna olim in veneratione fuit: adeo, ut omnia vetusta templo nomine Vincentij consecrata per totam Aquitaniam, huius Vincentij sint, non illius Cæsaraugustani. Sed postea obsoluit eius memoria, & templo illius nomini dedicata, illi Cæsaraugustano vindicata sunt per infiditiam temporum : hodieque natalis huius Vincentij Aginni, & in Aquitania non in Iunio, sed in Ianuario colitur. De eo sic Fortunatus : *Vertice succiso rapuit qui ex morte triumphum.* At ille Cæsaraugustanus inter tormenta defecit, teste Prudentio eius populari. Igitur huius Vincentij Aginnensis nomine Basilica erat non longe Lugduno Conueniarum, ad vallem Caprariam, cuius Basilicæ etiam hic auctor meminit libro primo Miraculorum, capite c v. Vallis Capraria distat Aginno plusquam itinere quatridui. At Gregorius perperam interpretatur fuisse iuxta terminum Aginnensis urbis. Sed is scriptor, unde desumpsit, ita scripserat, milites Gunthchramni Regis irrupisse in Basilicam sancti Vincentij, sitam ad urbem Conueniarum, qui martyr intra terminum urbis Aginnensis pro Christi nomine agonem dicitur consummasse. Ita sine dubio scriptum fuerat in actis illius belli, quod inter exercitum Gunthchramni Regis, & Gundobaldi gestum est. Quare mire hallucinatus est noster Gregorius. Aimoino videtur oboluisse de vitio. Itaque aliter narrat rem, sed ita ut turbare potius, quam litem decidere videatur. Quod autem iste annus fuerit 584 Christi, constat ex auctore Appendicis Gregorianæ, siue is est Fredegarius, siue alias, qui haec gesta confert in annum Gunthchramni xxiiii, qui ex synodo secunda Valentina, ut supra demonstratum est, erat annus Christi 584, inductione secunda. Hic annus omitti non debuit, quod nobilis ciuitas Lugdunum

**A**num Conuenarum, quæ per multos annos cum imperio Romano floruerat, tunc ab exercitu Gunthchramni funditus cœrsa fuit: ex cuius reliquiis fanum Bertrandi, vbi hodie sedes Episcopalis est, constructum fuit. Vetustatem & splendorem eius ciuitatis testantur monumenta & epigraphæ quamplurimæ, quæ ibi extant hodie; quorum partem descriptam penes nos habemus. Sed & fuit Colonia Romanorum. Nam in Ptolomæi libris manuscriptis ita legitur:

πολισθίλες ἐ τῇ Πηγῇ Κομένοι. Καὶ πόλις αὐτῷ ΛΟΥΓΔΟΥΝΟΥΝ Κολωνία.

Vox Κολωνία deest in excusis. Quare duæ Lugdunenses

Coloniæ fuerunt in Gallia: Lugdunensis Conuenarum Nouem-

populaniæ, & Lugdunensis Segusianorum, primo deducta a L. Mu-

Bnatio Plancō, deinde à Ti. Claudio Cæsare, dicta fuit **COLOニア**

**COPIA CLAVDIA AVGSTA LVGODVNVM.** Auctor ve-

tus inscriptio inter Viennam, & Confluentes Isaræ ac Rhodani:

Hinc nihil occurrit in Gregorio, quod nostram diligentiam poscat,

vsque ad medium libri ix. In eo fœdus initum inter Gunthchram-

num, & Hildebertum Reges, anno Hildeberti xiii, qui erat Chri-

sti 586: Liber decimus incipit a quindecimo Hildeberti Regis

anno: aitque anno antecedente celebre illud diluvium incidisse, cu-

ius etiam meminit Gregorius Papa, Dialogo iii, cap. xix, adii-

cens quinquennio fere ante conscriptionem Dialogorum suorum

illam cladem inundationum fuisse. Certum est autem eodem tem-

psore Pelagium Papam obiisse, & Gregorium in eius locum electum:

quod contigit anno 590, indictione nona incunte a Septembri:

quæ indictione est prima ordinationis Gregorij, ut in lemmate episto-

larum eius comprehensum est. Ergo annus xiii Hildeberti Regis

erat 590, aut 589 Christi, ut etiam est apud Sigebertum. Sed

semper intellige annum xiii absolutum. Nam ita loqui hunc Gre-

gorium supra indicauiimus. Ex vsu enim sermonis Latini, is erat an-

nus xv fluens Hildeberti. Ergo anno quinto ordinationis suæ Gre-

gorius Papa cœpit scribere Dialogos suos; siquidem illa clades a-

quarum contigit paulo ante eius ordinationem. Attende igitur,

quæ de Gregorio Papa loquitur tanquam mortuo, cum hanc hi-

**D**istoriam scribebat. De eo enim dicit: *Tanta strenuitas in ieiuniis erat:*

*item: Literis ita erat instructus.* Loquitur de homine, qui iam de-

fierat esse in viuis: & tamen opus suum claudit anno quinto ipsius

Gregorij. Hic quoque quid dicam, nescio, vsque adeo turbat hic

auctor in contextu gestorum. Capite x notatur annus xv Hildeber-

ti, & xxix Gunthchramni. Ex capite autem xxiii, hæc sunt eius

verba: *Dubetas Pascha fuit ob hoc, quod in cyclo Victor, luna xv*

Fff 4 Pascha

*Pascha scripsit fieri. sed, ne Christiani, ut Iudai, sub hac Luna A  
na hec solennia celebrarent, addidit: Latini autem Luna xxii. Erat annus Christi Dionysianus 588. cyclus Solis ix, Paschalis xix. Terminus xvii Aprilis, feria septima. Poterat igitur Pascha celebrari Dominica proxime sequenti, nempe xviii Aprilis, Luna quindecima. Sed ait celebratum Luna xxii, hoc est, xxiv Aprilis. Est insignis locus: ex quo discimus, quoties terminus incidebat in Sabbathum, Pascha non in proxime sequenti celebrari solitum; sed in octauam diem comperendinari. Hoc recentiores scriptores non docuerunt, quod sciam. Sed caussam pete ex iis, quae ad Hippolyti canonom scripsimus, libro proximo. Sequitur: *Terremotus factus est magnus xviii Cal. mensis quinti, die quarto, primo B  
mane, cum lux redire capisset.* Apud Gregorium hunc annus Ecclesiasticus incipit ab Aprili: qui mos antiquissimus. Ideo mensis quintus est Augustus; mensis octauus, Nouember. Neque dicitur xviii Kalendas mensis quinti: sed prima, secunda, tertia mensis quinti. Quare si ex more Romano per Kal. & Idus, & Nonas mensem primum, secundum, tertium putare moris esset, hic xviii Kal. mensis quinti essent Idus ipsae Iulij. quod est ineptum. Nam quis dicit xviii Kal. Augusti pro Idibus Iulij? Legendum igitur hic proculdubio, xviii mensis quinti. Nam eo anno 588, vt diximus, erat cyclus Solis ix. proinde xviii Augusti fuit feria quarta, vt ipse vult. Pergit: *sol eclipsim pertulit mense octavo mediante, & ita eius lumen C  
minuit, ut vix, quantum quinta Luna cornua retinent, ad lucendum haberet.* Ut mediante octavo mense, id est, Nouembri, coniunctio luminarium & eclipsis accideret, hoc non potuit fieri illo saeculo, nisi cyclo Lunæ nono. Contigit igitur anno Christi 597: in quo sanc Sol defecit xv Nouembris, hoc est, vt ipse loquitur, mediante octavo mense. Igitur confundit annum 588, in quo dubetas Paschæ fuit, & xviii Augusti erat feria quarta, cum anno 597, in quo Eclipse contigit xv Nouembris: quem etiam annum in fine operis ait fuisse quintum Gregorij Papæ, cum is fuerit octauus iniens illius Papæ. Ita videmus miram hallucinationem huius scriptoris, quæ illi solennis & in aliis locis. Sigebertus male hanc defectionem Solis D confert in annum 596. Scio ante nos neminem has tricas huius auctoris explicasse, sed ne animaduertisse quidem. Subiectus est operi Episcoporum Turonensium Catalogus cum annis Episcopatum: in quibus a primo Decij, ad transitum Martini, recte habet epilogismus. Hinc, ad ordinationem ipsius Gregorij Turonensis, omnia perturbata sunt vitio ipsius, non librariorum. In fine libri secundi, scribit transitum Hlodouci Regis incidisse in annum undecimum*

Licinij

A Licinij Episcopi. At hic in Catalogo Episcoporum, a transitu Martini, ad vndeclimum annum Licinij, colliguntur anni 130, menses duo, dies viginti. Ergo a transitu Martini, hoc est, ab anno 395, ad transitum Hlodouci, sunt anni 525. Atqui ipse obiit anno 509. Vi-  
des *artianos*. Hinc factum, ut Sigebertus anno 514 obiisse Hlodo-  
ueum dicat, alij serius. Et ne errorem putas, a transitu Martini, ad  
suam ordinationem colligit annos 184, ut patet ex dinumeratione.  
Quare hoc modo ordinatus fuerit anno 579. Et is, quo scribebat,  
qui erat xxxi Gunthchramni, erat xxii ipsius ordinationis: qui est  
annus. 598. eumque ait fuisse quintum ordinationis Gregorij: imo o-  
ctauum, ut iam diximus. Nam Gregorius Papa ordinatus fuit anno  
B 590, indictione viii desinente. Igitur in fine operis error est in nume-  
ris: *A transitu sancti Martini, usque ad memoratum superius annum,*  
*id est, ordinationis nostra primum & viceimum, qui fuit Gregorij Pa-*  
*pa Romani quintus, Gunthchramni Regis xxxi, Hildeberti iunioris*  
*xix, anni ccxviii.* Ex dinumeratione annorum in Catalogo E-  
piscoporum, legendum clxxxviii. Et nescio, an legendum sit,  
xxix, pro xxxi Gunthchramni. Sed opus fuit constantia in hoc o-  
pere discutiendo. Amor enim historiæ & veritatis fecit, ut auctori  
propter res, quas describit, magis necessario, quam iucundo, hanc  
operam dederim: ut historia regum prisorum Franciæ, a mendis pu-  
rior, quam antehac, ederetur. Nostro exemplo alij excitati forsitan  
C suis vernaculis historiis idem studium collocabunt. Nos neque me-  
liorem, neque vetustiorem in historia Francorum habemus. Ante  
annos autem aliquot prodiit Appendix ad Gregorium, cuius quidam  
auctorem dicunt Fredegarium. In ea appendice multa præclara sunt,  
quæ non temere alibi reperias. Quæ vero Sigebertus, & alij de ve-  
tustioribus Regibus Franciæ produnt, in multis, præsertim in ratione  
temporum, laborant. Sed in tota illa appendice nullus character oc-  
currit, quo certa regum interualla finiri possint. Nam illi homines,  
quæ fuit eorum supinitas, si quam eclipsin notant, non solum diem,  
sed & mensem, &c, quod crassius est, ut plurimum annum omittunt.  
D Solius pugnæ ad Vinciaccum in pago Cameracensi diem & annum  
designarunt, qui erat Christi DCCXVIII, ut putamus hodie a Kalen-  
dis Ianuarij, DCCXVII autem infra quadragesimum usque ad Pas-  
cha, xiii Kalendas Martij, quæ erat Dominica Palmarum. Præ-  
terea annus Christi DCCXXXV erat xix Caroli cognomento Tu-  
ditis, siue Martelli, teste Aimoino Monacho. Cœpit igitur rege-  
re Franciam anno 717. Rexit xxiiii annos solidos, auctore Frede-  
gario. ergo obiit anno 741, cyclo Lunæ xix. quod verum est. Nam  
turbatus fuit ordo Paschatis eo anno, auctore codem Fredegario:  
hoc

hoc est, alij mense Martio, alij ix Kal. Mai celebrarunt Pascha. Sed A & Aimoinus anno 741 obiisse notat, vt dubitationi locus non sit. Annus autem memorabilis illius pugnæ, qua tot millia Sarracenorum cæsa a Martello sunt in campestribus Turonij, competit anno Christi 725, Caroli autem Martelli nono. quod Beda luculente indicat, qui eo tempore viuebat, quo hæc acciderunt. Anno, inquit, septingentesimo vicesimo quinto, quo tempore grauiſſima Sarracenorum lues Gallias misera cæde vastabat, ipsi non multo post in eadem prouincia dignas sua perfidie pœnas luebant. Non igitur anno 730, vt perperam Sigebertus, sicut alia multa, hæc clades contigit. Mirum est adhuc rusticos eius rei tanquam nuperæ memoriam conseruare. Locus autem dicitur S. Martinus bellus. Annus Hegiræ c vii cæpit B eo anno Christi, xix Mai, feria vii, cyclo Solis vi, Lunæ iv. Quare absque ullo dubio prælium illud commissum anno Christi DCCXXV, Hegiræ c vi, sexdecim annis postquam Sarraceni duce Mose filio Nutzir ex Africa in Hispaniam traiecerunt. Auctor Geographiæ Arabs valde bonus scribit Musem illum secum habuisse strenuissimum ducem nomine Tark, aut Tarik, cuius etiam meminit Io. Leo in sua Africa. a quo mons proximus freto Gaditano dictus fuit Gibal Tarik vel Gibal Tark. Nam cum loqueretur de vrbe, **والجزيرة الخضراء** Insulam Chadhar, subiicit C الخضرا أول مدينة افتتحت من الاندلس في صدر الاسلام و ذلك في سنة تسعين من الهجرة و افتتحها موسى بن نصیر من قبل المروانيين و معه طارق بن عبد الله بن ونم و الرناتي و معه قبائل البرابر وكانت هذه الجزيرة أول مدينة افتتحت في ذلك الوقت Prima urbium in Hispania subacta est insula vi-ridis, (hoc est, Gezirath alhadra. Roderig. lib. III. cap. xix.) initio Muſulmanorum (id est, naſcente religione Muhammedica) idque anno nonagesimo Hegira. Eam autem subegit Moses filius Nutzir ex genebre Maravvanaeorum, habens secum Tarik filium Abdalla filij Wene-mu Renathai, habentem secum nationes barbarorum. Fuit vero hac in- D fula prima urbs, quæ eo tempore domita fuit. Subiicit و كان وصولهم اليها من جبل طارق وانما سمي بجبل طارق لأن طارق بن عبد الله بن ونم و الرناتي لما جاز بهم معه من البرابر &c. quæ sequuntur. Applicarunt autem ad eam ex Gebal Tarik (Monte Tarik.) Vocatus est autem Gebal Tarik ideo, quod Tarik

A Tarik filius Abdalla, filij Wenemu Renathei, postquam traiecit quos secum habebat Barbaros, & munituerunt se intra hunc montem, &c. Longum esset omnia apponere. Dicit enim muniuisse hunc montem, &c, ne Barbari aufugerent, & se nudum auxilij destituerent, curasse, ut omnes naues, quibus traiecerant, cremarentur. Quod factum est. Rodericus legit طارق per Ph, non طارق per Kaph.

vocat enim Tarif. Ait hunc traiectum Tarik vel Tarif contigisse anno Hégiræ 91, mense Ramadán. Aera DCCCL, sed fuit æra DCCLIX. anno Christi 710. Nam Muharram fuit 9 Nouemb. Anno Christi 709, feria viii, cyclo o 18. Neomenia Ramadan,

B 3 Iulij, feria v, anno Christi 710. Non erat omittenda tam nobilis rei historia; præsertim cum in Europa nullus sit angulus citra Danubium & Rhenum, ad quem illius pestis sensus non peruererit. In verbis Geographi Arabis fit mentio factionis Maravvaniun. Sciant igitur studiosi, Abaz fuisse patruum Muhammedis, atque eius progeniem & gentem dictam fuisse, dicique adhuc Abaziun. Ad eos ius Califatus pertinebat, ut pote qui proprius sanguine Muhammeden attingerent. Sed Maravvan quidam primus Califatum ab illa gente ad se & suos, qui Maravvaniun dicti sunt, transtulit per tyrannidem, eoque nomine omnibus Muhammedanis in odio est nomen Maravvanin ad hanc usque diem. Muharram igitur anni xc

C Hegiræ cœpit die xix Novembris, feria secunda, anno Christi 708, cyclo Solis x vii, Lunæ vi. Vide, quantum erant, qui in alium annum Christi eum traiectum conferunt. Accidit enim omnino anno 709. Hic magna est Sigeberti monachi Gemblacensis hallucinatio, qui ad annum 720 subnotat: *Sarraceni ex Africa, duce Abdirama filio Muhamma Ammirai, in Hispaniam transfretant, eamque sibi vindicant. Ita regnum Visigothorum & Sueorum destructum est, &c.* Confundit enim traiectum Sarracenorum in Hispaniam cum corundem expeditione in Aquitaniam, quando fusi sunt a Carolo Martello. Nam duce Abdiraman (عبد الرحمن) expeditionem ini

D Aquitaniam fecerunt: duce autem Muse filio Nutzir in Hispaniam, quam ipsi Andalus vocant, traiecerunt. Quin oblitus sui ducem siue Amir Abirachman vocat, sub quo tot millia a Martello cœsa: idque notat sub annum Christi 730 mendose, cum is fuerit annus 725, ut demonstratum est. Hæc sat fuerint primordiis Gentis Francorum illustrandis. Cætera persequentem destituunt auxilia a veteribus scriptoribus. Quarant igitur, qui nobis & feliores & diligentiores.

REGES

REGES FRANCORVM, QVORVM GESTA<sup>A</sup>  
X. LIBRIS GREGORII EPISCOPI TVRONEN-  
SIS COMPREHENDVNTVR.

**F**ARAMVNDVS : quod nomen semper per F, non per Ph, scribi debet. Hlodvvin primus, qui Sidonio est Chlodio, Prospero Chlodius; crassa aspiratione ex Dialecto veterum Francorum scribendum. Merouæus. Hildericus, crassa aspiratione. Hlodvvin secundus Cassiodoro, Hlodovvæus Gregorio Turonensi, Hlodovvicus Remigio, Xλωδοῦ Agathiaꝝ, Hilderici filius, Merouæi nepos, Hlodvvin primi, siue Hlodionis pronepos, Faramundi abnepos, primus Rex Francorum Christianus, vir Hlo-B tildis regis Burgundiorum filiæ. Huius filij quatuor: Hlotarius, Λοταῖος Agathiaꝝ, Sueffonum Rex. Theudericus, Θεοδέρικος Agathiaꝝ, Metensium & Remorum Rex. Hlodomir, Χλωδομήρος Agathiaꝝ, Aurelianorum Rex. Hildebertus, Χελδίβερτος Agathiaꝝ, Parisiorum Rex. Theodebertus, Θεοδέρικος Agathiaꝝ, Theodorici filius, Hlodovvæi nepos. Theudvvaldus, Θεοδύβαλδος Agathiaꝝ, Theodeberti filius, Theodorici nepos, Hlodovvæi pronepos. Hlotarij quatuor filij: Hilpericus vir Fredegundis, Sueffonum Rex: Haribertus crassa aspiratione, Parisiorum: Gunthchramnus Aurelianorum: Sigebertus vir Brunechchildis, Metensium. cuius filius Hildebertus.

JOSEPHI

625

JOSEPHI  
SCALIGERI  
IVLII CAESARIS F.

DE  
EMENDATIONE  
TEMPORVM  
LIBER SEPTIMVS.

A vos annos, cuius generis, & quando prisci illi popularibus suis considerint, quatuor prioribus libris a nobis explicatum est: sequentibus vero quomodo nobilia temporum interuala secundum illorum annorum rationes notari possint. Nunc quid in annis priscorum ciuibus posteri commenti sint, ut illorum quædam methodus esset, deinceps dicendum. Ea methodus a Latinis COMPUTVS, a Græcis ψ. φισμὸς τῷ ἔτει οὐ τὸ ζελῆντος ἐπέρρη dicitur, a Iudæis נָעַנְדָּה תִּו, hoc est, mysterium embolismi. COMPUTVS vero vox exstat apud Firmicum libro sexto, in ephodis geniturarum: *Quantamcunque computus fecerit summam, tantam ab Horoscopo inchoans per consequentia diuides signa.* Neque semel hoc verbo Firmicus usus, qui temporibus Constantini Magni, & filiorum eius vixit. Apud vetustiorem scriptorem id verbi non legi. Tempus est mensura cœli: hoc est, motus cuiusdam sideris, a dato puncto cœli, ad idem punctum, conuersio. Similiter Lunæ conuersio MENSIS dicitur, ut Solis ANNVS. In anno igitur Solis rationes sequimur, ut in Luna mensium naturalium: quæ est prima diuisio computi annalis, qua quidem diuisione hæc methodus duas partes habere dicitur: alteram ad Solis, alteram ad Lunæ rationes pertinentem. A rationibus Solis natus est circuitus annorum, qui ab ea redicitur cyclus Solis Latinis computatoribus, Græcis vero εἰκοσιοκατετημέσι, a numero annorum scilicet, ex quibus constat. A rationibus Lunæ prodit annorum periodus, quæ ab eo sidere dicitur nobis quidem cyclus Lunæ, Græcis autem, a numero annorum, ἑκατοδεκατημέσι. Tertia pars huius doctrinæ pertinet ad catholica temporum: quam partem Græci Computatores vocant ἀειθμονικόν Κατάδαι:

G gg                    Neque

Neque aliud præterea in hac doctrina spectatur. Coniecum autem A in hunc librum non omnes quidem omnium nationum Computos annales, sed præcipuarum: neque omnium omnia, sed præcipuam partem. Eorum autem princeps esto primus tempore Iudaicus Computus, omnium, qui hodie in usu sunt, artificiosissimus & elegantissimus.

### לקט קצר לסוד העבר

ח' ר' ש' ב' ט' י' ת' ש' ג' פ' כ' ט' י' ט' מ' ו' ב'  
ש' ע'ו'ת ו' ת' ש' ג' ח' ל' ק' י' ס':  
ש' נ'ת ה' ל'כ' נ'ה ש' נ'ד' ח' ת' ת' ש' ג' פ' ש' נ'ד'  
י' פ' מ' ח' ש' ע'ו'ת ת' ת' ש' ג' ח' ל' ק' י' ס':  
מ' ח'ו'ר ה' ל'כ' נ'ה י' ש' נ'ו'ס' י' ב' פ' ש'ו'ת'ו'ת'  
ו' א' מ' ע'ב'רו'ר':  
ש' נ'ה ס'ע'ב'ר'ת פ'מ'ח'ו'ר' ג'ר'ב' ג'ג'נ'ל  
פ' ש'ל'ו'ש ש'ל'ו'ש ש'ת'ו'ס' ש'ל'ו'ש  
ש'ל'ו'ש ש'ל'ו'ש ש'ת'ו'ס':  
מו'ת'ר ח'ר'ש ע'ל ו' א' י'ב' ת'צ'ג':  
מו'ת'ר ש'נ'ה פ'ש'ו'ת'ה ע'ל ו' א'  
ר' ח' ת'ת'עו':  
טו'ת'ר ש'נ'ה ס'ע'ב'ר'ת ע'ל ו'  
ה' כ'א' ת'ק'פ'ט':  
מו'ת'ר פ'ח'ו'ר ח'ל'כ'נ'ה ע'ל ו'  
ב' ו' א' ת'ק'צ'ר':  
ס'ול'ר ת'ה' ב' ה' ר' ד':  
ש'נ'ה ה'ח'פ'ה ש'ס'ח ו'ר'כ'ע'ת י'ו'ס':  
י'ת'ר'ז'ן ה'ח'פ'ה ע'ר' ש'נ'ה ה'ל'כ'נ'ה  
י'כ'א' ר' ד':  
מו'ת'ר פ'ח'ו'ר ה'ח'פ'ה ע'ל ח'ל'כ'נ'ה:  
ו' א' ת'פ'ר':  
מו'ת'ר ת'ה' ש'ל ח'פ'ה י'ב' ב' ר' ד':  
מו'ת'ר ח'ר'ש ש'ל ת'ק'ו'ר': כ'א'  
ת'ת'כו':

### מל'את העבר

לי'ר'ע ס'ול'ר ת'ש'ר'יו:

ק'ה ס'ו'ת'ר פ'ח'ו'ר'ו'ס' ו'ש'נ'י'ס'  
ש'ע'ב'רו' ו'ת'ש'ל'ך' פ'ל ס'ג':  
ע'ל ס'ול'ר ת'ה' ו'ה'פ'ל נ'ס':  
ו'ו' י'ז'א ל'ק' ס'ול'ר ת'ש'ר'יו:  
לי'ר'ע ס'ול'ר ח'ר'ש:  
ע'ר'ז'ן ס'ול'ר ח'ד'ש א'חר ע'ר'  
ח'ר'ש ש'ב'יר'ק' ו'ז'א ל'ק' ס'ול'ר  
ש'נ'ו':

### SPICILEGIUM COMPVTI

- |    |   |
|----|---|
| א  | 1 <b>M</b> ENSIS 29. 12. 793. <i>Hoc est: 29 dierū. 12 horarū. 793 scrupulorum.</i>                 |
| ב  | 2 <i>Annus Lunaris 354. 8. 876. Hoc est: 354 dierum. 8 horarum. 876 scrupulorum.</i>                |
| ג  | 3 <i>Cyclus Lunae 19 annorum 12 communiam. 7 embolimæorum.</i>                                      |
| ד  | 4 <i>Annus embolimæus in cyclo 3, 3, 2. 3, 3, 3, 2. Hoc est, Ter, Ter, Bis. Ter, Ter, Ter, Bis.</i> |
| ה  | 5 <i>Excessus Mensis supra septenarios, 1. 12. 793.</i>   |
| ו  | 6 <i>Excessus Anni communis supra septenarios, 4. 8. 876.</i>                                       |
| ז  | 7 <i>Excessus Anni embolimæi supra septenarios, 5. 21. 589.</i>                                     |
| ח  | 8 <i>Excessus Cycli Lunaris supra septenarios, 2. 16. 595.</i>                                      |
| ט  | 9 <i>Nouilunium Tobu, 2. 5. 204.</i>  |
| ו  | 10 <i>Annus Solaris 365, et quadrans diei.</i>  |
| יא | 11 <i>Excessus Solis supra Annum Lunarem, 10. 21. 204.</i>  |
| יב | 12 <i>Excessus Cycli Solaris supra Lunam, 0. 1. 485.</i>  |
| יג | 13 <i>Excessus Tobu Solaris, 12. 20. 204.</i>   |
| ך  | 14 <i>Excessus Mensis Tekuphæ, 0, 21. 827.</i>  |

### METHODVS

#### COMPVTI.

Ad sciendum nouilunium Tisri.

15 *Accipe excessum cyclorum, et annorum, qui præterierunt. Coniice omnem sumnam super nouilunium fictum. Abiice omnia septenaria. Prohibit nouilunium Tisri.*

Ad sciendum nouilunium mensis.

16 *Adiuce nouilunium mensis unius ad nouilunium propositum. Prohibit nouilunium sequens:*

*Ad sciend-*

**A** לירע תקופת תשבי:

10 קח לך מותר פחוורים וטנות של  
תקופה וטבל סך חעולר חפל  
סותר מהו של חפה  
וחישך כל הנשאר  
על שעורה וחילקו מולד תשבי  
ומיוצאת חייא תקופת תשבי  
ובן לבם:

לירע בפְּרָה חֵן בְּמִחוֹר הַגּוֹל:

קח לך חפרט שאתה עומר בו

ונרע מפנוי רותשים עליו ב'  
ותפל כל כה והנשאר פחוור  
מן בה חייא שנת פחוור הגרול  
שאותה עופר בחזקה:

לירע בפְּרָה יְהוָה בְּמִחוֹר חַקְטוֹן  
תשימים על פרט קַטּוֹן ב' חפל כל יט  
ויתנו פוק טהria חייא שנת פחוור  
חַקְטוֹן שאיתה נבנש בתוכה:

לירע שנת חמיטרה:

ב' חפל כל ז' מפנין עולם והנשאר חא  
שנת חמיטרה שאיתה נבנש בבה:

**C** כלים לקביעות:

כ א שניה פטורה הזכש גורה  
כ ב שניה מאכברת הכלש הו

כ ג ארו בכל שניות:

כ ד יה ביעוט בנחות:

כ ה גטרו בפשוטים

כ ו בטו תקפת אחר עברו:

כ ז לעולט לא ברו פסח:

כ ח לעולט לא נהז עצרת:

כ ט לעולט לא אדו ראש השנה:

כ ל לעולט לא זבד פורייס

**D** ל א לעולט לא הנה יום בפורים:

ל ב לעולט לא בך ולא נהז ולא גש

וליא זך ולא חח בפשוטים:

ל ג לעולט לא הר ולא נחש בעבורו:

ל ד לעולט יום ראשון לחרש ניסן

הייא זום ראשון של פסח:

ל ה לעולט שכבות יום שנין של פקח:

לו לעולט ראש השנה וסכתה

שלישי לפסח:

**Ad sciendum Tekupham Tifri.**

17 Accipe excessum cyclorum, & annorum  
Tekupha. A toto aggregato abiice  
excessum fictum Solis:

Residuum coniice  
super horas & scrupulos nouilunij Tifri.  
Productum est Tekupha Tifri.

Idem in omnibus:

**Ad sciendum quotus numerus  
cycli maioris.**

18 Accipe aeram minorem, in qua es.

Abiice ab ea 200. Adiice 20.

Abiice omnia 28. Residuum, quod est infra  
28, est annus cycli maioris,  
in quo es.

**Ad sciendum quotus numerus  
cycli minoris.**

19 Pone supra aeram paruam cycli minoris xiii:  
Abiice omnia xix. Productum est annus  
cycli minoris, in quo es:

**Ad sciendum annum Semita.**

Abiice omnia septenaria ab era Mundi.

Residuum est annus Semita, in quo es.

**RÈGVLÆ FERIARVM:**

21 Annus communis HACHAZ GADA;

22 Annus embolimæus HACHAZ HOZ:

AD V in omnibus annis:

IAH in diebus 2, 3, 5, 7.

GATRAD in communibus.

BATV TAKPHAT post embolismum:

Nunquam BADV Phase.

Nunquam GAHAZ solemnis Pentecostes:

Nunquam AD V caput anni:

Nunquam ZABAD Phurim:

Nunquam HAGV dies Kippurim:

Nunquam BACH, neque GACH, neq. GASCH,

neque ZACH, neque HACH, in communi:

Nunquam HACH, neque GASCH in embolismo

Semper primus dies Nisan

est primus Phase.

Semper Pentecoste est feria secunda Phase:

Semper Caput Anni, & era eius est  
feria tertia Phase.

Ggg. 2 Semper

לעוזם שפטת תורה רביעי לפסח:  
לעוזם צום כפור חמישי לפסח:  
לעוזם פורים שער ששי לפסח:

### כָּלְלִים לַתְּקוּפּוֹת:

לעוזם תשרי ג'ט:  
לעוזם טבת דם ים:  
לעוזם ניסן תז':  
לעוזם חמשו אמ' זט:

### מנין שנויות העוזם

סבריאת עוזם:  
עד הפובל אלף תרנץ:  
עד פלגה אלף תתק צו:  
עד לירך אברהם אבינו  
עה אלף תתק מת:  
עד לירך משה רבנו עה  
אלפים ששה:  
עד יציאת מצרים אלפיות:  
עד כניסה ישראלי לארץ אלפיות תפה:  
עד בניית בית ראשון אלפיות תתק כה:  
עד חרבן בית ראשון נ אלפיות שלחה:  
עד בניית בית שני נ אלפיות תחון:  
עד סנין שטרות וחתיות חוץ:  
ג אלפיות תמה:  
עד מלכות בית חשמונאים ג אלפיות  
תר בנים:  
עד מלכות הנגידים ג אלפיות תש כ'ו:  
עד סנין הנצריים ג אלפיות תש ס'ו:  
עד חרבן בית שני ג אלפיות תח כה:  
עד רחתימת חפשנה ג אלפיות תתק מ'ו:  
עד פטירת רב אשה סוף האמוראים  
ר אלפיות קפו:  
עד קוסטנטינינו ר אלפיות ל'ו:  
עד חתימת תלמוד ירושלמי  
ר אלפיות רבעט:  
עד חתימת תלמוד בבל ר אלפיות  
רשא:  
עד מנין חישמעאים מהרש מתרם  
ר אלפיות שפב'ו:  
עד חתימת היר ל רמבם ר אלפיות  
תק נ'ו:  
עד גלות צרפתה אלפיות קנה:  
עד גלות ספרד ה אלפיות ר'ב'ו:  
עד גלות פרגטנאל ה אלפיות ר'ס

### תְּבִבּ וּנְשֵׁלֶט

Semper Festivitas Legis est feria quarta Phase: A  
Semper ieiunii Kippur est feria quinta Phase.  
Semper Phurim præteritum, est feria vi Phase.

### CANONES TE-

#### KVPHARVM.

Semper Tisri GAT:  
Semper Tebeth DAM IAM:  
Semper Nisan THAV:  
Semper Tamuz AM ZAM:

### ÆRA ANNO RVM

#### M V N D I.

A conditu mundi:  
Ad Diluvium, 1656. B  
Ad Diuisiōnem, 1996.  
Ad natalem Abraham progenitoris nostri  
sacrae memoriae, 1948.  
Ad Natalem Mosis Magistri nostri sacrae  
memoriae, 2368.  
Ad migratam Ægyptum, 2448.  
Ad ingressum Israelis in Terram, 2488.  
Ad conditum domus prioris, 2928.  
Ad excidium Templi prioris, 3338.  
Ad conditum Templi alterius, 3408.  
Ad æram contractum, et obsignatam  
Visionem, 3448. C  
Ad regnum familie Hasmoneorum,  
3623.  
Ad regnum Hagarenorum, 3726.  
Ad æram Christianorum, 3760.  
Ad deletionem domus posterioris, 3828.  
Ad obsignatam Misna, 3948.  
Ad decepsum Magistri ASE clausulae  
Amureorum, 4186.  
Ad Constantium, 4033.  
Ad obsignatum Talmud Hierosolymitanum;  
4229.  
Ad obsignatum Talmud Babylonium,  
4265. D  
Ad æram Ismaelitarum ex mense Mucharam,  
4382.  
Ad obsignatam MANVM Magistri Mosis  
filij Maimonis, 4954.  
Ad exilium Francie, 5155.  
Ad exilium Hispanie, 5252.  
Ad exilium Portugalie, 5260.

### EXPLICATVS.

TABVLA

A

TABVLA EXCESSVVM nouilunio- rum.		Fe- Ho- Scrut. ia. rz. pul.									
Numerus annorum expansorum.	Numerus anno- rum intercalatorum.	Numerus annorum.	Numerus anno- rum intercalatorum.								
1	4	8	876	1	2	16	595	200	5	22	200
2	1	17	672	2	5	9	110	300	1	21	300
3	7	15	181	3	1	1	705	400	4	20	400
4	4	23	1057	4	3	18	220	500	7	19	500
5	2	8	853	5	6	10	815	600	3	18	600
6	1	6	362	6	2	3	330				
7	5	15	158	7	4	19	925				
8	4	12	747	8	7	12	440				
9	1	21	543	9	3	4	1035				
10	6	6	339	10	5	21	550				
11	5	3	928	20	4	19	20				
12	2	12	724	30	3	16	570				
13	6	21	520	40	2	14	40				
14	5	19	29	50	1	11	590				
15	3	3	905	60	7	9	60				
16	7	12	701	70	6	6	610				
17	6	10	210	80	5	4	80				
18	3	19	6	90	4	1	630				
19	2	16	595	100	2	23	100				

B

TABVLA  
TEKUPHA-  
RVM.MENSES TEKU-  
PHARVM.

Numerus annorum.	Fe- Ho- Scrut. ia. rz. pul.
1	0 21 827
2	1 19 574
3	2 27 321
6	5 10 642
1	10 21 204
2	21 18 408
3	3 2 899
4	14 0 23
5	24 21 227
6	6 5 718
7	17 2 922
8	28 0 46
9	9 8 537
10	20 5 741
11	1 14 151
12	12 11 356
13	23 8 560
14	4 16 1051
15	15 14 175
16	26 11 379
17	7 19 870
18	18 16 1074
19	8 1 489

ANNOTATIONES IN COMPVTVM  
IVDAICVM.

C **S**PICILEGIVM Computi) Quod nos Computum, Hebraei Magistri Embolismum vocant, a parte totum. Id enim est ἥεγ. a-pud illos, hoc est ἔγκυνος. Annum vero embolimæum vocant ἥεγρο, ἔγκυμον, prægnantem, translatione elegantissima: quasi Annus intercalatum mensem in se gestet, tanquam mulier prægnans fœtum in vtero. Neque minor est vis Græci verbi ἐμβολίζειν: quod est tanquam surculum in truncum arboris fissum immittere. Cicero in Bruto dixit IN FINE DERE: Transitiones a plebe fiunt, cum homines humiliores in alienum eiusdem nominis infunduntur genus. hoc est, ἐμβολίζονται. & tamen hodie vulgo male in Cicerone INFUNDENTVR. Mensis ergo ἐμβόλιμος est quasi insititus. Annus, in quem competit intercalatio, ἐμβολιμαῖς, tanquam truncus surculum excipiens. Actus ipse ἐμβολισμός. Latini minus proprie INTERCALATIONEM vocant, non tamen male, a carmine succentuo, quod Colis & Strophis absolutis iterabatur. Nostrates Poetæ illam succentionem REFRANVM vocant. Sed omnium idiomatum elegantias superat Hebraicum ከרְבָּי, quod verbum non reperias in sacris Biblis. Quare non sine errore  
Ggg ; nostri

T A B V L A  
EXCESSVS  
enneadecae-  
teridis So-  
latis.

Numerus cyclorum	Di-	Ho-	Seru-
	ce.	ce.	pul.
1	0	1	485
2	0	2	970
3	0	4	375
4	0	5	860
5	0	7	265
6	0	8	750
7	0	10	155
8	0	11	640
9	0	13	45
10	0	14	530
20	1	4	1060
30	1	19	510
40	2	9	1040
50	3	0	490
60	3	14	1020
70	4	5	470
80	4	19	1000
90	5	10	450
100	6	0	980
200	12	1	880
300	18	2	780
400	24	3	680

nostri homines עֲבוֹר transcensum, & ἡγέρχων ver- A  
tunt. Atqui id erat מְעָבֵר non עֲבוֹר. Tantumque dif-  
fert hoc ab illo, quantum ἐμβολισμός, & ἡσερχή.  
Nam, exempli gratia, in anno tertio cycli, men-  
sis intercalatur. Hoc dicitur ἐμβολισμός, Hebraice  
מְעָבֵר. Ex illa intercalatione reliquæ fiunt גְּדוּלָּתָא  
וּמְלָאָתָא 3.2.899: quæ est vera ἡσερχή, & Hebraice  
dicitur מְעָבֵר item מִתְרָן & מְתָר. Ex triplicato excessu  
sive Solis 10. 21. 204 consurgunt dies 32. 15.  
612, de quibus mense מְעָבֵר deducto, remanet  
3.2.899. Multum igitur differunt ἐμβολισμός  
ח' ἡσερχή, ac proinde עֲבוֹר & מְעָבֵר. Igitura nobilio- B  
re parte cycli Lunaris doctrinam hanc vocant tam  
Iudæorum, quam Samaritarum Magistri. Ex quo  
apparet & rem & nomen vetustissima esse, cum  
communia sint duarum gentium, quæ ante bis mil-  
le quingentos annos nullum inter se commercium  
habent, & capitali odio sese mutuo prosequuntur. In  
capite שְׁנָיו טְהֻרָּת קְרֻוֹת ita scriptum est: חַשְׁבּוּ שְׁנָיו טְהֻרָּת  
הַזָּהָר Computus, quo hodie computa-  
mus, is est, quem E M B O L I S M U M vocamus. Qua-  
re verbum זָהָר, quod proprie est intercalare, ipsis  
significat etiam conscribere aliquid de doctrina Computi. Et ma- C  
gnus computus, qui est tantum in manibus doctiorum, vocatur  
סְדֵד הַזָּהָר, μυστήριον ἐμβολισμός. Conditores autem Computi עַבְדוֹתִים  
ἐμβολισμού, quos idiotismus C O M P U T I S T A S vocat.

Mensis) Prima pars Computi Hebraici pertinet ad Lunam, se-  
cunda ad Solem, tertia ad temporum vniuersitatem.

Ter, Ter, Bis) vel, Tria, Tria, Duo. Est Canon Magistri Gamalie-  
lis, qui scripsit in עֲבוֹר. Sententia Canonis hæc est. Post tres an-  
nos embolismus celebratur. Itaque triplicandus est excessus Solis  
10. 21. 204: atque e producto abiiciendus mensis embolimus 29.  
12. 793. Reliqua fit ἡσερχή ἀλιαχή 3. 2. 899. Rursus post alios tres  
annos ter ducitur excessus Solis, cui iungitur 3. 2. 899. Abiecto D  
mense Lunari, relinquitur ἡσερχή 6. 5. 718. Post octauum annum  
bis ducendus excessus, & cum 6. 5. 718 coniungendus. Et confla-  
bitur excessus octaui anni 28. 0. 46, minor vtique mense Lunari.  
Et propterea nihil potest ex eo deduci. Sic deinceps agendum, vt  
secundo libro docuimus. Ideo illa T E R, T E R, D V O declarant quan-  
do triplicandus excessus, item quando duplicandus. Quare natura-  
lis est embolismus cycli Iudaici, non autem arbitrarius, qualis Ca-  
lippicus

A lippicus, & Metonicus, qui embolismos præcipitant ante tempus, ne eorum neomenia epocham Solstiale anteueniant. At in Iudaica ratione non prius intercalatur, quam Solis excessus supra Lunam eo progressus sit, vt mensem, aut amplius, conficiat. Hac ratione anni 3.6.8.11.14.17.19 intercalationi attributi sunt, quod illis interuallis, non alias excessus Solis mensem colligunt.

*Excessus mensis*) Aufer septenarios dierum vnius mensis 29.12. 793. Relinquuntur excessus vel epactæ vnius nouilunij 1.12.

*Excessus anni communis*) Annus communis, siue simplex est xii mensium. Itaque epactæ vnius nouilunij 1.12. 793 duodecies multiplicitæ, abiectis septenariis dierum, fiunt 4.8.876. epactæ videlicet vnius anni communis.

*Excessus anni embolimæi*) Epactæ duodecim mensium 4.8.876. epactæ vnius mensis 1.12. 793. Coniunctæ fiunt epactæ tredecim mensium 5.21. 589. nimurum epactæ anni embolimæi, qui est mensium xiii.

*Excessus cycli*) In cyclo sunt anni xix. quorum duodecim simplices, septem embolimæi. duodecies epactæ anni simplicis 4.8. 876 fiunt 3.9.792. Septies epactæ anni embolimæi 5.21. 589. fiunt 6.6. 883. Iunctim fiunt 2.16. 595, epactæ annorum xix, duodecim simplicium, septem embolimæorum, qui est modus vnius cycli.

*Nouilunium Tohu*) θεμέλιον nouilunij Iudaici, siue Radix, vt vulgo vocant, est feria secunda, hora quinta, scrup. ducenti quatuor. Cuius positio hæc est: 2.5.204. Huius ratio reddita est libro secundo, & infra reddetur amplius. Diei ciuilis Iudaici initium statim a Sole occaso; & propterea computus Lunaris imminutus est horis sex, vt suo loco videbitur. Iudæi inferioris vetustatis vocant hoc θεμέλιον τὸν μόλις, id est, νεομένιαν χάριν. ΤΟΗΝ enim ipsis est, quod veteribus Græcis χάρις. Est itaque περὶ ληπτῆς μαθηματικῆς, vt sunt omnes epochæ motuum. Sed & Iudæis hoc nouilunium περὶ ληπτῶν vocatur ἀπολύτης, neomenia ἐπαπλήξεως. Item dicitur חלכנית נוילון ἐπαπληξίς σελήνης, increpatio Lunæ, ridiculo commento. Fingunt Lunam Solem simulatam apud Deum Opt. Max. expostulasse, quod secum Sol una luceret. Omne enim regnum esse impatiens confortis. Itaque ob id a Deo grauiter correptam, a feria quarta, qua suspensa sunt in cælo luminaria, tenebris obductam non luxisse, donec homo primus creatus. Sic biduum filuisse Lunam, feriam quartam, & quintam continuas. Vnde factum, vt nouilunio complendo biduum desideretur, quod quidem designatur hoc nouilunio Tohu. Quid verbis

Ggg 4 opus

opus est? Nunquam veteres Græci morbo mythologiarum ita insaniuerunt, ac Iudæi. Vbi Rabbinica πειρα defunctum se putat Lector, præter expectationem in ipso articulo opprimunt eum. Si quando enim dignus vindice nodus inciderit, præsto est Θεὸς δῶμα μηχανῆς, scilicet fabula παρολόγος, aut scitum aliquod veteris Rabbini, quo negotium ac lis omnis deciditur. Et quare Luna a mulari potuit Solem, quod secum luceat, quæ sine Sole nullum lumen habet? Nouilunium igitur primum Iudaicum fuit feria secunda, hor. 5. 204, post Solem occasum, vel, quod idem est, feria secunda, hor. 11. 204, post meridiem Hierosolymis, anno periodi Julianæ 953, Octobris VII, in litera G, cyclo Solis primo. Nam cyclus Solis Romanus idem est cum Iudaico.

*Annus Solaris*) Secunda pars Computi Iudaici ad Solem pertinet, a qua parte pendet Tekupharum doctrina.

*Excessus Solis supra annum Lunarem*) Aufer modum anni Lunaris 354.8.876 a modo anni Solaris 365.6.0. Remanet ωρογχὴ ἡλιακὴ 10. 21. 204.

*Excessus cycli*) Ex Canone Gamalielis, quem supra exposuimus, post septies multiplicatum excessum Solis, deductis mensibus Lunaribus, remanet differentia Solis & Lunæ, hor. 1. 485. Quod ita libro secundo demonstrauimus. Abiice septem menses synodicos 206. 17.151, a nouemdecim excessibus Solaribus, 206, 18.636. Relinquitur idem excessus cycli Solis 0.1. 485. Hic est primus Canon C Tekupharum.

*Excessus Tohu Solaris*) Libro secundo indicauimus caussam huius excessus. Annus Solaris Iudaicus idem fuit, estque hodie, cum veteri Syromacedonico. Nam Hyperberetus tetratericus Macedonum Alexandreus cœpit die VIII Octobris. Itaque ultima dies anni erat VII Octobris, vbi quarto quoque anno excunte intercalabatur dies tam a Syromacedonibus, quam ab Hagarenis, & Iudæis, qui periodo Calippica Alexandria vtebantur. Tekupha igitur autumni, quod Macedonibus dicebatur κέντρον μετωπῶν, erat in VII Octobris. Κέντρον χειμερεύοντος, Tekupha hiberna in VI Ianuarij. Tekupha vernalis, κέντρον ἐδρεύοντος in VII Aprilis. Tekupha aestiva, κέντρον θερεύοντος VII Iulij. Eæque Tekupha non est commentum Iudaicum, sed Græcorum, vt alibi diximus, qui eas partes anni ὥρας vocabant. Edito anno Iuliano, primi omnium Antiocheni statim cum typum admiserunt, deinde etiam ipsi Iudæi. Nam & Iosephus tempora belli Iudaici descriptionibus dierum Iulianorum Antiochenium designat: vt iam ab initio eam accepisse videantur, saltem a patrimonio Archelai in fiscum redacto. Neque dubium est, quin aut tunc,

aut

A aut sub Herode eam anni formam acceperint. Tunc cæptæ putari Tekuphæ Julianæ, & Macedonicæ desitæ. A Tekupha igitur veteri, nempe a vii Octobris, ad xxiv Septembris, vbi Sosigenes statuit æquinoctium, dies sunt xiii præcise. Nam æquinoctium Sosigenis sunt xxiv dies a Kalendis Septembris: καίνη αὐτεμ μετωπευον est xxxvii dies ab iisdem Kalendis: in qua die primum nouilunium fuit hora 5. 204, vt dictum est. Tekupha autem Tisri in primo anno est 9 horarum in nocte præcise. Si igitur nouilunium fingitur fuisse in die 37. 5. 204: Tekupha autem in 24. 9. 0 figenda est, quæ olim esset in 37: vt hoc fiat, non aliter potest, quam si de diebus 37. 5. 204, eximantur dies 12. 20. 204. Itaque relinquuntur dies

B 24. 9. 0. Hæc est ratio, cur dies 12. 20. 204 eximendi sunt de veteri Cardine Macedonio. Ita de 13 diebus solidis delibatae sunt horæ 3. 876. Cum constaret iam de medio motu Lunæ etiam inter Iudæos, & tamen, vt fit, non posset extorqueri usus periodi Calippicæ Alexandreæ de manibus vulgi, Magistri Tibériadis illam periodum sustulerunt, & nouum עבד, id est, Computum instituerunt. Pro xiii igitur diebus, quibus prisca Tekupha Cæsarianam excedit, acceperunt cyclos 216, id est, annos 4104: quibus congruunt dies xiii προεμπλόσεως σελωνικῆς, & hora vna præcise. Igitur tempus emendationis incidit in annum Computi Iudaici 4104 absolutum; adeo vt primus annus

C correctionis sit annus Computi iniens 4105, qui congruit anno Christi Dionysiano 344. Nouilunium Septembris ex Tabulis astronomicis erat Hierosolymis nocte xxiij Septembris feria secunda, hora 10<sup>46</sup><sub>1080</sub> a meridie diei xxiii, quæ erat feria prima, cy clo Solis 17. vel, quod idem est, hora 4<sup>46</sup><sub>1080</sub> a Sole occaso, ciuitate Iudæi, vt in methodo Tekuphæ nihil relinquerent de scrupulis, pro <sup>46</sup><sub>1080</sub> acceperunt <sup>204</sup><sub>1080</sub>, quia scrupula 876, quæ supersunt de modo utrius anni communi, de modo anni solaris detracta relinquent 204. Quare cum in Tekupha Tisri & Nisan nulla scrupula relinqui debeant, necessario eadem 204 debent esse & in excessu Solis supra Lunam, & in primo nouilunio. Ita factum, vt illa 204 tam

D sint in primo nouilunio, quam in excessu Solis. Excessus Solis 10. 21. 204. Nouilunium primum 0. 5. 204. Differentia nouilunij ciuilis Iudaici, & astronomici, hor. 1. 158. De hoc infra dicetur opportu niore loco. Hæc sane ingeniosissime: sed imperite eundem diem & Tekuphæ & nouilunij statuunt. Tekupha enim est ultimus dies anni Solaris, siue סוף שנה, nouilunium autem primum est prima dies anni. Momentum λόγῳ θεωρητὸν est inter tempus Tekuphæ & tempus primi nouilunij, illius desinentis, huius incuntis. Itaque recte

recte antiquitus Tekupha erat in VII Octobris. Nouilunium autem A  
 debebat esse in sequenti, nempe in VIII : quod quidem accidit anno  
 mundi 2453 ineunte. Tunc enim statim post æquinoctium confe-  
 ctum, quod erat in VII Octobris, iniuit nouilunium Marcheschvvan  
 in VIII, feria tertia : & sequens Nisan in ipso die æquinoctij ciuilis,  
 feria V, Aprilis secunda, qui est mensis Exodi: quo quidem nihil no-  
 tabilius in ratione temporum sacræ historiæ. Quod igitur & Teku-  
 pham, & nouilunium primum in eadem die statuerunt, peccant &  
 in naturam rei ipsius, & in priscam anni Macedonici consuetudinem:  
 quod nimirum Tekupha sit finis anni antecedentis, nouilunium au-  
 tem principium sequentis : & præterea Macedones annum ciuilem  
 Solis non a VII, sed a sequenti instituebant. Habes caussas anni & com- B  
 puti Iudaici, quas penitus ignorant ipsi Iudei. Neque vero dubito,  
 quin vetus sit illa opinio inter Iudeos, mundum creatum in VII O-  
 ctobris, idque propter ignorationem doctrinæ Olympiadum : de qua  
 toties diximus. Quum igitur veris rationibus ducti hanc fuisse caussam  
 & principium Computi hodierni Iudaici ostenderimus, tandem in-  
 cidimus in Commentarios IOHASIN, in quibus non solum confir-  
 matur coniectura nostra, sed etiam nomen auctoris Computi produ-  
 tum est. Is fuit Hillel, de quo ita ibi scriptum reperimus : הילל הנשיא בנו  
 של ר' יונתן נשיא תקן העיבור על דרך תקופת רבא ר' שיבוא משיח בן דור והוא בפמן אבוי  
 ורבה וכן כתוב ר' שמעון דורה בפירוש האזהרות וחיה בשנה תר"ע לשטרות C  
 Hillel Princeps filius Iuda Principis ordinavit Computum secundum Tekupham  
 Rabbi Ada, donec veniat Messias Filius Dauid. Fuit autem saeculo  
 Abai & Rabba. Atque ideo ita scripsit Rabbi Simeon Duran in Ex-  
 positione Exhortationum. Fuitque anno 670 Contractuum. Haet-  
 enus. Hic annus erat 358 Christi, annis 1111 post ordinationem,  
 quæ incidit in annum 354. Perpetuum Computum scripsisse ait,  
 nempe hodiernum. Præterea ad regulam Ada, quod verissimum Felix  
 igitur fuit coniectura nostra In libro ז' ע. pag. 26. מנהג מנין שנים חיצרה.  
 אם תשאל לימים ראשוניים תתברר לך שאיןנו נהוג אצלינו רק סוף חתימת חנוכה או זמן  
 רב אחר חתימתה.

*Excessus mensis Tekupha*) Si excessum Solis 10.21.204. per XII D  
 diuiseris, habebis 0.21.827 epactas mensis Tekupha. Annus igitur  
 Tekupha est proprie excessus ipse Solis. Similiter excessus cycli Te-  
 kupha est excessus cycli Solaris supra Lunarem, 0.1.485, epactæ  
 videlicet cycli Tekupha.

*Ad sciendum nouilunium.*) Haetenus Canones Computi Iudaici.  
 Subiectum Computi est Annus. Annus Hebraicus est mixtus : quate-  
 nus ratione Solis & Lunæ consideratur. Ratione Lunæ, propter  
 menses Lunæ, ad cuius sideris motum descripti sunt. Ratione  
 Solis,

A Solis, propter duas caussas. Primo propter æquationem temporis, quæ fit remedio embolismorum: deinde propter Tekuphas. Rursus anni duplex diuisio: in duodecim menses, propter nouilunia: in quatuor Tekuphas, propter Solem. Quæ duplex diuisio est summa summarum in Computo Hebraico: qui in genere duo tantum docet: nouilunia, ac Tekuphas. Prior igitur methodus nouiluniorum, quam Tekupharum. Primum nouilunium Computi Iudaici in VII Octobris, vt toties diximus, cyclo Lunæ 111, Solis primo, anno periodi Julianæ 953, annis 189 absolutis, post conditum rerum. Primum,

B ut scias annos Computi Iudaici; abiice 952 annos absolutos de periodo Iudai-  
ca. Reliquum est annus currens Iudai-  
cus a nouilunio primo autumni. Exem-

plum. Annus iste Christi Dionysianus 1596 erat 6309 periodi Ju-  
lianæ. Deductis 952, relinquuntur annus Iudaicus 5357 iniens a  
primo nouilunio autumni. Volo nunc scire characterem Tifri eius-  
dem anni Iudaici ineuntis. Diuisis 5356 annis præteritis per 19,  
habes 281 cyclos absolutos, & 17 annos præterea expansos abso-  
lutos. In principio hærum Notarum dedimus tabulas tres chara-  
cterum tredecim mensium, hoc est, excessum Lunæ supra Septe-

Cnarios 19 annorum expansorum: cyclorum tam expansorum, quam  
per denarios & centenarios collectorum. Rursus habes aliam Tabu-  
lam 19 annorum excessus Solis, & præterea Tabulam cyclorum ex-  
cessus Solis. Igitur de Tabula cyclorum characteris men-  
sium, cyclis 200 competunt 5. 22. 200. cyclis 80, con-  
gruunt 5. 4. 80. vni cyclo 2:16. 595. annis 17 absolutis 6.  
10. 210. & pro 18 ineunte nouilunium Tohu 2. 5. 204.  
Summa 1. 10. 209. Id est, nouilunium Tifri anni 5357 est  
feria prima, hor. 10. 209. Volo scire cui diei Julianæ re-  
spondet. Condidimus Tabellam primi cycli Iudaici. Ac-

D cipe igitur excessus Solis congruentes totidem cyclis ab-  
solutis: qui sunt, vt habes in minore diagrammate dies  
16. hor. 23. 201. Illi excessus sunt dies περιστατεως σεληνι-  
αιξης, quibus Luna post aliquot cyclos anteuertit priscam  
epocham in anno Juliano. Totidem igitur dies abiice a  
prisca epocha cycli primi. Et vide quota sit feria, & quæ  
litera Dominicalis. Feria indicabit locum nouilunij.  
Nam dies illi περιστατεως non possunt constanter  
haerere in eadem die propter multas caussas, quas

	EXCESSVS			EXCESSVS		
	L V N A E.		S O L I S.			
	200	5	22	200	12	1
	80	5	4	80	4	19
	12	12	16	595	0	1000
	17	6	10	210	0	481
Tohu	2	5	204		0	0
Nouil.	1	10	209		16	23
Tifri	5357	XIII Sept.				281

T A B U L A  
N O V I L Y-  
niorum pri-  
mi cycli Iu-  
daici.

1	7 Octob.
2	26 Sept.
3	17 Sept.
4	5 Octob.
5	23 Sept.
6	11 Sept.
7	1 Octob.
8	22 Sept.
9	9 Octob.
10	28 Sept.
11	17 Sept.
12	6 Octob.
13	24 Sept.
14	14 Sept.
15	3 Octob.
16	22 Sept.
17	17 Sept.
18	29 Sept.
19	19 Sept.

prudentes

prudentes omittimus. Igitur colliguntur dies περιπλάσεως 16. 23. A  
201. Et iste annus propositus est 18 cycli. In vetere cyclo nouilu-  
nium anni 18 erat in 29 Septembris, ut patet ex Tabula, de qua epo-  
cha si deduxeris dies 16. 23. 201, nouilunium hoc anno ascenderit  
ad xii Septembris. Est feria prima nouilunij, litera autem dominica-  
lis DC. Ergo nouilunium hoc incidit in litera C. Proinde litera C,  
quæ proxima est diei xii Septembris ante aut post, ea est epocha no-  
uilunij Tifri huius anni propositi 5357. erit igitur in xii, vt etiam  
constabat ex diebus περιπλάσεως: quorum ope, aduocato feriæ & li-  
teræ dominicalis auxilio, nunquam errabis. Tot enim dies Luna  
ascenderit, quot ex cyclis excessus Solis collecti fuerint. Sed obser-  
uandum, si nouilunium attigerit horas 18 præcise, aut amplius, B  
transferendam esse feriam. Caussa in promptu est. 18 horæ Computi  
Iudaici sunt 24 horæ astronomice, hoc est, a meridie. Nam pri-  
mum nouilunium, vti diximus, Iudaice est hor. 5.204, ab occasu  
Solis, astronomice 11.204, a meridie. Proinde 18 horæ ab occasu  
Solis, sunt 24 horæ astronomice a meridie. Sic in hoc nouilunio  
proposito horæ 10.209 ab occasu Solis, sunt 16.209 a meri-  
die. Hoc ne doctiores quidem Iudæi aduerterunt: cuius rei igno-  
ratione illud oraculum sciuerunt: כְּדֵשׁוֹת מִקְרָא שִׁירָת מִחוּתָה וַיְהִי  
בְּרִיתְעָמָן Viginti quatuor horis Luna latet, id est, sicut. Sex nouella fit,  
עַד decem cetero fit vetus. Græce, ἐν ωχθημένῳ ὑπαυγός ἐστιν οὐ σελήνη. C  
τετδετημοείων εἰδα. ἐν τοῖσι τετδετημοείων εἴην. Sed hæc ridicula sunt, & pro-  
dunt in illis ignorantem caussæ 18 horarum: quas nesciunt esse  
24, id est, solidum ωχθημένον. Tunc manifesto non feria proposi-  
ta, sed sequens assumenda, propter diem integrum, qui latet sub  
18 horis, quæ putata a meridie fiunt 24, id est, dies integer. Po-  
terant numerare integras horas a meridie, & quidem tutius; vt nos  
fecimus in nostro anno cælesti, in quo nunquam intercalau-  
mus, nisi post 24 horas. Quare si a meridie procederet com-  
putus, vbi hodie incidit hora 18 absoluta, tunc incideret hora 24,  
id est, dies integer. Scito autem vetustissimis Iudæis has horas æqui-  
noctiales in vsu non fuisse, sed tantum τὰς καιειδὰς, ut patet ex E-  
uangelio, idque a temporibus Romanorum. Omnino enim etiam D  
horarum appellatio noua est, vt pote a Græcis in nationes Orienta-  
les deriuata. Quare antiquior est appellatio dierum septimanæ sub  
nominibus septem Planetarum, quam horarum Planetiarum.  
Nam omnis hora est commentum recentius appellatione dierum  
sub notis Planetarum. Iudæi antiquitus ὀλογχεῖως diem ipsum in te-  
nebras & lucem, vesperam & mane diuidebant, quod tempus  
coniunctim עֲרָכָה בְּקָר vocabant, vt Daniel. Græcis eadem compo-  
sitione

**A**sitione est ωχθημενον. Totum hoc interuallum quadrifariam diuidebant. Quadrantes ipsos Vigilias vocabant, vt & Romani & Græci. Primus quadrans a Sole occaso, ad medium noctem ערב שְׁמֹרָה dicebatur. Apostoli vertunt ψήφισμα simpliciter. Sequebatur hanc שְׁמֹרָה vigilia media, a media scilicet nocte, ad Solem Orientem, ob id dicta, quod inter duos Soles interiecta esset, inter occasum lucis antecedentis, & ortum lucis sequentis. Deinde sequebatur הַבָּקָר שְׁמֹרָה Vigilia matutina, a Sole orto, ad meridiem. Apostoli πέμπτα. Postremo quarta Vigilia חִצְחִירִים, meridies, a sexta hora, ad duodecimam, & Solem occasum. Prisca hæc Hebræorum partitio fuit. Psalmo L V. 18. Postea in tres partes, siue Vigilias noctem ipsam diuiserunt; more Romanu. Vide Ausonium in Ternario. Proinde τὸ μετέργευσις καὶ τὸ τέταρτον φυλακῆς meminit DOMINVS apud Lucam XII. Sed in Marco XIII, prima pars vocatur ψήφισμα, secunda μεσηνύκπον, tertia αἱλεκτροφωνία. Quare in רְאֵת בְּרִכּוֹת in ita scriptum est: כל טשבר קשורה ללילה ועל ריש ברכות in דָמְרִיבָן שלשה קשורות חוי הלילה ועל כל טשבר ברוך הוא אומר אוי שחרבתי את בית-ביהי gilias noctis, וְסִינְגָּלִיס vigiliis Deus benedictus dicit: H E V Q V O D D E S O L A V I D O M V M M E A M. Iudaicum quidem oraculum, & ineptum: sed quod verum est de triplici vigilia noctis, idque instituto Romano.

*Adiice nouilunium*) Qui scit nouilunium præteritum, & vult scire sequens, adiiciat præterito nouilunio epactas mensis unius. **C**Tisri proximus, vt ostendimus, erit I. 10. 209. Adiice I. 12. 793, characterem mensis unius. Habes 2. 22. 1002, characterem nouilunij Marchesvan feria tertia, quia excedit 18 horas ab occasu, vel 24 a meridie. Erit igitur in nocte duodecima Octobris.

*Ad sciendum Tekupham Tisri*) תְּקֻפָּה est anni conuersio proprie. & nihil aliud significabat tempore Mosis, qui iubet συλωπηγιαν celebri anno vertente, initio Autumni scilicet. Exodi XXXIV. 22. Nam quod ibi vocat תְּקֻפָּה תְּקֻפָּה, id XXIII, 6, dicitur זָהָר תְּשִׁנְתָּה. Sed postquam Iudæi acceperunt formam anni Alexandri & periodum Calippicam, vna etiam acceperunt annum Lunarem, & qua-  
**D**tuor κένταρα Macedonica, quæ ipsi uno nomine πιειρη vocarunt, quia annus incipit statim post οὐάρη τηνή, post conuersionem anni. Hoc inuentum, vt diximus, est plane Græcum, & vetustissimum, qui anni Solaris nullam in menses descriptionem tenebant, sed constabat illis, quadriennium, siue Lustrum Solare, esse dierum 1461: sextam autem decimam partem esse dierum 91  $\frac{1}{16}$ . Hoc ipsi ὥραι, & κένταροι, & τεσσαράς vocabant: quorum exemplo & Iudæi πιειρη appellarunt: quod ad verbum est τεσσαράς. Elidenses primo anno Olympiadis

H h h interca-

intercalabant inter VIII. & IX Iulij. quo nihil verius est. Annum incipiebant a Sole occaso. Anni sequentis initium erat a media nocte. tertij ab ortu Solis. quarti a meridie. quinti, eiusdemque primi Olympiadis ab initio noctis. Ita non sentiebant se diem intercalasse, cum tamen intercalassent. Ammianus Marcellinus : *Spatium anni vertentis id esse periti mundani motus & siderum definiunt veteres, inter quos Menon (Meton) & Euclomon & Hipparchus, & Archimedes excellunt, cum sol perenni rerum sublimium lege, polo (poli) percurso signifero, quem Zodiacum sermo Gracis appellat, trecentis & sexaginta quinque diebus mensis, & noctibus, ad eundem redierit cardinem.* Ut verbo tenus, si a secunda particula elatus Arietis, ad eam dimensione redierit terminata. Sed anni interuum verissimum memoratis diebus, & horis sex ad usque meridiem concluditur plenam : annique sequentis erit post horam sextam initium, porrectum ad vesperam. Tertius a prima vigilia sumens exordium, ad horam noctis extenditur sextam. Quartus a media noctis, usque ad claram trahitur lucem. Recte sane & ad mentem nostram, item ad morem vetustum Gracorum accommodatissime. Quemadmodum igitur diligenter notabant r̄egorās ḡeewās, ita etiam r̄egorās iomueewās, & r̄egorās ḡduseewās. Hoc imitati Iudæi diligenter momentum obseruant, quo hæc ḡērēgē conficiuntur, antiqua consuetudine, ut solet, in superstitionem vertente.

Olim, ut diximus, cum anno mero Alexandreo vterrentur, Tekupham primam statuebant in VII Octobris.

Postea eam fixe-

runt in XXIV Septembribus, accepta forma Iuliana. In primo anno Iustri Tekupha Tisri est hora 9 noctis, Tekupha Tebeth hora 4. 30' diei. Tekupha Nisan initio noctis. Hoc significant literæ D, & N. in Tabella Tekupharum a nobis subiecta. D enim est dies: N autem nox. De Tekuphis ita scribunt :

D לעוזם ועד יסינטム חוויא פ' שטונח יטיס ק'ם ינער ויהיה תקופת טבת : בשעה יטיס ק'ם אבריל ויהיה תPAIR תקופת ניסן : בשעה יטיס ק'ם גוליו ויהיה תPAIR תקופת תפסון : בשעה יטיס ק'ם קרם אוטובי ר' ויהיה תPAIR תקופת תשרי. Tekuphot singulis annis perpetuo reueluntur, ac redeunt in ordem: quarum signum 8, 7, 6, 7. hoc est: octo diebus ante Ianuarium est regorān Tebeth. Septem diebus ante Aprilē erit semper TROPE Nisan. Sex diebus ante Iulium erit semper TROPE Tamuz. Septem diebus ante Octobrem erit semper TROPE Tisri. De superstitione autem, qua Tekuphas obseruant Iudæi, libro secundo monuimus.

TABELLA TEKUPHARVM.					C
TISRI	TEBETH	NISAN	TAMUZ	ANNI	
N 9 0	D 4 30	N 0 0	N 7 30	I	
D 3 0	D 10 30	N 6 0	D 1 30	II	
D 9 0	N 4 30	D 12 0	D 7 30	III	
N 3 0	N 10 30	D 18 0	N 1 30	III	

**A**monuimus. Nam a veteribus illis Macedonibus didicerunt exactissimum ingressum Solis in signa per illud tempus fieri. Per ῥητοράς enim Θεοφάνης nihil aliud, quam viii Iulij, & per ῥητοράς χριστοφάνης, vi Januarij, & Macedones & omnes Græci intelligebant. Neque secus ac veteres illi Græci, vnicuique ῥητορή siue Tekuphæ σωζανον suum attribuunt. Tekuphæ Tebeth brumali A.Q.V.A.M : Tekuphæ Nisan vernali A.E.R.E.M : Tekuphæ Tamuz Solstitiali I.G.N.E.M : Tekuphæ Tifri autumnali T.E.R.R.A.M. atque adeo ex horum quatuor elementorum excessu interitum mundo & hominibus minantur : puta ex Solstitialis Tekuphæ excessu ἐπιπλέων : ex brumalis excessu καταβαλυσμον. ex altera fore, vt fataliter exaqueſcat Mundus ; ex altera exigneſcat. Sic etiam propter easdem rationes periculum εθελον illi imminere, qui in eo momento, quo Tekupha Tebeth committitur, aliquid biberit: aut καύσων, & ardentissimi morbi, qui in Tekupha Tamuz ad ignem accesserit. Propterea superstitionis curiositate articulum ipsum Tekupharum obſeruant, ne forte imprudentes malum immedicable incurant. Vide Commentarium Rabbī Saadia Gaon in Sepher Ietzira, capite quinto, si modo alicui tantum otij est ab rebus seriis, vt in his nugis tempora perdat. Itaque horum hominum superstitioni acceptum feramus licet, quod Græcorum vetustissima περὶ ῥητορῶν doctrina nobis

**C**onſeruata sit. Ad methodum igitur veniamus:

Collige epactas excessuum Solis in cyclis & annis præteritis. A summa abiice dies 12. 20. 204. Residuo adiice nouilunium, siue characterem feriæ. vt habes in præfenti diagrammate. Cyclis enim 281, & annis 17 præteritis congruunt epactæ Solares 24.18.1075. de quibus deductis ex perpetua Regula diebus 12. 20. 204, residuo autem 11. 22. 871 adiectis horis nouilunij o. 10. 209, fiunt dies absoluti 12 de Tifri, cum horis 9. o. Ergo Tekupha Tifri committetur nocte, quæ sequitur Solem occasum diei 12 Tifri, hora 9 noctis absoluta. In eo, inquam, momento committetur Tekupha. Quod si essent horæ 21, abiectis 12, reliquæ nouem attribuerentur diei sequenti. Nam horæ infra 12 pertinent ad noctem. quod est reliquum supra duodecim, pertinet ad diem. Sed obſeruandum in hoc negotio, si translatio ciuilis fiat, vna die minus putandum erit. ut hic, habemus dies 12. hor. 9. o. hoc est, Tekupha est post 12 diem Tifri, nimirum hora 9 noctis, xiiii Tifri. Sed si translatio fiat a prima feria, ad secundam (vt sane fiet hoc anno) tunc non xiiii.

200	12	1	880
80	4	19	1000
1		1	485
17	7	19	870
<b>Summa</b>	24	18	1075
<b>Aufer</b>	12	20	204
<b>Residuum</b>	11	22	871
<b>Addē</b>	0	10	209
<b>Tekupha</b>	12	9	0
<b>Tifri.</b>			

**D**quetur Solem occasum diei 12 Tifri, hora 9 noctis absoluta. In eo, inquam, momento committetur Tekupha. Quod si essent horæ 21, abiectis 12, reliquæ nouem attribuerentur diei sequenti. Nam horæ infra 12 pertinent ad noctem. quod est reliquum supra duodecim, pertinet ad diem. Sed obſeruandum in hoc negotio, si translatio ciuilis fiat, vna die minus putandum erit. ut hic, habemus dies 12. hor. 9. o. hoc est, Tekupha est post 12 diem Tifri, nimirum hora 9 noctis, xiiii Tifri. Sed si translatio fiat a prima feria, ad secundam (vt sane fiet hoc anno) tunc non xiiii.

Hhh 2 nox,

640

nox, sed XII accipienda erit. De qua translatione infra dicetur. Por- A  
ro in anno Embolimæo, qualis fuit iste 5356 ad finem decurrentis,  
Tekupha Tisri erit in Marchesvyan, Tekupha autem Tebeth in  
Schebat. Collige ergo excessus competentes cyclis 281, annisque ab-  
solutis 16. Deduc ex perpetua regula dies 12.20.204. Adiice horas  
& momenta nouilunij 2.12.700. Fiunt dies 31, horæ 3.0. Teku-  
pha igitur autumnalis fuit post horas tres, nocte, quæ sequuta est  
31 diem a neomenia Tisri, id est, nocte secunda Marcheschvyan,  
feria quinta ineunte. Adeptus Tekupham Tisri  
habebis sequentem, additis ad priorem diebus  
91, horis 7. $\frac{1}{2}$ . Sic in anno proposito 5356, a  
neomenia Tisri erunt dies 122, horæ 10. $\frac{1}{2}$ .  
Quare Tekupha brumalis erit nocte, quæ se-  
quutura est diem 122, a neomenia Tisri. Fuit  
annus abundans. Tisri, Marcheschvyan, Casleu  
dierum 90. cum quo compositis 29 diebus  
Tebet, fiunt omnes dies 119: quibus deductis  
122, relinquuntur dies 3, horæ 10. $\frac{1}{2}$  de mense Schebat. Igitur Te-  
kupha brumalis contigerit hora 10. $\frac{1}{2}$  noctis, quæ sequutura est 3  
diem Schebat: & proinde Tekupha contigerit nocte quarta Schebat,  
feria quinta. Hæc sunt ingeniosissima, quorum tamen causæ ab ipsis  
artificibus Computi ignorantur. pro quibus caussis fabulas apponunt  
nobis, ut cum spectatore Plautino saturi fiamus fabulis. Sed metho- C  
dum huius Computi Lunaris argutissimam & elegantissimam esse  
nemo harum rerum paulo peritior inficiabitur. Quoties scripta Iu-  
dæorum lego, succurrat mirari, quomodo tam perfecta methodus  
potuit excidere hominibus, qui quasi consulto videntur ignoratio-  
nem omnium bonarum rerum profiteri. Epilogismus tamen eorum  
Lunaris progressu temporis paulo longior iusto deprehenditur.  
Epilogismus syzygiæ Iudaicæ, dierum 29. horarum 12, mo-  
ment. 793. quæ quidem 793 momenta sunt scrupula sexagenaria 44'. 3''. 20''. At verus epilogismus astronomicus hor. 12.  
44'. 3''. 11''. Differentia, scrup. 0'. 0''. 9''. quæ quidem ter- D  
tia in syzygias vnius cycli solidi ducta fiunt scrup. 0'. 35''. 15''.  
Cyclus Iudaicus dies 6939. hor. 16. 595. id est, hor. 16. 33'. 3''.  
20''. Deductis scrup. 0'. 35''. 15'', relinquuntur dies 6939. hor.  
16. 32'. 28''. 5'', modus cycli astronomici. Cyclus Julianus, dies  
6939.18.0. Differentia cycli Juliani, & astronomici, hor. 1. 27'. 31''.  
55'', qui excessus maior est Julianus. Minor est enim modus cycli  
astronomici modo cycli Iudaici. Quare detracto cyclo astronomico  
de cyclo Juliano, maior relinquetur excessus, quam ex cycli  
Iudaici

200	12	1	880
80	4	19	1000
1	0	1	485
16	26	11	379
<b>Summa</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>584</b>
<b>Aufer</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>204</b>
<b>Resid.</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>380</b>
<b>Add. no-</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>700</b>
<b>Tekupha.</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

B

C

D

E

F

**A** Iudaici detractione. Proinde excessus 216 cyclorum astronomicorum sunt dies 13. 2. 6'. 54''. id est, dies 13. horæ 2. momenta 126 fere. At excessus totidem cyclorum Iudaicorum sunt tantum dies 13. hor. 1. 0. Differentia, hor. 1. 126. Quare anno Christi 344 nouilunium Tisri a meridie erat Iudaice horarum 11. 204. astronomicæ autem tantummodo 10.  $\frac{46}{100}$ . quæ discrepantia nata est ex illo epilogismo Lunari, quo non Iudæi tantum, sed astronomi illorum sæculorum vtebantur.

*Ad sciendum quotus numerus cycli maioris*) Cyclus maior est cyclus Solis, cyclus minor est cyclus Lunæ. Cyclus Solis incipit a nocte xxvi Nisan, eoque vtuntur ad investigationem seriæ Tekubbpharum.

*Accipe æram minorem*) Æra minor est illis, quæ est infra millennium. Ut exempli gratia, in anno Computi Iudaici 5356, soli tres vltimi numeri 356 dicuntur **ÆRA MINOR**, ימ"ה ut ipsi loquuntur.

*Adiice xx*) Hæc xx καθολικα, quæ adiici præcipit Canon; Hebrei Computatores vocant טור שגון onus magnum. Sed hoc locum non habebat ante 5201 annum Iudaicum, neque habebit post 5999. Sed non magnæ subtilitatis est, rem per tot diuerticula quærere, ad quam publica via licet peruenire. Adiectis 16 ad æram minorem, & a summa abiectis omnibus 28, relinquitur annus cycli Solaris Iudaici. Inibit proxime annus 5357. Adiectis 16 ad 357, summa per 28 diuisa, relinquitur annus 9 cycli Iudaici Solaris, qui est idem cum Romano.

*Quotus numerus cycli minoris*) Quemadmodum superior Canon, ita & hic locum tantum habere cæpit ex anno 5201, in quo erat cyclus Solis xxii, Lunæ xiiii. Hinc semper iubentur apponi xx anni absoluti ad methodum Solis, xiii autem ad methodum Lunæ:

*Ad sciendum annum SEMITA*) περιστροφή est Σεμίτης, vt alibi dicimus. Ita vocatur & septimus annus hebdomadis, & tota hebdomas vt Sabbatum tam septima dies, quam tota septimana.

*Abiice septenaria ab æra mundi*) Computus Iudaicus falso deducitur a primordiis rerum, cum sit Computus annorum artificialis, vt periodus nostra Iuliana. Computus igitur Iudaicus minor est mundo annis 189, hoc est, septimanis annorum 27. Et mundanus per 7 diuisus relinquit annum Hebdomadis siue Semita. Ergo & Iudaicus, cum ab eo differat numero septenario, per 7 diuisus cundem annum hebdomadis dabit. Hoc idem facit & periodus nostra Iuliana. Nam per 7 diuisa dabit verum annum Hebdomadis ab autumno. Hoc anno Christi Dionysiano 1596, quo currit annus periodi

Iatianæ 6309, incipiet annus mundi 5546, Iudaicus autem 5357, A  
a diebus autumnalibus. Tres hæ Æræ per 7 diuisæ dabunt annum  
secundum Semita ab initio autumni.

CANONES FERIARVM) Anni Hebraici caput incertum ac  
mobile est, duabus de caussis: propter nouilunia, ac propter serias.  
Nam alterum nouilunium ab altero præueritur vndecim diebus fe-  
re, nisi alia caussa intercuererit. Feriæ autem quotannis mutantur in  
anno Solari propter vnum diem superfluum ultra Septimanæ die-  
rum. Quanto magis in anno Lunari propter instabiles sedes noui-  
luniorum? Rursus anni capitî duplex caussa: altera φύσις, altera  
νοστός est. Physicam mutationem vocamus eam, quam iam diximus,  
propter periodum Hebdomadum scilicet, & cyclum Solarem. Nam B  
litera B, exempli gratia, quæ illo anno prima feria est, sequente erit  
secunda, interdum etiam erit tertia a prima post bisextum. Mutatio  
νοστός, siue πολιτικὴ, est obseruatio diei idonei, aut non idonei. Ideo-  
nei dies capitî anni sunt secunda, tertia, quinta, septima feria. Reli-  
quæ feriæ Κενία vocantur, hoc est, αδόκιμος ημέρα. Dies, quæ re-  
perta est idonea capitî anni, dicitur γερά κενία, σεισμός, termi-  
nus: quod in ea hæreat & figatur caput anni. Quare non omnis feria  
nouilunij erit idonea ad κενία. Vnde in sequentem aut tertiam  
diem diffunditur: quod dicitur Κατέγερσις, & Κατέγερσις. Quamob-  
rem illæ dies vocantur Κατέγερσις Epiphanio, capite κατ' απότομον. Illa-  
verò Κατέγερσις, siue, vt Hebræi Computatores loquuntur, ημέρη du- C  
plex est: Lunaris siue ασεγνομικὴ, & πολιτικὴ. Ασεγνομικὴ fit propter  
nouilunium ἔνος & vetus, quoties nouilunium peruenit ad 18 horas:  
quæ quidem putatae a Sole occaso, desinunt in meridiem, a meri-  
die putatae desinerent in ortum Solis. Sed hora, quæ astronomis est  
septima a meridie, ea est prima ciuilis Iudæis ab occasu. Ideo 18.  
horæ desinunt in meridiem. Quocirca siue in ortum Solis, siue in  
meridiem desinant, vtrumque alienum est neomeniæ instituendæ il-  
lis gentibus, quæ diem incipiunt a nocte. Ciuilis translatio fit pro-  
pter duorum Sabbatorum continuationem, quod si eueniat, incom-  
modum in Tisri esse docent veteres Magistri. Propter has Κατέγερσις  
accidit, vt annus nunc maior sit, nunc minor iusto. Ideo nunc πένθιμος D  
εῖται, nunc αὐτοῖς fit. Annus diuiditur in bina semestria. Sed quia  
interuallum semestre a Nisan ad Tisri, habet duo nobilissima so-  
lemnia, Pascha & Pentecosten, item proxime σκιώπουλον, optimum  
factu iudicarunt in eo semestri εξαμέστις & πένθιμος facere, vbi ea  
solennia non occurrunt. Marcheschvan igitur & Casleu delecti, in  
quibus hæc fierent. Marcheschvan est mensis cauus, Casleu plenus.  
Cum igitur πένθιμος fit, Marcheschvan ex cauo fit plenus, cum  
αὐτοῖς,

**A** ἀφαίρεσις, Casleu ex pleno fit cauus. Hinc nascitur triplex genus anni, ordinarius, cauus, siue defectiuus, plenus, vel abundans. Iustus annus siue ordinarius dicitur כָּסְרִין תַּנֵּשׁ, ἡμέαλος κατ' αἰδίλογον, annus competens, æquabilis, ordinarius. Annus defectiuus, כָּסְרִין תַּנֵּשׁ, ἔτες ἐλπῖς, annus mancus, cauus. Annus plenus כָּסְרִין תַּנֵּשׁ, ἡμέαλος ὀλόχληρος, annus solidus, plenus, abundans. Atque hi primoribus literis singulariis ita notantur: תַּנֵּשׁ שְׁנִי. Hoc est οὐκ habet 1. Annus defectiuus habet tres dies supra 350. εἶ habet 1. ordinarius habet quatuor dies supra 350. ω habet οὐκ. Abundans habet quinque dies supra 350. intellige de anno communi. Nam cædem notæ quoque accidunt anno embolimæo, sed supra 380 dies. Apud Græcos notauiimus fuisse annos ἔξαιρεσιμαίς. Sic primam speciem anni Iudaici Græce vocare possumus ἕτος ἔξαιρεσιμον, siue κοῖλον. secundam ἕτος ὀμαλόν. tertiam ἕτος πέιθον.

**B** *Annus communis H A C H A S G A D A*) Annus communis diuisus per septem relinquunt tres dies, si sit defectiuus; quatuor, si æquabilis; quinque, si abundans. Iam exposuimus. Sic concipiuntur: 353. 354. 355.

**C** *H A C H A S H O Z*) Annus embolimæus per septem diuisus dat quinque dies defectiuus, sex æquabilis, septem abundans. Sic concipiuntur: 383. 384. 385. Cum ad qualitatem anni inuestigandam duo desiderentur: prius, vtrum sit communis, an embolimæus: alterum, vtrum defectiuus, an ordinarius, an plenus: priori curæ satisfaciet cyclus Lunæ, alteri differentia neomeniæ propositæ cum sequenti comparatæ. Exemplum: Annus hic est Iudaicus 5356 decurrens prope ad metas. Neomenia Tisri fuit 2.12.700. & est annus XVII cycli, & proinde embolimæus. Neomenia proximi Tisri 1.10.209, quæ transferenda est in secundam feriam, vt postea videbimus. Volo scire qualitatem huius anni 5356 currentis. Comparatæ eius neomeniæ feriam, nempe secundam, cum feria neomeniæ sequentis, nempe cum secunda. Interuallum feriæ ad similem feriam, sunt VII. Proinde per præsentem Canonem hic annus est abundans, dierum utique 385 habens Marcheschvyan σειακονθήμερον siue plenum. Idem fiat in cæteris.

**D** *Ad v in omnibus annis*) Feriæ I, IIII, VI, vt diximus, sunt סְבִיבָה; hoc est, αδόκιμοι, & reprobæ capiti anni instituendo. Hoc significatur illis singulariis literis וְנִ, prima, quarta, sexta. Quare, si mensis Tisri incipit feria prima, quartadecima mensis erit Sabbatum, & xv, solenne σκλωπηγίας. Erunt igitur duo Sabbata continua. quod est fugiendum. Si mensis incipit feria sexta, quintadecima ergo est σκλωπηγία. En iterum duo Sabbata continua. Si denique incipit

H h h 4      quarta

quarta feria , decima erit sexta feria : & sequens Sabbatum. Iterum A erunt duo Sabbatha continua , Kippurim , & Sabbatum ordinarium. Duo Sabbatha continua ipsis dicuntur תִּשְׁבַּתִּים סָבָתִים (σαββάτους σαββάτους). Cum hoc instituerunt veteres Iudei (instituerunt autem ante tempora Seleucidarum ) vnius Tisri rationem habuerunt , qui fere totus solennitatibus exceptus est. Deinde duo Sabbatha continua incommoda erant in tractu Hierosolymitano , propter cibos , quos coctos biduum continuum asseruare tempore autumni feruentissimo in illis regionibus periculose erat. Item corpora mortuorum asseruari non possunt citra putoris & corruptionis periculum. Itaque propter Tisri hoc institutum. Alioquin alias duo Sabbatha continua reperiuntur. Cum neomenia Nisan incipit a feria prima ; xiv Nisan est Sab- B batum , & sequenti die solenne Azymorum. En duo Sabbatha continua. Rursus si neomenia Nisan incipit feria septima , vt hoc anno 5356 , Pentecoste est feria prima. Ita Sabbatum ordinarium & solenne Pentecostes continuantur. Nos translationum vetustatem asseruimus contra quosdam viros doctos nostri saeculi. Vide libro secundo. Igitur anno proximo 5357 ineunte , nouilunium Tisri erit i. 10. 209 , feria prima , xii Septembris. Sed propter AD V transfe- 1 ndum in feriam secundam , hoc est , xiii Septembris.

IAH in diebus) Tralationes alias politicas , alias astronomicas fecimus. AD V fit πολιτικῶς : IAH autem , id est nō ἀσερνομικῶς , cum nouilunium attigit horas xviii. Nam iiii , hoc est , feria secunda, ter- C tia , quinta , septima , sunt idoneæ capiti anni πολιτικῶς : sed & ἀσερνομικῶς illæ transferuntur , si nouilunium attigit horas 18. Fit autem non raro , vt vtraque tralatio politica , & astronomica concurrant: quæ ideo vocetur a nobis μικῆ. Anno 5340 nouilunium Tisri fuit i. 23. 1079. Transferenda prima feria in secundam dupliciter , propter nouilunium vetus , & propter AD V. Sæpe etiam duæ νωρίσθεται flunt. quæ a nobis vocatur νωρίσθεται διπλῆ. Esto nouilunium 3. 21. 542. Propter nouilunium vetus transferenda feria tertia in quartam: item quarta in quintam , propter AD V.

GATRAD in communibus) τέτοι , hoc est , 3. 9. 204. Feriae idoneæ capiti anni transferuntur non solum propter nō proxime præcedentem Canonem , sed etiam infra 18 horas. Sed discriminem ponendum. Quia nō propter se transfertur , vt pote cum in se nouilunium vetus habeat. At ex hoc , & sequente Canone etiam respectu sequentis anni feriae idoneæ fit mutatio. Hoc enim contingit tam anno embolimæo , quam communis. De embolimæo suo loco. In anno communis igitur transfertur feria idonea , siquidem nouilunium fuerit 3. 9. 204 , aut amplius. Pone epactas vnius anni communis 4. 8. 876. supra

A supra nouilunium 3. 9. 204. Prohibit nouilunium sequentis anni 7. 18. o, transferendum propter n<sup>o</sup>. Transferetur igitur in primam: sed non potest propter A D V. Comperendinetur igitur. Ergo character erit 2.18. o. At superius nouilunium fuerat 3.9. 204. Distantia feriarum, dies vi. Ergo annus ille communis fuerit dierum 356: quod est absurdum, per Canonem תְּוִי שָׁבֵת. Quare necessario nouilunium 3.9. 204 transfertur in feriam quintam dupli translatione. Tunc annus erit abundans: & differentia feriarum dies v. Quod si nouilunium minus fuerit uno scrupulo 3.9. 203, tunc manet immotum:

B A T V T A K P H A T ) Ecce alteram regulam mutandæ feriæ idoneæ respectu sequentis nouilunij, non sui: idque proximo post embolismum anno: quemadmodum illa superior tralatio in anno communis: nempe si nouilunium fuerit 2.15. 589, aut etiam supra 589. Affer epactas anni embolimæi 5. 21. 589 a 2.15. 589. Relinquitur 3.18. o, nouilunium præcedentis anni embolimæi: cuius & sequentis communis differentia 2.15. 589, sunt tantum dies quatuor, contra Canonem תְּוִי שָׁבֵת. Nam si admittamus nouilunium 3.18. o, translatione dupli fungendum est, astronomica in feriam quartam, politica in quintam. Differentia igitur quintæ feriæ, & secundæ; iv dies. Quod si nouilunium minus etiam scrupulo uno, vt 588, non transfertur:

Nunquam B A D V ) Annus Lunaris æquabilis, siue ordinarius in C duo semestria diuiditur: in Tifri & Nisan. A Nisan, ad Tifri, semper interuallum est dies 177, αὐτοῖς ἀλλά τως. A Nisan, ad Tifri, totidem, siquidem anni qualitas non mutetur: quæ mutatio fit semper in Marcheschvyan & Casleu. Atqui a Nisan, ad Tifri, interuallum semper est 177 dierum: quod, vt diximus, est immutabile καὶ αὐτοῖς λαχρόν. Itaque neomenia Tifri est semper feria tertia Nisan aut solennis Azymorum. Puta si solenne Azymorum fuerit feria prima, Tifri sequens erit tertia. Si Azyma feria tertia, Tifri quinta. Hoc anno neomenia Nisan, & proinde etiam xv eiusdem mensis fuit feria septima. Ergo Tifri proximus erit secunda, cuius character 1.10.209. Ideo tralatione fungendum. Duo igitur semper apponenda feriæ Nisan, vt habeas feriam Tifri. Diuide 177 per 7. Remanent duo catholica apponenda feriæ Nisan; ad methodum feriæ Tifri. Contra minue duo de feria Tifri, habebis feriam Nisan proxime antecedentis. Hinc clarum, quare dixerit reiiculas esse ferias 2.4.6 in Nisan, aut in Pascha.

Nunquam G A H A Z ) מְרַעֵּם proprie ad verbum est ἁρέτη. Notio verbi ἁρέτη, est septis cohercere, & circumscribere. Idem verbum מְרַעֵּם designat, ynde תְּמִימָה, quod eo tempore ab opere faciendo manus absu-

abstineant, aut se intra septa templi cohibeant, vt ait Dauid Kimhi. A Sed & תְּצִירַת שׁוֹתָנוּמָאָסִיקָה, inquit Kimhi, est octaua Tabernaculorum. In hoc vero Canone est Pentecoste. Et sane veteres Iudæi eo nomine nihil aliud intelligebant, quam Πεντηκοσήν. Iosephus libro III. cap. x: τὴν Πεντηκοσῆν, ἣν Εβραῖοι ΑΣΑΡΤΑ καλοῦσι, σημαίνει δὲ τοῦ Πεντηκοσίου. עזרא ה' vel, vt ipse vult, עזרא ע' est quidem Πεντηκοσήν, sed non ideo etymon eius est Πεντηκοσήν. In libro Germano Dauid 40 Inter Pascha & oblationem Pentecostes, id est, oblationem primitiarum. Etiam in Arabismo Christianorum dicitur نَرْوُلْ رُوح لِلْقَدْسِ cum interpretatione عَصْر عَنْزَر Descensus Spiritus Sancti. Sed in Nomocanone Muhammedico a Kalendis Ianuarij, ad عَصْر عَنْزَر putantur dies 198. Ita Pentecoste incideret semper in 17 Iulij, quæ tamen nunquam eo peruenit, & præterea est solenne mobile. Sed a Muhammedanis de his rebus fides non est exigenda. Igitur nunquam Pentecoste incidit in feriam tertiam, quintam, septimam. Quare? quia Pentecoste est secunda feria Phase, siue solennis Azymorum, siue neomeniæ Nisan. Si xv Nisan, id est, solenne Phase, est feria septima, Pentecoste erit feria prima, vt hoc anno contigit. Si Pascha est prima, Pentecoste est secunda. Omnino Pentecoste est διδύτερης ή Πάρχα. Putatur enim סֶבְרָה טְפֵחָה לְבָנָה τְּשִׁבְרָה ή Πάρχα. Per doctrinam proximi Canonis Pascha nunquam est בְּרָה. Ergo Pentecoste nunquam erit nisi. Quomodo Pentecoste fuerit tertia, si Pascha nunquam secunda? Quomodo quinta, si Pascha nunquam quarta? Quomodo denique septima, si Pascha nunquam sexta?

*Nunquam ADV caput anni) Expositum est.*

*Nunquam ZABAD Phurim) PHVR in libro Ester exponitur* זָבָד lingua Susiana, vt opinor. Persice & Arabice est عَزْرَه. Phurim itaque est solenne in xiv Adar: quasi dicas κληροτίχεια, ob sortem in vrnas coniectam tempori cædi Iudæorum optando. A xiv Adar, in qua est cultus Phurim, ad xv Nisan, in qua est Pascha, interualium est dies xxx. Diuide per vii. Differentia biduum. Ita Pascha D est semper tertia feria festi Phurim proxime antecedentis. Detrahe duo de feria Paschatis. Habes Phurim antecedens. Contraria vice Pascha est sexta feria Phurim. Si enim Pascha feria prima, ergo Phurim antecedens feria sexta. Si igitur Pascha nunquam est בְּרָה, non opus est interprete quare Phurim non sit זָבָד, id est, vii, ii, iv. Si Phurim esset vii, Pascha esset duo, contra Canonem BADV, &c.

*Nunquam AGV Kippurim) KIPPVRIM, Græce ιλασμός, est decima*

**A** decima Tisri. Si prima Tisri nunquam est י'וֹן, ergo Kippurim nunquam י'וֹן, nunquam feria prima, tertia, sexta. Si enim prima, nona fuisset septima, & proinde viii fuerit sexta, contra Canonem, &c. Si tertia, nona erit secunda, octaua, prima, contra Canonem, &c.

**Nunquam B A C H**) ז' Litera ז est feria secunda, litera ג' est גְּרִיגָּרִיר ordinarius. Prius agit de anno communī: deinde de embolimæo. Nunquam ordinarius annus communis incipit a feria secunda. Nam in anno ordinario interuallum a Tisri, ad Nisan, nempe 177 dies, per ג' diuisum relinquit duo καθολικά, quæ ad feriam neomeniæ Tisri apposita dabunt quartam feriam neomeniæ Nisan. quod est contra Canonem.

**B** **Neque G A C H**) ז' Id est, tertia deficiens. Annus defectiuus communis nunquam incipit a feria tertia. Nam 176 per ג' diuisa dant vnitatem, quæ cum feria tertia Tisri componerent feriam 4 Pascha, aut Nisan, contra Canonem.

**Neque G A S C H**) ו' id est, tertia abundantis. Neque tertia feria in pleno potest esse. interuallum 178 per ג' diuisum dat 3. quæ cum feria tertia composita conflarent feriam vi in Pascha. quod est Pasul ex Canone B A D V:

**Neque Z A C H**) Ordinarius annus non potest incipere Sabbato: quia ז de 177 apposita Sabbato darent feriam Paschæ secundam.

**C** **ex 176 addita ad feriam v daret feriam vi Paschatis, contra Canonem.**

**Nunquam H A C H**) Hactenus de anno communī. Nunc de embolimæo. Annus embolimæus ordinarius non incipit feria quinta. Distantia Tisri & Nisan 207 per ג' diuisa relinquit 4. Itaque 4 cum quinta feria Tisri darent secundam feriam Pascha contra Canonem B A D V.

**D** **Neque G A S C H**) Distantia Tisri & Nisan in anno embolimæo abundantí per ג' diuisa dat v, quæ cum tertia feria Tisri coniuncta dant feriam primam in Pascha. quod nullus Canon vetat. Legendum sine dubio non ו' Hoc est: annus embolimæus defectiuus nunquam incipit feria tertia: quia Pascha incideret in feriam vi.

**Semper dies primus Nisan**) Pascha, siue solenne Azymorum, hoc est, xv Nisan, est καρνοντμός reliquorum solennium. Contra alia solennia vicissim sunt καρνοντμός ΕΠάγχα. Prima feria Pascha est neomenia Nisan. Patet, quia est xv mensis. Secunda feria Pascha est Pentecoste. Nam Pentecoste putatur Δύση δευτέρας ΕΠάγχα. Tertia feria Pascha est neomenia Tisri. Expositum est. Quarta feria Paschatis est Lætitia Legis. Nam Lætitia Legis est secunda feria Tisri: Tisri autem

autem tertia Paschatis. Ergo Lætitia legis est quarta feria Pascha. A Quinta feria Pascha est Kippurim. Nam Kippurim est feria tertia Tisri: Tisri autem tertia Pascha. Ergo Kippurim quinta Pascha. Sexta feria Pascha PVRIM antecedens. Quod est explicatum.

*semper festivitas Legis*) תְּרִמְמָשׁ, Lætitia Legis. Alter dicitur בְּרִכַּת, benedictio: quia eo die caput penultimum Deuteronomij legitur in Synagoga. Celebratur autem xxiii Tisri, nona die ὥκμωνης: cuius cultus institutio vetustissima. Nam eius clara extant vestigia Nehemiæ ix, statim initio. Cum enim primo die ὥκμωνης populus fleret ob Moabitidas, quas uxores duxerant, & luctus videretur festiuitatis lætitiam interrumpere: Nehemias cum B Esdra scriba vetuit eos lugere, quandiu rebus diuinis operarentur. Itaque a xv Tisri, in qua celebratur prima ὥκμωνης, ad octauam eiusdem solennitatis, quæ est xxii Tisri, luctu abstinuerunt, item postridie. Die vero xxi Ciliciis operti & cinere inspersi luctui operam dederunt. Nimicum inter xxii, & xxiv Tisri, aliud solenne interiectum est, nempe תְּרִמְמָשׁ. Propterea in xxii mensis luctum distulerunt. Ea dies est clausula festiuitatum. Mox proximo Sabbato primum Geneseos caput legitur: quod est initium lectionum synagogicarum. Vide, quam vetusta sint instituta ista: quam multa ignoramus, dum credimus Iudeos ab hinc mille annis multa innouasse. In fine Tisri igitur incipit Lectionarium Iudaicum: quod persuasum veteribus fuerit mundum in Libra conditum. Summa autem diuisio festorum Iudaicorum in Legalia, & Politica. Legalia voco, quæ speciali legis mandato indicta sunt. Politica, quæ consensu Ecclesiæ inducta, & recepta. Sed & Politicorum alia ex lege sunt, alia ex euentu. Rursus quæ ex euentu, alia ante Prophetarum tempora, alia post Prophetas instituta, ut in subiecto Diagrammate habes. C

### LEGALIA.

CLANGOR TVBÆ, prima Tisri. Leuit. xxiii.

D

KIPPVRIM, αφοσίωσις, Κτελασμόι. decima Tisri. Leuit. xxiii.

Σεκουρή, xv Tisri. Leuit. xxiii.

Εορτὴ, תְּרִמְמָשׁ OCTAVA ὥκμωνης, xxii Tisri. Leuit. xxiii.

PASCHA XIV Nisan. Leuit. xxiii. Exod. XII. Deuter. XVI.

AZYMA, xv Nisan. Leuit. xxiii.

SEPTIMA AZYMORVM, XXI Nisan. Leuit. xxiii.

PENTECOSTE תְּרִמְמָשׁ, VI Sivan. Leuit. xxiii. Joseph. lib. III. cap. x.

Post

A Post institutionem hodierni Computi eandem solennitatem celebrant biduo, propterea quod mensem incipiunt a medio motu Lunæ. Itaque **חַנְכָּרִית חַפְּרָה** propter dubium coniunctionis luminarium, Pascha celebrant xv & xvi Nisan, Pentecosten ii & iii Sivan, Xenopegiam xv & xvi Tisri. idque vocant **צָלִילֶת שְׁנֵי פֵשָׁט** Festum secundum Exiliorum. quia in exilio nunc sunt, cuerso sanctuario a Vespasiano.

### POLITICA EX LEGE:

**Ηελιοφόρος, SEPTIMA συκιωπηλας, XXI Tisri.** Kidduss.

**ΟCTAVA TABERNACVLORVM, XXII Tisri.**

B **FESTIVITAS LEGIS, XXIII Tisri.** Kidduss.

**ΙΕΙVNIVM TAMVZ, XVII Tamuz.** Zachar. VIII. 19. Ioseph. Kidduss.

### EX EVENTV. ANTE ESDRAM.

**ΙΕΙVNIVM GODOLIAE, III Tisri.** Zachar. VIII. 19. Hierony. Kidduss.

**ΙΕΙVNIVM ΤΕΒΕΤΗ, IX Tebeth.** Zachar. VIII. 19. Kidduss: PHVRIM, XIV Adar. Ester. II Macab. cap. XV.

**ΙΕΙVNIVM AB, IX Ab.** Zachar. VII. 5. VIII. 19. Kidduss.

### TEMPORIBVS EZDRÆ, ET POST.

C **ENCÆNIA MACABÆI, XXV Casleu.** Macab.

**FESTIVITAS IJAR, XXIII Ijar abrogata.** i. & ii Macab.

**FESTIVITAS ADAR, XIII Adar abrogata.** i. & ii Macab.

**XYLOPHORIA, XXII Ab abrogata.** Ioseph. II. αλώσεως. pag. 748 πάντι ξυλοφορίαιν ita scribit libro secundo αλώσεως. τῇ δὲ ἔξῃς τὸν ξυλοφορίων ἐστῆς ζόντος, τὸν δὲ πάσιν ἔθω υἱὸν τῷ βασιλέῳ προσφέρειν, ὅπως μή ποτε προφέλλει πάντα λείποιτο. διαμέλιν γὰρ αὐτοῖς οὐδεὶς οὐδεὶς. lohasin. γράμματα τοῦ θεοῦ πρὸς πατέρας patres nostri offerebant in eo (festo) oblationem lignorum XXII Ab. Institutio extat Nehemiæ cap. X. 34. & XII. 31. Utroque vocatur ξυλοφορία & a Græco interprete vertitur ξυλοφορία, item θάλασσα ξυλοφόρων. Eam autem eo anno, de quo sentit Iosephus, in XIV Augusti incidisse, patet ex illis, quæ longo interuallo interiicit, scribens τῶν ἔξῃς fuisse XV Loi mensis, hoc est, XV Augusti. τῇ δὲ ἔξῃς (πεντεκαὶ εκδέκτῃ δὲ τὴν Λαόν μετώπος) ὥρμησαν ἐπὶ τῶν Αγωνίαν. Annus autem ille erat undecimus Neronis desinens. Ergo erat cyclus Solis XVIII. Nam primus annus Neronis cœpit cyclo Solis VIII. quod & confirmatur illis, quæ subiicit de cœde cohortis Romanæ Sabbato, septima Gorpixi, id est, Septembribus. Figitur erat litera Dominicalis: & proinde verum est, quod diximus, cyclum

iii Solis

Solis fuisse x viii. Itaque erat annus Alexandreus 376 desinens. Se- A  
quens Tisri 377 feria sexta transferenda in vii, Septembris xxii. Proinde neomenia Elul antecedentis feria vi, Augusti xxiii. Ab fe-  
ria iv, Iulij xxiv. Itaque xv Augusti erat xxii Ab. Omnino aut  
neomenia, aut viii, aut xv, aut xxii, aut xxix die Elul celebrari  
**חנוך פסחא** necesse erat, ne concurrerent in Sabbathum, quo die non  
liceret ligna portare. Atqui neomenia & xxix sacræ erant, parasceue  
nempe noui anni. viii igitur, aut xv, tantum poterant celebrari.  
Sed illæ dies videntur aliis ceremoniis exceptæ. Ergo Xylophoria  
celebrabantur xxii Ab. In lib. Orah Haiim Rabbenu Jacob Ben Aser  
legimus, in quibus mensibus est solennitas insignis, eos vocari סלכיס:  
inter quos Ab. אב מלך שׁבו הַיּוֹצֵא עִזָּת לְקָרְבָּן. *Ab est Rex, quod in eo ce- B*  
*derent ligna in sacrificium.* Vocat ergo **חנוך חנוכיא**, quam Iosephus **חנ- C**  
**חנוך פסחא**, aut **חנוך פסחא**. Non inuenimus recentiorem auctorem, qui  
nobis antiquitatem huius rei aperiret. Habent & alias obseruationes,  
sed statas, ut Tekuphoth in anno Juliano. item diem טליתם, id est,  
ליגריאדו, qui est status in xxii Nouembris Juliani. A vii Octobris,  
quod est principium anni Solaris Iudaici, ad xxii Nouembris, in-  
clusiue, sunt dies 47: nempe primus mensis diluuij, & xvii secun-  
di mensis, in quo diluum cœpit. Eo enim die operantur Litanis  
pluuiæ, quod vocant תקון החנוכה, & leguntur ex Genesi, quæ perte-  
nent ad Diluum. Quia igitur est dies status, propterea ad inuesti- C  
gandum eum eadem methodo vtuntur, qua etiam in Tekupha. An-  
no 5357 proxime inituro erit חנוכה in xi Casleu. Cycli 281 fluxe-  
runt a capite Computi Iudaici, item anni 17. Colliguntur excessus  
Solis 24.18.1075. Addantur horæ & scrup. nouilunij 10, 209. Col-  
liguntur dies 25.5.204. quibus ex perpetua regula adiice dies 47.  
Colliguntur dies 72.5.204: a capite Tisri ad הילנא, siue λιγεριας.  
Sed translatio facta est a prima, ad secundam. Erunt igitur dunta-  
xat dies 71 a capite Tisri, ad litaniam inclusiue. Erit autem annus  
abundans. Deductis duobus primis mensibus plenis, nempe diebus  
60, remanet undecima Casleu dies λιγεριας. Habuerunt præterea  
notabiles dies Angariarum, siue תינען per singulos menses. quorum  
etiam mentio fit in libro טרכות.

## DIES

A

## ימין תעניות DIES ANGARIARVM.

N I S A N .

- i. Mortui sunt filii Aaron.  
x. Moritur Mariam זונסתלך חֶפְאָר.  
xxvi. Moritur Ioseph filius Nun.

I I A R .

- x. Moritur Eli Pont. Max. ♂ ambo filii eius. capitur arca testimoniij.  
xxviii. Moritur Samuel Propheta. Plangitur ab omni populo.

S I V V A N .

- B xxiii. Desistitur a primogenitis Hierosolyma ferendis, tempore Ieroboam filij Nebat.  
xxv. Occiditur Rabban Simeon filius Gamaliel, Rabbi Ismael, Rabbi Hanina סֵנָן הַכֹּהֲנִים πεσώντούχειν τὸν δέχιερέων.  
xxvii. Combustus Rabbi Hanina filius Tardion una cum libro legis.

T A M V Z .

- xvii. Franguntur Tabula legis. Ceſat ἀνδελεχισμός. Vrbs fisa. Apostolos cremat librum legis. Ponit statuam in Templo.

A B .

- i. Moritur Aharon sacerdos.  
ix. Decretum contra Patres nostros Iudeos, ne Synagogas cogarent in Iudea, vel, ne ingrederentur in terram Iudeam. Desolatur Templum prius ♂ posterius.  
xviii. Extincta est lucerna vespertina in diebus Abazar.

E L V L .

- xvii. Moriuntur Exploratores, qui diffamauerant terram.

T I S R I .

- iii. Ceditur Godolias filius Ahikam una cum Iudeis, qui erant cuncti eo in Mazpa.  
v. Moriuntur xx Israelita. Rabbi Akiba filius Joseph coniicitur in vincula, ubi moritur.  
vii. Decretum contra Patres nostros, ut perirent gladio, fame, ac peste, propter vitulum fabricatum.

M A R C H E S V V A N .

- vii. Excacarunt oculos Sedekiae, ♂ filios eius coram eo iugularunt.

C A S L E V .

- xxviii. Iohakim combusit volumen, quod scripsérat Baruch, dictante Ieremias.

T H E B E T H .

- viii. Scripta est lex Graecie, diebus Ptolemai Regis. Tenebrae III dies per uniuersum orbem.

III 2 IX. Non

- I X. Non scriperunt Magistri nostri, quare ea dies notata.  
X. Obsidetur Hierusalem a Rege Babylonis.

## SCHEBAT.

- V. Mortiuntur Seniores, qui fuerunt aequales Iosua filij Nun.  
XXIII. Congregati sunt omnes Israelite contra Beniamin, propter pellitum, & idolum Micha.

## ADAR.

- VII. Moritur Moses Magister noster, qui in pace quiescat.  
IX. Decretum ieunium, propterea quod schola Sammai & schola Hillel inter se digladiari cepta.

*Ha sunt dies, quibus indicuntur angaria ex lege. In illis non estur, non bibitur usque ad vesperam.*

Semper Tisri G A T ) Ut feriarum, quas תִּסְרִי vocant, Ganones tradidit, ita etiam nunc Tekupharum. Tekupha Tisri est semper tertia, aut nona hora: quod notatur per literas numerarias, ו & י. Vide Laterculum feriarum supra.

Semper Tebeth D A M , I A M ) ו est nota quaternarij. ו autem significat semissem. טַבָּע. Semper Tekupha Tisri est quarta & dimidia hora. In primo enim anno Lustri est hora  $4\frac{1}{2}$  Diei. In secundo hora  $10\frac{1}{2}$  item Diei: hoc est, hora quarta & semisse post meridiem; Anno tertio est hora  $4\frac{1}{2}$  Noctis. Anno ultimo hora  $10\frac{1}{2}$  Noctis. id est, hora  $4\frac{1}{2}$  post medium noctem. Ergo Tekupha Tebeth est semper hora quarta cum semisse. C

Semper Nisan T H A V ) ו est טַבָּע principium. ו est sexta hora. Semper Tekupha Nisan est VI hora completa, Noctis aut Diei. aut principium Noctis, aut Diei. Vide Laterculum.

Semper Tamuz A M , Z A M ) ז, est hora prima. ז est זָהָב dimidium. Semper Tekupha Tamuz est hora prima cum semisse. Anno primo Lustri Iudaici est hor.  $7\frac{1}{2}$  Noctis. Ergo hora prima Noctis cum semisse. Anno secundo hor.  $1.\frac{1}{2}$  Diei. Anno tertio  $7\frac{1}{2}$  Diei. hoc est, hora prima Dici cum semisse. Anno ultimo hora Noctis  $1.\frac{1}{2}$ .

Æra annorum Mundi) Tertia pars Computi Iudaici pertinens ad ὥμαδα χερνων. Æram mundi quod periodum artificiale vo- D cent, non magis illis vitio verti debet, quam Græcis, qui idem censem de sua periodo. Desunt Computo Iudaico ad veros annos Mundi, anni 189.

Ad ingressum Israelis) Ingressus Israelis in terram, est primus annus Septimanæ. Anni Iudaici, vt notum est, per 7 diuisi dant verum annum septimanæ. 2488 anni per 7 diuisi dant 3. Ergo tertio anno septimanæ ingressi essent terram. quod est inceptum. Summo Dei beneficio

A

B

C

A beneficio annus Semita a Iudæis custoditus est, quemadmodum Sabbatum dierum. Neque potuerunt eum annum ignorare: quia & in exilio obseruarunt. Ieremias cap. xxix scribens ad deportatos: *Deus, inquit, exercitum, Dens Israëlis ita dicit omnibus deportatis, quos ego Hierosolymis Babyloniam traduci iussi: Edificate domos, et in eis habitate: conserite hortos, et eorum fructibus vescimini, &c.* Sane si colebant hortos, & agriculturæ operam dabant, & requiem igitur septimi anni obseruarunt, quum ita Deus præceperit Exodi xxiii, 10. vnde quem in exilio annum cessationis obseruarunt, is est, quem antea obseruabant, & quem hodie obseruant. vt audiendi non sint imperiti quidam, qui impudentissime aiunt annum Sabbaticum a Iudæis in exilio neglectum fuisse. Sed legibus, quas isti Lycurgi sanciunt, soli fungi & stipites tenentur, non homines, qui vel minimum vident in literis. Quis istis Criticis dixit, annum Sabbaticum in exilio obseruatum non fuisse? Atqui in tot exiliis tam multifariis hodie omnes obseruant. Et in uno exilio non potuerunt? Sed næ ego meo otio abutor, qui harum nugarum rationem habeam.

*Ad æram contractuum*) Quæ hic interualla digesta sunt, ea semper sunt extra terminum suum. In magno Compuo Iudæorum Germanesium, quem dono mihi dedit vir eruditiss. B. Vulcanius, sunt eadem & aliæ epochæ, sed multum tempore discrepantes. Male autem æram contractuum statuunt in anno Computi sui 3449. Erat enim annus 3450; nisi eo referas, quod annus contractuum sex mensibus epocham Alexandream anteuerteret, vt alibi demonstravimus. Sed falsum est. Nam in contractibus omnino incipiebant a Tisri, & computus neomeniarum initur ab eodem Tisri. Mera enim periodo Calippica Alexandria vtebantur. Quare & in Talmud in tractatu *תְּנַשֵּׁה שָׁאָר* manifesto demonstratur Tisri, fuisse principium contractuum, Nisan autem solennitatum. Iosephus loquens de Diluvio: σωτέρι οὐ τάχτη παθθεῖ καὶ οὐ ἐξακοσίος ὡς ἔτος ἡδὲ Νώχα τὸ δέκατον, οὐ μὲν δύσιετώ, Διὸς μὴ τῶν Μακεδόνων λεγομένω, Μαρσυαῖον τὸν Εβραιών. εἶτα γένος Αἰγύπτιοι ήσαν διαίτεροι τε. Μωυσῆς τὸν Νισδό, οὐκ εστὶ Σαυθικός; *D*ημήτρια πεντάν έπει Τοῦς ἑορταῖς ὠρεσεν καὶ τάχτην οὐδὲ Αἰγύπτια τὰς Εβραιάς πέσοαγαγών. εἶτα γένος οὐταῦ καὶ πέδος απάστας τὰς εῖς Τεῦον πημάς πέρχεν. έπει μέρι Τοιγε αἵρετος καὶ περιστάς, οὐ τελεῖ αὖτις διοίκησι τὸν πεντάν χρόνον διεφύλαξε. Vetus paraphrastes Chaldaicus primo Regum viii, 2, ita scribit de mense בִּירְחָא דְעִתִּיקָא קָרְבָּלָה יְהוָה יְרֹחָא שְׁבִינְעָה. *In mense, quem antiqui vocabant primum; nunc autem est septimus.* A Tisri igitur cum Syromacedonibus, quibus parebant, τῷ ὥντῳ ἐτῷ πεδσεωι epochas instituebant. Vnde hæc

• 4

æra dicitur ἡ περιφένησις ἐπιλογήσμὸς τῷ συμβολαῖσιν. Aliter irritus fuissest A  
contractus, si alia æra, & alio anni capite incepissent: quod nimirum ita edicto regum Syriæ sancitum esset.

*Et obsignatam visionem.)* Præpostere interpretantur verba Danielis de IESV vero MESSIA FILIO DEI וְיַהֲוֵה בָּנֵי סִתְרָה. Ac ne ad ipsum IESVM referant, qui fuit clausula visionis & prophetiæ, conferunt illud ad annum primum Seleuci Nicatoris, a cuius posteritate pollutum templum. Nescio, an idem sentiat auctor libri præstantissimi Macabæorum prioris, cap. ix. 27. καὶ ἐγένετο λίθος μεγάλη ἡ  
τῆλεσθιλ, ἦν δὲ ἀφ' ἣς ἡμέρας ὅτε ὁ φθον προφήτης ἦν αὐτοῖς: qui locus diligenter notandus, & perpendendus. Quidam veterum retulerunt ad pollutionem templi sub Antiocho, ex verbis Danielis. B Iosephus vero tunc prophetiam cessasse existimat, quando lapilli preciosi summi Pontificis solitum fulgorem, quo præsentiam Dei significabant, mittere desuerunt: quod quidem ccc annis ante tempora sua contigisse prodit. Scribebat autem anno periodi Julianæ 4807. Ergo hoc contigerit anno 4607. qui erat annus 205 Seleucidarum. Itaque hoc contigerit plusquam 56 annis post pollutum templum. Ita non sibi constant. Notius autem est, quam ut probari indigeat, illorum lapillorum alterum V R I M , alterum T H U M M I M vocatos. hoc est, δῆλων, καὶ αἰλινθῖδων, ut vertunt Septuaginta, & Iesus Filius Sirach. Nam Septuaginta quidem Vrim & Thummim vertunt δῆλα  
καὶ αἰλινθῖδαν. Iesus autem Sirach cap. xxxiiii, πιστὸς ὁ νόμος, οὐ εἴσωθη C δῆλων. Hoc est, tanquam Vrim & Thummim. Ælianus in libris Variæ historiæ scribit priscos Ægypti Reges, eosdem & sacerdotes fuisse: ex quorum collo aptum Smaragdum eximum & ingentem vocatum fuisse αἰλινθῖδων.

*Ad regnum familia Hasmunai*) Quamuis quatuor annis plus dicit, tamen satis aperit, se intelligere tunc cœpisse regnum Hircani, cum præsidium de arce depulit. Vide lib. v.

*Ad regnum Hagarenorum*) Recte olim interpretati sumus regnum Herodis. Nam Herodes Idumæus. Postea suspicio nostra confirmata ex Magno Compte Iudæorum Germanensem. A regno Herodis, ad annum 5317, quo ille Computus scriptus est, numerat annos D 1691, manifesto errore librarij pro 1591. Deductis igitur 1591 de 5317, remanet idem numerus, qui hic 3726. quod perspicue est initium Herodis a captis a Sosio Hierosolymis.

*Ad aram Christianorum*) Æra Christianorum deest in magno Compte Germanorum, ut & Æra Ismaelitarum. Annus Iudai-cus 3760, est annus 4712 periodi Julianæ, Constantinopolitanus Paschalis 5508, anno integro ante annum natalis Christi secundum Dionysium.

**A** Dionysium: Natalis Christi secundum Dionysium xxv Decemb: anni 4713. Itaque annus 3761 Iudaicus, est annus, in quo natalis Christi secundum Dionysium. Sic hoc anno 1596 Christi Dionysiano, ineunte anno Iudaico 5357, inibit & secundum illos annus Christianorum 1597.

*Ad excidium templi secundi*) Si a capite computi, ad annum vastati templi, sunt præcise anni 3828, ergo annus 3829 est, is in quo templum vastatum. Sed uno anno minus dicit. Fuit enim annus 3830, ut alibi ex Iosepho demonstratur.

*Ad absolutam Misna*) Vel, ut est in Hebraismo, ad obsignatam Misna. Rabbi Iudas Simonis F. scripsit ἡγεμονία, hoc est, διάτερων. Nam τὰς πατρὸς θεραπεύεις εὐλόγους, & cætera scita Rabbinica, Græci patres Ecclesiastici διάτερων vocant. Epiphanius: διάτερων, τῷ πεστερέῳ πρᾶγματος τέσσαρες, μία εἰς ὄνομα Μωϋσέως Φερουμένη. διάτερος δὲ οὐ καλούμενος Παθεὶ Αὐτοῦ. τέταρτην τῷ μὲν Θαυμασίᾳ. Igitur hic dicitur conscripta anno Iudaico 3949. Ego alibi reperio anno 3951. In magno Compte a composita Misna, ad annum 5317, putantur anni 1368. Ergo a capite Æræ, ad compositionem Misnæ, anni 3957. Ita non constat inter illos. Hoc habuisse in animo Eliam patet, cum in præfatione in Masoreth Hammasoreth dicat, Talmud editum anno 3989: eumque annum fuisse 436 a templo deleto. Vtrumque falsum.

*Clausula Amoraorum*) Sophistæ τῷ διάτερων siue Misna vocati sunt αἱρέται, hoc est, διάτερων, διδάσκαλοι. etiam διάτερων vertit Epiphanius: quorum princeps fuit Rabbi Simeon cognomine Iustus. Ultimus fuit Rabbenu Hakkadoſs. Sophistæ Talmud vocati αἱρέται, γνωμολόγοι, ita dicti a Chriis, quas pronuntiabant, quæ ποντικοὶ dicuntur, Latine autem scientia. Eorum Sophistarum princeps fuit Rabba. Ultimi Rabena, & Rab Aſe. Hi sunt, qui dicti γνωμολόγοι ἀποροῦσαντες. Illis successunt μεγαλονομικοὶ Magnifici: cum tamen in Bibliis ἱναὶ sit nomen substantiuum. Vide Eliam in suo Tisbi.

**D** *Ad Constantinum*) Annus Iudaicus 4033 est 273 Christi Dionysianus. Annus autem primus Constantini 307. Differentia, anni 34. Tantum errat.

*Talmud Hierosolymitanum*) Hic a capite Æræ Iudaicæ, ad editionem Talmud Hierosolymitanū, putantur anni 4229. At in magno Compte Germanensi, a capite Æræ, ad annum 5317, anni 1188. Ergo a capite Æræ, ad editionem Talmud, anni 4229. Quare conuenit illi cum hoc nostro.

*Talmud Babylonium*) Anno 508 a Christo nato secundum Dionysium,

nysium, Rabbi Ase ex Digestis Rabbi Simonis Iusti, & Rabbi Iohanan, Talmud Babylonum contexuit. Sed morte occupatus inchoatum opus reliquit: quod filij eius Mor, & Maremar absoluerunt. In magno Computo, ab editione Talmud Babylonij, ad annum 5317, putantur anni 1009. Ergo a capite æræ, ad editionem Talmud Babylonij, anni 4308. Hic vero 4265. Multum ergo discrepant. Sed error est in Computo magno auctoris, an librarij, haud temere dixerim.

*Manum Magistri Mosis*) Opus excellentissimum, Digestorum totius iuris Canonici, & ciuilis Iudæorum instar Talmud. Vocatur id est, manus: quod in xiv tractatus partitum. Nam quoque sunt xiv.

B

*Exilium Francie*) Recentiorum Iudæorum hic nouitius & nuperus stupor, ḥoc est, Sareptam Syriæ Franciam interpretantium & Hispaniam, & Alemaniam. Hactenus Computus anni Iudaici, quo nihil accuratius, nihil perfectius in eo genere: vt nostris conditoribus cyclorum Paschalium, & epactarum per illos melius hanc artem aut discere liceat, aut tacere.

COMPVA



**CONIUNCTIO** Rabie super xi horas & tricesimam, & tricesimam quintæ a nocte secunda in secunda Tamuz. i. xxxi.

CONIVNC T I O Giumadi super vndecim horas , & dimidium , &  
tricesimam quintæ a die tertia quarta in prima Ab. i v. x x x i.

CAPVT NEOMENIARVM ANNIVII. IN SEMITAH.SVCCOTH.

**CONIVNC TIO** Giumadi super ix horas, & tricesimam a nocte  
quinta in trigesima Ab. iv. xxx.

**C O N I V N C T I O** Regeb super viii horas, & trientem & tricesimam quintæ a die sexta septima in Solenni x x i x Ilul. vii. x x x.

**C O N V N C T I O** Sahaben super quinque horas, & trientem, & tricesimam decimæ a nocte prima in xxviii Tisri. ii xxxi.

**C O N V N C T I O** Ramazun super quinque horas & tricesimam decimalia die secunda in x x v i Marschewan. v. x x .

**CONVENTIO** Schewal super v horas & tricesimam decimæ, a nocte quarta in xxvi Caslim. vii. xxxi.

CONVENTIO Elkadathi super tres horas, & tricesimam a die  
quinta in xxiii Tibeth. iii. xxxii. ■ 3

א צמות רביע עלייא שער  
ותלתין ותלתוי חפס טן ליר  
ב' לנו ב' טן חמוץ א לא  
צמות גמורי על יא שער  
ופלג ותلتוי חפס טן יוס נל  
לנו טן אבר לא  
ראש חרישי שניה ?  
בשפטה חסכורת  
צמות גמורי על ט שעורת  
ותلتין טן ליר ח' לנו ל.  
טן אבר ד ל.  
ב' צמות רגב על ח' שעורת  
ותلت ותلتוי חפס טן יומ  
ז' לנו חג לט טן אילוּת  
ה' ל.  
צמות שעבאן על ח' שעורת  
ותلت ותلتוי עשר טן ליל א  
לנו בח טן תשרי ב' לא  
צמות רצoon על ח' שעורת  
ותلتוי עשר טן יוס ב' לנו  
כו טן מרשבן ח' ל  
צמות שואל על ח' שעורת  
וותلتוי עשר טן ליל ד' לנו  
לו טן כסלייס ? לא  
צמות אלקעדרה על ג' שעורת  
וותلتין טן יוס ח' לנו כר  
חו מיבחן ג' לא

& tricesimam, & tricesimam  
amuz. i. x x x i.

n horas , & dimidium , &  
ma Ab. i v. x x i.

## SEMITAH.SVCCOTH.

A פָּשָׁע. תְּמִצָּא. לְסָבָר. אֶלְתָּא  
פָּנָא. שְׂמֹךְ. לְמַלְאָכָה. אֶלְפָנָא.

שְׁלָמָן. צְנָעָן. בְּצָנָעָן. פְּנָא.  
וְנָבָע. אֲזָבָע. וְנָבָע. נָבָע. צְנָעָן.  
וְנָבָע. אֲלָבָע. הַזְּנָעָן. נָבָע. צְנָעָן.  
צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן.  
בְּצָנָעָן. דְּלָבָע. נָבָע. צְנָעָן. אֲלָבָע.  
צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן.  
בְּצָנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן.

B צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן. צְנָעָן.  
בְּצָנָעָן. אֲלָבָע. וְנָבָע. אֲלָבָע. וְנָבָע.  
אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע.  
אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע.

C אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע. אֲלָבָע.

IN NOMINE DEI FACIAMVS VT FELICITER CEDAT NOBIS.

PRINCIPIVM creationis in creatione patris nostri Adam. Ab Adam, ad mortem eius, centum triginta anni. Seth c v annos: Enos x c. Keinan lxx. Mahelalel lxxv. Jared lxii. Henoch lxv. Methusalach lxxvii. Lamech liii. Noah DCC. Ad Arphacsd cxxxv. Salach cxxx. Eber cxxxiv. Phaleg cxxx. Reu cxxxii. Serug cxxx. Nahor lxxix. Thare lxx.

NVMERI ad Abraham, super quem sit pax, anni bismille ducenti sexaginta septem.

REVERTAMVR ad Abraham, super quem sit pax. (Abraham) c.

D Isaac lx. Iacob lxxxvii. Leui lii. Kahath lxxi. Amram lxxv. Moses, super quem sit pax, cxx.

NVMERI, quingenti sexaginta quinque anni. A Mose autem, ad succinctionem Ephod Sacerdotum, qui ministrarunt

בשנה בחוץ נעשרה ונצלית  
ראשות הבריה בברית אכניה

### זרם

מן זרם אל מOUTH פארה  
שנה ושלשים שנה שת קרת  
שנה אנוש ז. קין ע. טחולאל  
עה יירד סב. חנוך מה. מתחולח עז.  
לפק נג. נה שקר. אל ארפקשר  
קללה. שליח קל. עבר קלד. פלז  
קל. רעו קלב. שרוג קל. נחעור  
עת. תרח ע.

פספרים אל אנטרכט עליון  
השלומים שניים אלפים שנה  
ומאותים שנה ושבעה ושביעית

### שנה:

ונשוב אל אברחות עליון  
חשלווט. ק. יצחק ס. יעקב  
פ. לוי נב. קחרת עז  
עפרםעה טרחה עליון חשלום  
קכ. טספירים חקשת  
פאות שנה ושביעית וחמש  
שנים ומין טרחה אל איז  
חכחות חאנדר אשר שפטשו

וְאַתָּה תִּשְׁלַח אֶת־בָּנֶךָ וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם  
 וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם  
 וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם  
 וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם  
 וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם וְאֶת־בָּנֶי־עֲמָקָם

2x2πN

A במשכן אלףים שנה ומאתים  
 שנה וחמשה עשר שנים  
 יוויה סדר חפסטר חפסלה  
 אלףים שנה שכורה וארבעים  
 שנה אל יום הניח משגע

אילן

תטרו

טְרַחֲלָבָן

בְּסִילָם

טביה

1

17

אברהם

١٢٣

תמה

א

אָדָר שְׁנִי

B

in Tabernaculo, bis mille, ducenti quindecim anni. Fit series summæ, quinques mille quadraginta septem anni, ad diem fanatici impostoris.

III

**Tifri**  
**Marcheschban**  
**Caslim**  
**Tebith**  
**Schebat**  
**Adar**  
**Nisan**  
**Ijar**  
**Sebin**  
**Tamuz**  
**Ab**  
**Adar alter.**

IN S A-

A

## IN SAMARITARVM ANNVM NOTÆ.

**S**AMARITAS, quos Iudæi סָמָרִתָּא vocant, Arabes سامری vocant, conuenarum gentium colluuiem esse, satis constat ex posterioris Regum capite xvii : quod neque ipsi olim negabant. Aduersis enim rebus Iudaorum, neque se Hebræos esse, neque Iudæos vlla sanguinis necessitudine attinere, palam profitebantur, vt auctor est Iosephus. Gens est hodie, supra Iudaicam, totius vetustatis, etiam quæ ad ipsos pertinet, ignarissima. In monte Garizim constitutas sedes & sacrarium religionis habent, vnde ipsi se vocari volunt

**B** مکان طور لالبرید کی pertinentes ad montem benedictum. neque a temporibus Exodi se inde vñquam expulsos fuisse, aut aliunde quam ex Ægypto cum Mose huc immigrasse, credunt. Reges veteres Samariæ, defectionem x tribuum, impulsore Ieroboamo, nefando quidem acceperunt. Nomina Samsonis, Samuelis, Dauidis, & aliorum obiter perstricta habent in Chronicō, qui liber Iosue ab illis dicitur. In reliqua vetustate omnino peregrini sunt. Vicatim & oppidatim in regione Samaria habitant, cuius præcipuæ vrbes Flauia Cæsarea, & Flauia Neapolis, quæ olim Sichem. Rabbi Saadia in Targum suo Arabico SICHEM vertit Nables, hoc est, Neapolis. Ea Colonia deducta a Romanis Flauia cognominata a Vespasiano,

**C**ex quibus colonis erat Iustinus Martyr. Nam quod Neapolis a Samaritis habitaretur, propterea populares suos Samaritas vocat Iustinus, non vtique quod ipse fuerit Samarites. Nam & ἀνείτημεν se vocat, & ad Gentes scribens, caussam reddit, quare ab Hellenismo ad Christianismum descuerit. Qui & Gentilis fuerit, & incircuncisus, non potuit esse Samarita. Errat igitur Epiphanius, qui Iustum a Samaritis ad Christianos transiisse scribit, οὐδὲ Σαμαρεῖς εἰς Χριστὸν πεπιστύψανται. Qui enim deduxerunt Coloniam, Samaritas veteres incolas expulerunt. Itaque in eadem Colonia & veteres incolæ erant Samaritæ, & noui coloni Græci, aut Romani, in quibus Iustinus.

**D** Erudite de Samaritis Gulielmus Postellus in libello duodecim linguarum differit: quæ quia cognitu digna sunt, inde lector hauriat licet, neque operam perdet. Sed longe luculentissima de illis prodidit Biniamin Iudæus Tutelensis in suo Itinerario; de quo hæc ex fide Arriæ Montani viri doctissimi depromsimus: Illinc vnius diei confecta via Sebaste acceſsi, qua eadem Samaria est, in qua Achab Regis Israel palatium adhuc internoscitur. Fuit vero amœnissima

Kkk sima

sima urbs in monte sita, amœna fontibus, & riuis aquarum, & A  
 hortis, pomariis, vinctis, & oliuetis: nullumque Iudeum habitantem  
 habet. Ab hac duabus leucis Nables (NEAPOLIS) distat, SICHEM  
 olim dicta, in monte Ephraim, ubi nulli Iudei sunt: iacetque urbs  
 in profunda valle inter Garizim & Hebal montes, in qua Cuthai  
 circiter centum sunt, solius Mosaicae legis tantum obseruatores. Hos,  
 uti dixi, Samaritanos appellant. Habent vero sacerdotes ex posteri-  
 tate Aharon sacerdotis in pace quiescentis: qui cum nullis aliis con-  
 nubia iungunt, nisi cum familia sue feminis aut viris, ut genus  
 impermixtum conseruent: appellanturque vulgo ibidem Abaronitæ:  
 veruntamen sunt ministri & sacerdotes illorum Samaritanorum. Fa-  
 ciunt autem sacrificia, & incendunt holocausta in Synagoga, quam B  
 habent in monte Garizim, citantes illud, quod scriptum est in lege:  
**ET DABIS BENEDICTIONEM SVPER MONTEM GA-**  
**RIZIM.** Aiunt vero ipsi illam esse veram domum Sanctuarij (סְנָכֶת) C  
 Indunt autem holocaustum in die Phasæ & aliis festis diebus super a-  
 ram constructam in monte Garizim ex lapidibus per filios Israelis ex  
 Jordane sublatis. Iactant vero se ex Ephraim tribu esse. Apud hos  
 est sepulchrum Ioseph iusti filij Iacob patris nostri in pace quiescentis,  
 quemadmodum dictum est: Et ossa Ioseph, que a filiis Israel ex Ä-  
 gypto asportata, in Sichem sunt condita. Carent autem hi tribus li-  
 teris vñ. HE ex nomine Abraham, HHETH, ex nomine Itzhabac, AIN  
 ex nomine Iacob: quarum loco Aleph, hoc est, spiritum tenuem substi- D  
 tuunt. Hoc signo manifesto arguuntur non esse ex Israelis posteritate  
 ac semine, cum agnoscant legem Mosis his tribus literis exceptis, quas  
 ignorant. Obseruant autem se a contaminatione mortui, & osium, &  
 occisorum, & sepulchri. Moris etiam his est, vestes, quibus quotidie v-  
 tuntur, exuere, cum in Synagogam eundum sit, & lauare aquis cor-  
 pus, aliasque vestes induere in hunc duntaxat usum comparatas.  
 Estque hic quotidianus ritus. Hæc ille. Ex quibus cumulatissime ha-  
 bes quæcunque præcipue de hac gente scire desideres. Sed de tribus  
 literis, sycophantia Iudaica est. Totidem enim literis ne vna quidem  
 minus, aut amplius, Pentateuchum legunt: & quod caput est, literis  
 non adulterinis, vt Iudæi, sed meritis Mosaicis characteribus, vt plane  
 a Postello proditum est, & res ipsa loquitur. Quin audeam dicere,  
 eos, qui olim cum cultu Dei idololatriam miscebant, vt diserte ex-  
 stat in posterioris Regum capite XVII, 29, 30, 31, 32; eos, inquam,  
 hodie adeo ab omni idololatria abhorrere, vt in hac parte Iudæos  
 ipsos superare videantur. Sed Iudæi de ipsis multa impudentissime  
 mentiuntur, vt sciunt qui Talmud & Commentarios Rabbinicos  
 legerunt,

**A** legerunt, quale est illud calidissimum mendacium, quod refert Aben Ezra in principio libri Ester. Vbi initio Geneseos scriptum est a Mo-  
se: *In principio creauit Deus*: ait in Pentateucho Samaritano scriptum  
**esse**: *In principio creauit Asima*: quod Asima esset Idolum Emathita-  
rum: quasi gens Samaritarum ex solis Emathitis constaret, & non  
aliis gentibus. Iudæi enim vocant eos Cuthæos potius quam Ema-  
thitas. Speciosius igitur mentiti fuissent, si dixissent in Codice Sama-  
ritano fuisse scriptum: *In principio creauit Nergel*. Nam Nergel erat  
Idolum Cuthæorum, non autem Asima, vt in x vii cap. posterioris  
Regum extat. Quare in hoc plumbeos se plane profitentur, cum tam  
prodigioso mendacio Samaritas hostes suos traducunt. Nam tantum

**B** abest, vt aliquid assuerint Pentateucho, vt totidem literis quot Iu-  
dæi, scriptum habeant, quod iam diximus. Ex hac gente colonos  
in vrbes Ægypti traduxit Ptolemæus Lagi, quorum hodie reliquiae  
sunt ij Samaritæ, qui synagogam in magna vrbe Cairo habent. Io-  
sephus lib. XII. 6. ḥ Πτολεμαῖον πολλὰς αἰχμαλώτις λαβὼν διπότε τὸ ὄρδ-  
ῦν Isdaias, καὶ τῷ πέδῃ τοι τερρούμενοι τόπων ἐτοπίσαντες Σαμαρεῖτῶν καὶ τῷ σὺν  
Γαρζεῖν, κατάκιστεν αἴπαντας εἰς Αἴγυπτον αγαγόντες. Postea: σάρδις μήριτης  
τοῖς ἀκγόνοις αὐτῷ πέδος τὰς Σαμαρεῖτας τὴν πάτειραν αγαγόντες τῷ μετανο-  
σῶντες περιουσιαρύοις ἐγένονται καὶ πέδος αλλήλων ἐπολέμουν, τῷ μὲν Ιεροθεούμενῷ  
τὸ παρεῖταις ιερῷ αἴγυπτον εἶναι λεγόντων, καὶ τὰς θυσίας ἀπειπεν αἴγυπτον.  
τῷ δὲ Σαμαρεῖτῷ εἰς τὸ Γαρζεῖν ὅπος κελεύοντων. Ex iisdem Samaritis habi-

**C**tari insulam quandam in sinu rubro notat Geographus Arabs, scriptor  
eximius, in quinta parte climatis secundi: quam propterea vulgo dici

وَجْنَةُ السَّامِرِيِّ وَسَكَنُوهَا جزيرة السامری وسكنوها

قَوْمٌ يَهُود سَامِرِيَّةٌ وَلَامْتَهُمْ لِنِيْ يقول أحدهم إذا لقي انسانا لا

يَسْأَسْ وَدَفَعَهُ الْمَغْطَةُ يَعْرَفُ أَنَّهُم مِّنَ الْيَهُود الْمُسْنَوِيِّينَ الَّذِي

السَّامِرِيِّ صَاحِبُ الْعَجْلِ فِي زَمِنِ مُوسَى عَلَيْهِ السَّلَامُ.

*Post eam, Insula Samaritarum, quam incolunt quidam Iudai Samarita. Argumento est, quod unusquisque eorum dicat, quoties aliquis applicat se ad eos, Ne attingas. Et hoc quidem sermone cognoscitur, quod ipsi sint*

**D** ex iis Iudeis, qui cognominantur Samarita complices vituli in seculo  
Mosis, super quem sit pax. Proverbialis est locutio لمسايس in Al-  
corano: Nullius colloquio fruaris. Ex quo intelligitur vere Samaritas  
esse, qui illam insulam incolunt, vt qui aduenas colloquio sui ar-  
ceant, quod omnes profanos existiment. quæ arrogans superstitionis  
etiam hodie in Samaritis remansit, vt relatum ab iis, qui eos conue-  
nerunt. Epiphanius 522. de Samaritis, οἱ παντες ἔχοντες ἵστανται Ισδαιον πλήν

Ἐ δὲ λύτριθ' εἰς τὰ ἔθη καὶ μήτε πειστούμενοι πιῶν. vides πειστούμενοι πιῶν in A- A  
rabismo سَمَارِيَّةٌ & Bene ergo Epiphanius hæc interpretatur. Ali-  
bi ὃδαπ σω' ἵματοις βαπτίζόμενοι ἐπαὶ αὐτῷ) ἐτέρος τῷ αἱλοεθνῶν. Μιαο-  
μὸν γῳ τὸ πιῶν αὐτοῦ οἵτινες αἱλοεθνῶν αἱλοεθνῶν αἱλοεθνῶν  
Quod autem idem Epiphanius ait Samaritas Pentecosten & Pascha in  
autumno celebrare, falsissimum. Isti igitur Ἀργυριοὶ Samaritæ iam  
atemporibus Ptolemæi Lagi eo traducti quotannis a Synagoga & syn-  
edrio Garizim accipiunt typum anni, quem sequi debeant, qualis  
est iste typus, quem tibi damus, benigne lector, conueniens anno  
Christi 1584, inde Cairo ad nos in Galliam missus. Duo autem e-  
iusdem anni exempla simul accepimus. Alterum habebat annum  
dumtaxat ipsum cum suis mensibus Solaribus, & Lunaribus: con-  
ceptum literis pene inexplicabilibus. Itaque (dicam serio) Herculeum  
facinus fuit legere, & lecta explicare. Nam diuinandum plane fuit.  
& vereor, ne in quibusdam hariolati simus. Etenim rationem & e-  
pilogismum neomeniarum non capimus, quod ingenue fatendum  
est. In altero exemplo præter annum, inerat computus temporum  
ineptissimus quidem ipse, sed tamen quem scire præstet, quam igno-  
rare. In fine erant & menes Solares seorsim concepti.

**I N N O M I N E I A H )** Est πειστούμενος, qua semper vtitur magna  
Synagoga Garizim, cum ad alias Samaritanorum Synagogas typum  
anni sequentis dirigit. At veteres Episcopi in formatis, aut in li-  
teris ad synodos non πειστούμενος, sed πειστούμενος huic πειστούμενος  
similem adiiciebant: Ο ΘΕΟΣ ΚΑΙ Ο ΚΤΡΙΟΣ ΗΜΩΝ ΤΗΝ ΑΓΙΑΝ  
ΣΥΝΟΔΟΝ ΦΤΛΑΞΑΙ ΟΠΕΡ ΕΤΧΟΜΕΘΑ ΤΙΜΙΩΤΑΤΟΙ ΑΔΕΛΦΟΙ  
Porro in hac prographe sunt quædam truncata, quæ integra in Iu-  
daicis literis posuimus: ne quis in Samaritano exemplo erratum  
putet.

**C O M P U T V S A N N I C C X )** computus τοῦ. Id est, ἔμβολισμός.  
Ita & Iudæi & Samaritani rationem anni vocant, a parte totum, vt  
in Iudaico Computo demonstratum est. Apparet igitur hanc do-  
ctrinam vetustissimam esse, cum idem verbum commune sit Iudæis  
& Samaritis, inter quos iam a bis mille quadringentis annis & am-  
plius nullum commercium intercedit.

**A N N I C C X )** Appellationes mensium Lunarium sunt plane Ha-  
garenæ, vt vides. Itaque periodo vetere Hagarenorum 228 anno-  
rum aut vtuntur hactenus, aut sane vñi sunt aliquando, idque vt vna  
opera soluto anno simul & enneadecaeteride vtantur. Et quidem  
pro soluto anno necessario vti debent periodo minore Arabica  
30 annorum, quæ nihil reliquatur de ratione Lunæ. deinde maio-  
rem

**A** rem periodum annorum 210 ad methodum Lunæ adhibere necesse est. Quod si verum est, ordiuntur Computum suum ab anno confusionis, a Nisan, cuius neomenia incidit in xiiii Martij, die Veneris, quæ erat Hagarenorum Dea, ut alibi diligenter docuimus. Itaque hic Nisan fuerit ultimus periodi annorum 210. Nam ab anno confusionis, ad hunc annum, qui erat Christi 1584, sunt anni absoluti Iuliani 1629. qui sunt anni Arabici 1679 solidi cum xi diebus superfluis: & hic annus Samaritarum erat annus 1680 Arabicus iniens. Diuisus per 210, relinquit septem periodos absolutas annorum 210, & ultimum annum octauæ periodi. Et quia haec periodus cœpit a die Veneris, in fériis neomeniarum nihil omnino differt a periodo Hegiræ, in qua annus ultimus, nempe 210 debet incipere a feria prima.

**B** CONIUNCTIO Elhagiathi) Hæc coniunctio hic notatur feria secunda, sequente tertia, quia facta est post decimam horam diei. Itaque pertinet ad noctem sequentem, vnde incipit dies ciuilis Samaritanus. Sed in periodo annorum 210, ultima neomenia debebat incipere feria prima, Kalendis Martij. Quare rationem meliorrem sequuntur. sed numeros ipsos nulla coniectura assequi potuimus. Dicitur autem incipere a vi Adar Solaris scilicet, cuius neomenia xxvi Februarij, feria v. Ideo a nocte cœpit, quæ secuta est diem v ipsius Adar, post secundam Martij Iuliani, cyclo Solis xxv.

v. xxxi) Hoc est, prima Adar Lunaris incipit feria v in xxvi Februarij. Mensis habet xxxi dies. Sic in sequentibus feria neomeniae mensis Lunaris apposita est, cui subiungitur numerus dierum mensis Solaris:

*In Phase quarta Nisan.)* Mensem Solarem Nisan vocat Phase, ut mensem Solarem Tisri Scenopegiam, vel ἡμέραν. Porro ubi succurrit γενίτης, ego verti tricesimas. Si quis melius diuinauerit, manus dabo. Nam diffido coniecturæ meæ. Et totam horum momentorum, ut alibi dixi, & syzygiarum rationem ignoro, quæ nullo modo congruit cum medio motu Lunæ.

**D** ANNI VII IN SEMITAH) שְׁבָתָה, ut vel mediocriter Hebraice docti sciunt, quam Solon ad verbum σεπτήμεθα vocat, propriæ est septimus annus Hebdomadis. Sed quemadmodum Sabbathum non solum pro septimo die sumitur, sed etiam pro tota hebdomade: sic etiam Semitah non solum pro septimo anno, sed etiam pro tota annali hebdomade tam Iudæis, quam Samaritis usurpat. Igitur iste annus, qui erat Christi 1584, fuit septimus Hebdomadis Samaritanæ ab Ilul eiusdem anni 1584, quando incipiebat annus

Kkk, Iudai-

Iudaicus 5345, qui diuisus per 7 reliquatur 4, non 7. Itaque annus primus Hebdomadis Samaritanæ incipit ab anno quinto Hebdomadis veræ & legitimæ Iudæorum. Quam rationem sequantur, haud facile dixerim. Fortasse, id quod alibi dicimus, vtuntur anni Nabonassari, a quo ille annus erat 2331 Julianus, qui est numerus septenarius. Sed hoc est hariolari. Franciscus Iunius, vir summa eruditione præditus, putauit posse fieri, vt a templi conditu, quod Sanbelletes in monte Garizim construxit, annos suos deducant. Sane in Chronico Eusebiano, anno secundo Olympiadis cxi, Manasses construit templum in monte Garizim. Erat annus periodi Julianæ 4379, in cuius diebus æstiuis cœpit annus secundus illius Olympiadis. & sequenti anno 4380 cœptum fuerit condi templum Samaritanum. Annus vero 1584 erat 6297. Differentia, anni completi 1917. Quare annus Christi 1584, sine dubio erat 1918 a conditu templi Sanaballatici, qui est ultimus annus 274 septimanæ. Ita vera fuerit coniectura viri longe doctissimi. Sed quia semel diuinare cepimus, longe melius est dicere illos 210 annos, de quibus supra monuimus, non solum esse Julianos, sed etiam de periodo Dionysiana iam inchoata. Nam & ipsi sunt septenarij. Et sane ita hæc coniectura arridet, vt non possim facere, quin veram credam. Sed quot periodos absolutas ante illos 210 annos numerent, haud temere dixerim. Sane duæ periodi cum illis 210 annis compositæ, & retro ab anno 1584 retextæ desinunt in 311 annum Christi. quæ æra fuerit antiquior vno tantum anno prima Indictione Constantiniana. Hæc quidem sunt hariolations, sed tamen non contempnendæ. Quid aliter facias in tanta rerum obscuritate? Hinc videmus eos, quemadmodum non fuerunt vera Ecclesia Dei, ita argumentis veris Ecclesiæ caruisse. Nam Iudæi recte Hebdomadem annalem obseruant. Imperiti autem & κακονθῆτε sunt, qui hoc negant. Porro ipsi Samaritani annum primum primæ Semitah, atque adeo primi lubilei ineunt ab anno 41 Exodi. Verba eorum sunt ex illorum Chronico: *Nubes vero receperit initio mensis primi SEMITAH primi IVBILEI, ab initio ingressus filiorum Israel in fines divisionum (Terra.) Fuerit autem hoc a diebus Mundi stabilitis in lege; ad praesens tempus, bismille septingenti nonaginta quatuor anni. Et quidem hæc Æra sana est, quam docti putant ab Æra diluuij.* Hæc illi in Chronico ex Hebræo prisco in Arabicum conuerso. In quo faciunt Æram mundi 301 annis abso-lutis maiorem iusta, contra epilogismos legis, quos tamen ipsi testes producunt. Tam autem 2794 anni, quos ipsi profitentur a conditu mundi, ad transitum Jordanis, quam 2493, qui sunt veri anni ab Adam, ad transitum Jordanis, per septem diuisi relinquunt primum annum

**A** annum Semitah. Sed ipsi Samaritani non recte ad suum tempus hæc referunt. Inde fit, vt alieno tempore Semitah obseruetur. Quæ res ostendit, populum hunc esse colluuiem multarum ac diuersarum gentium. Nam si fuisset sempiter vna gens, verum vsum Semitah retinuerint, vt Iudæi: qui vbi cunque terrarum sint, verum annum hebdomadicum obseruant.

**S** V C C O T H ) Quem locum habeat hic hæc vox, fugit me ratio.

**I**n solenni) Ita vocat Tisri Solarem, quemadmodum Phæse vocat Nisan Solarem. Et nisi fallor, uno mense serius, quam Iudæi, tam Pascha, quam ἡλιοπάσχα eo anno celebrarunt. Videtur enim

**B**Tisri in dictus, quod in eo semper Scenopegia celebretur: item Nisan Solaris vocatus Phæse, quod semper Pascha in illum incidat. Sed de his consulendi essent amplius Samaritani ipsi. Nam hoc, quod facimus, plane est micare in tenebris. Hoc vero exploratum est, menses eorum totidem diebus, quot Iulianos, constare, sed alio capite neomeniarum, vt libro secundo & quarto demonstratum est.

**I**N N O M I N E D E I ) Græce id melius, εὐ οὐρανοὶ Θεοὶ ὀνεγγάμψι  
εἰ καταδυοδώμεθα.

**A**B Adam ad mortem eius) Quare minus putent, quam præscribit Mosis epilogismus, non magis mihi constat, quam quare Septuaginta plus putent. Totus vero hic Epilogismus annorum plane iocularis, &c, vt nihil aliud dicam, Samaritanus est.

**A**nni bismille ducenti sexaginta septem) Sane epilogismus reddit centum annis amplius 2365. Error est in annis Noe 700, pro 600 p̄v. pro ēv.

**A**d succinctionem Ephod) Non dubitamus, quin inter scribendum vnum Aleph calatum effugerit, & pro רְבָנָה, legendum esse רְבָנָה. Cingulum aut succinctum Ephod vocat creationem sacerdotum. Sed quid velit, plane ignoro. Nam quid est illud? a Mose, ad tempus, quo sacerdotes, qui ministrabant in Tabernaculo, succincti sunt Ephod. Hic est supinitas plusquam Samaritana. A Mose igitur, ad illud tempus, computant annos 2215, qui cum annis 2267 ab Adam, ad Abraham, item 565 ab Abraham, ad Mosem, fierent vna, anni 5047. Igitur annos 5047 putant ab Adam, ad עַבְדֵּל הַכְּנִיסָה ad enthouſiaſten abreptitum, siue fanaticum, qui sine dubio est Muhammedes Pseudopropheta. Itaque computus Samaritarum ab Adam, ad primum annum Christi Dionysianum, ponit annos 4425. Sed hæc ineptissima sunt. Maior est iste Computus Iudaico cyclis 35, hoc est, annis 665, vero autem epilogismo Mundi annis 476, minor periodo Iuliana annis 287. Itaque & cyclo Lunæ conuenit cum Iudaico, &

per 7 diuisus relinquit verum annum Hebdomadis Sabbaticæ. Nam A differentia eius & Iudaici , vt diximus , sunt cycli 35 , qui est numerus septenarius. Itaque si ab hoc computo instituendus esset cyclus Lunaris , primum nouilunium Tifri Samaritani esset in ix Octobris , feria v , cyclo Lunæ 3 , Solis 8 , anno periodi Julianæ 288. Character Tifri , s. i. 979. Sed , quantum videmus , neque sunt tam acuti ; & nouus est iste computus Samaritanus. Nam in libro Iosue ( illud est Chronicon ab excessu Mosis , ad tempora Antoninorum ) putant ab Adam , ad Alexandrum , annos 3930. At secundum hodiernam æram , annus primus Seleucidarum esset 4114 ab Adam , & 4090 ab initio Alexandri. Rursus idem liber Iosue ab Adam , ad excessum Adriani , putat annos 4513. Secundum computum B hodiernum essent anni 4562. Nam computus hodiernus ab Adam , ad primum annum Christi Dionysianum , putaret annos 4425. A primo autem anno Dionysiano , ad excessum Adriani sunt anni 137. Ita nullam veram rationem annorum mundi inire potuerunt.

*Adar alter* } Si menses isti sunt Solares , vt patet ex typo anni , quomodo illis apponitur Adar alter ? Nam is est embolimus mensis. Menses Lunares appellationibus Agarenis designantur. Quare solus mensis embolimus appellatione Chaldaica ? Et hic quoque hæreo. Comparauimus autem menses Samaritanos cum Hagarenis anni Hegiræ 992 , qui annus erat Indorum 1679 iniens , & conueniebat in illum Christi 1584 ineuntem. A primis enim Kalendis Ianuarij Iuliani ; ad annum Christi 1584 ineuntem , qui sunt anni Juliani 1628 , præterierunt Indis anni Arabici absoluti 1678. Itaque is annus Hegiræ 992 cœpit a 4 Ianuarij , feria septima , vt habes in subiecta Tabella. In omnibus neomeniæ Samaritanæ cum Hagarenis conueniunt , præterquam in tribus ultimis mensibus. Nam Ramazun Samaritanus erat in xxvi Marschiban. At Dulhagiathi Hagarenus ei respondens in xxvii. Scheval Samaritanus in xxvi Caslim , Muharram 993 Hagarenus ei conueniens in xxvii. Denique Elkadathi Samaritanus xxviii Tibeth. Contra Tzephar 993 Hagarenus in xxvi. Ex his vides eos menses cognominibus Chaldaicis esse Solares , non Lunares : & tamen mensis Embolimus vocatur Adar posterior : qui cum hoc anno non habeatur , fortasse falsum fuerit , eos Pascha in Aprili celebrasse : de quo amplius deliberandum. Nam hæc plane mihi Cimmeriis tenebris sunt obscuriora. Candidi lectores boni consulant , & voluntatis , non ingeniali mei rationem habento. Habemus eorum magnum Chronicon ex Hebraica lingua in Arabicam conuersum , sed chara-

A charactere Samaritano descriptum. In eo sunt multa cognitu digna, quanuis aliquando commentis Samaritanis incrustata. Is liber, ut

	Menses Hegiræ.	Feria nova mensæ.	Menses Juliani.	Menses Samarit. Lunares.	Menses Samarit. Solares.
Anno 1584.	<i>Muharram 992</i>	7	<i>4 Ian.</i>	○ ○	○ ○
	<i>Tzephar</i>	2	<i>3 Febr.</i>	○ ○	○ ○
B	<i>Rabie prior</i>	3	<i>3 Mart.</i>	<i>Elhagiathi</i>	<i>6 Adar</i>
	<i>Rabie posterior</i>	5	<i>2 April.</i>	<i>Muharram</i>	<i>5 Nisan</i>
	<i>Giumadi prior</i>	6	<i>1 Mai.</i>	<i>Tzephar</i>	<i>4 Ijar</i>
	<i>Giumadi poster.</i>	1	<i>31 Mai.</i>	<i>Rabie I</i>	<i>3 Sebin</i>
	<i>Regeb</i>	2	<i>29 Junij</i>	<i>Rabie II</i>	<i>2 Tamuz</i>
	<i>Sahaben</i>	4	<i>29 Iulij</i>	<i>Giumadi I</i>	<i>1 Ab</i>
	<i>Ramadhan</i>	5	<i>28 Aug.</i>	<i>Giumadi II</i>	<i>30 Ab</i>
	<i>Seruval</i>	7	<i>26 Sept.</i>	<i>Regeb</i>	<i>29 Ilul</i>
	<i>Dulkadathi</i>	1	<i>25 Oct.</i>	<i>Sahaben</i>	<i>28 Tisri</i>
	<i>Dulhagiathi</i>	3	<i>24 Nou.</i>	<i>Ramazun</i>	<i>27 Marseban</i>
	<i>Muharram 993</i>	5	<i>24 Dec.</i>	<i>Scheruval</i>	<i>27 Caslim</i>
Anno 1585	<i>Tzephar 993</i>	7	<i>23 Ian.</i>	<i>Elkadathi</i>	<i>26 Tibeth.</i>

diximus, incipit ab excessu Mosis; definit infra tempora Imperatoris Hadriani. Propterea vocatur Liber Iosue, quia nimirum ab excessu Mosis & ducatu Iosue incipit. Qui in Palæstina peregrinantur, possent & alia & Pentateuchum ab illis adipisci. Nam sane Christianæ pietatis homines paulo hac in re negligentiores hactenus fuerunt: ex cuius rei cognitione uberrimi fructus in sacra historiam redundarent. Spero non defuturos, qui voto nostro satisfaciant, aut exemplo nostro hæc illustraturi sint. Nam huic conatui nostro multa deesse ad perfectionem ut non dubitamus, ita palam profitemur.

COMI

**C O M P V T V S**  
**E C C L E S I A E**  
**A E T H I O P I C A E.**

**A** בְּסַם אָב וּוֹלֶר וּמִנְפֵס קְרוּס אֲחָדו אַמְלָקָע  
גַּחַן גַּנְגַּרְכָּמו אַכְוַיְן וְאַחֲוַיְן בָּנו יְתַגְּבָר  
עַפְתָּת וּלְתָתְתָּסְגְּבָתָה זְגָרְסָתוֹס  
חַסְבָּרְתִּיעַ אַנְתַּחַב יְקָרְבָּב בּוֹתְאָמָר  
אִם אָרְסָ אָסְדָּ תְּפָצָם עַל־  
עַפְתָּת מְזֻרָת תָּאַחוֹ בְּוּלְוָקָחָב  
תְּעִירִי בְּבָבָי תְּגַנְגִּי וּתְרַפְּךָ אַסְגָּנוֹר  
וְאַתָּה עַפְתָּת וְאַמְנָחוֹ אַתְּתָאָתָר  
כָּאָ עַפְתָּת יוֹאָ אַבְקָתִי אַם יְתָ  
לְמַסְכָּרָס פְּטָקָע  
בָּבָי עַפְתָּת כָּבָאַבְקָתִי אַם הָ  
לְטַקְמָרָת פְּטָקָע  
בָּבָגְעַפְתָּת גָּאַבְקָתִי אַם כָּו  
לְמַסְכָּרָס פְּטָקָע  
בָּבָרְעַפְתָּת יְדָאַבְקָתִי אַם יוֹ  
לְמַסְכָּרָס פְּטָקָע  
בָּבָהָעַפְתָּת בָּחָאַבְקָתִי אַם הָ  
לְטַקְמָת פְּטָקָע  
בָּבָוְעַפְתָּת אַבְקָתִי אַם כָּל  
לְמַסְכָּרָס פְּטָקָע  
בָּבָוְעַפְתָּת יוֹאָ אַבְקָתִי אַם גָּג  
לְטַקְמָת פְּטָקָע  
בָּבָהָעַפְתָּת כָּחָאַבְקָתִי אַם בָּ  
לְטַקְמָת פְּטָקָע  
בָּבָטְעַפְתָּת טָאַבְקָתִי אַם כָּא  
לְמַסְכָּרָס פְּטָקָע

IN NONINE PATRIS ET FILII ET SPIRITVS SANCTI  
VNIVS DEI. Narrabimus vobis, Patres nostri, & fratres nostri,  
quantum fieri potest, annos, & dies, & Sabbathia Christi.

COMPVTVS RECTVS PER QVEM PROXIME ACCEDET,  
VT SCIAS AB ADAM, VSQVE QVO CONSVMETVR SÆCVLVM.

**D**abiice. In i anno xi Epacta. Tunc xix Mascaram Matque. In ii anno xxii Epacta. Tunc viii Tikmith Matque. In iii anno iii Epacta. Tunc xxv Mascaram Matque. In iv anno xiv Epacta. Tunc xvi Mascaram Matque. In v anno xxv Epacta. Tunc v Tikmith Matque. In vi anno vi Epacta. Tunc xxiv Mascaram Matque. In vii anno xvii Epacta. Tunc xiii Tikmith Matque. In viii anno xxviii Epacta. Tunc ii Tikmith Matque. In ix anno ix Epacta. Tunc xxi Mascaram Matque.

In x

IN x anno xx Epacta. Tunc x Tikmith Matque. IN xi anno i  
Epacta. Tunc xxix Mascaram Matque. IN xii anno xii Epacta.  
Tunc xviii Mascaram Matque. IN xiii anno xxiiii Epacta.  
Tunc vii Tikmith Matque. In xiv anno iv Epacta. Tunc  
xxvi Mascaram Epacta. IN xv anno xv Epacta. Tunc xv Ma-  
scaram Matque. IN xvi anno xxvi Epacta. Tunc in iv Tik-  
mith Matque. IN xvii anno vii Epacta. Tunc in xxiii Ma-  
scaram Matque. IN xviii anno xviiii Epacta. Tunc xii Tik-  
mith Matque. IN xix anno non est Epacta. Tunc xxx Mascara-  
ram Matque.

ATQVE hoc obserua, scito, considera, quod non est Matque ex prima Tikmith. Et hac in re circumspectus esto, ne commiscearis cum refractariis.

Vt SCIAS

Digitized by Google

## D E E M E N D A T.

**A**      בְּ תֹאמֶר אָסֵחַ יְוָצָא אֲבָקָתִי  
עַמְתִּ סְחָרָתִ בְּבָבְ יְשָׁטְתָנְרָפְתָן  
וּוְתְרָפְתָן תְּעֵשָׂר וְתְפָעָרִי וּבְבָבְ לְ  
תְּנָרָפְתָן וּוְתְרָפְתָן אָסֵחַ לְוַאֲתָוִי אֲבָקָתִי  
בְּ בְּ תֹאמֶר כְּעֵבֶב אָסֵחַ יְוָצָא מְטָקָעָ  
עַמְתִּ סְחָרָתִ בְּבָבְ יְשָׁטְתָנְרָפְתָן  
וְאֲתָאתִ בְּבָבְ יְהָ תְּפָרִי וּבְבָבְ לְתְּנָרָפְתָן  
וּוְתְרָפְתָן אָסֵחַ לְוַאֲתָוִי מְטָקָעָ  
אָסֶמֶר וְטוֹיק אֲבָקָתִי מְטָקָעָ  
כְּלָאַיְהָוָסֵ אָסֵחַ לְאֵי בְּזָהָב וְאֵי חָרוֹן  
אֲבָקָתִי לְאֵסֵ רְבָכָעָ כְּפָתְרָכָב  
**B**      מְטָקָעָ  
לְעַל אֲבָקָתִי אָסֵחַ יְבָבְ אַלְבָבְ  
וְסָךְ אַסְפָּקָ יְכָנָן לְוַאֲתָוִי אֲבָקָתִי הָ  
תְּנָרָפְתָן וּוְסָף לְעַל אֲבָקָתִי תְּאַחַזְתָּ  
וַאֲתָוִי מְטָקָעָ וַאֲתָוִי  
וְעַדְיִ בְּ בְּ תֹאמֶר פְּנַחְיוֹן  
עַמְתִּ סְחָרָתִ לְדָר אַדְתָּכְבָּלְ סְטָן  
רְבָעָתוֹתָסֵךְ דִּיבְרָיו אָסֵ כְּלָאָתָ  
וּתְרָסָר כּוֹלוֹ אַחֲתָנִי : וְעַדְיִ תְּוֹסֵךְ  
דִּיבְרָיו בְּ וְתְּרָגְנִי בְּבָבְ וַאֲתָוִי פְּנַחְיוֹן

V T S C I A S V N D E P R O D I T E P A C T A . A N N V M gratiæ  
C nouemdecies diuide. Vnum abiice. Residuum decies & semel \*  
duc. Tricena aufer. Quod reliquatus fueris de x x x , ipsa est Epacta.

V T S C I A S R V R S V S V N D E P R O D I T M A T Q V E . A N N V M  
gratiæ nouemdecies diuide. Vnum abiice. Octodecies multiplica.  
Tricena abiice. Quod reliquatus fueris de x x x , ipsum est Matque.  
A T T E N D E & considera : Epacta & Matque ambo plusquam x x x  
non sunt maiora, neque minoria.

EPACTAM SI NACTVS ES, VT INVENIAS MATQVE. IIII.  
SVPRA Epactam, vnde ei deest, supple, donec fiant xxx. Ipsam  
Epactam abiice. Quod adieci supra Epactam, accipe. Ipsum  
D Matque est.

RVRVS VS VT SCIAS PLINTHION. Annum gratiæ in \* I V. \* V.  
partes diuide. Modum quadrantis vtrinque adiice supra illum. Com- per quartuor.  
misce omne simul. Insuper adiice supra illum II. Sena abiicito. ipsum Aethiopif-  
est Plinthion. mm.

I T.  
Decies & se-  
mel, id est,  
vndecies.  
AEthiopis-  
mus.

111

וְכֹעַב בּוֹ תָּאמֵר עַלְתִּי יוֹחָנֵס:  
**A** עַמְתִּי מִחְרָתִת תָּאַחֲוּ וַתְּכַפְּלוּ לְרַא אֶרְךָ  
 וְפִתְּגַנְּתָה תְּלִסְקָדְךָ יְרִיכְיוֹ אַסְכְּלָאַן  
 וְתַרְסָרְכָּר בּוֹלָוּ אַחֲתָן וְתַאֲתָת אַמְנָיוּ  
 בְּוַתְּגַרְתִּיבְבּוֹ וְתוֹרָפָךְ אַסְכְּלָאַן וְאַתְּוּכִי  
 עַלְתִּי יוֹחָנֵס:  
**בּוֹ** תָּאמֵר אַנְרָקְתִּין:

עַמְתִּי סְתָרָתִת בּוֹ טָוְתְּגַרְתִּיבְבּוֹ וְתַוְסְגָּה:  
**B** לְעַלְיוֹתְוּ תְּרָפָךְ תָּאַחֲוּ אַסְכְּלָאַן טָוְוִוְיָה וְאַתְּוּכִי:  
 אַנְרָקְתִּין:  
**בּוֹ** תָּאמֵר פְּנוּטָן וְתַלְוָקָן:

עַמְתִּי מִחְרָתִת תְּכַפְּלָה לְרַא וְלַאֲסָטָן  
**C** טְנַקְקָן בְּפָלָא אַמְוִיה וְפְגָוָן וְלַאֲסָטָן  
 כּוֹתוֹ וְתוֹרָפָךְ אַסְטִיקָה תְּפָרָטָן

בּוֹ תָּאמֵר עַמְתִּי וְגַלְוִוְיָה:  
 עַמְתִּי מִחְרָתִת לְרַא תְּכַפְּלָה וְלַאֲסָטָן  
**D** רְמַעְלָל מְתִיעָס בְּפָוְעָלָל מְרָקָזָס  
 וְגַסְעָל לְוָקָם וְלַאֲסָטָן בְּזָן כְּפָלָא  
 לְרַא אַמְוִיה מְעַל יוֹחָנֵס

בּוֹ תָּאמֵר סְטָקָעָן:  
**E** חַבְבְּוָלוֹק יְשָׁוְסָק וְיִמְצָא תְּרָכָבָן  
 הַוְסָק וְבְעַמְרָת תְּרָכָבָן:  
 בּוֹ תָּאמֵר אַבְקָתִי:  
**F** חַבְבְּוָלוֹק יְשָׁוְסָק וְיִמְצָא אַבְקָתִי:  
 תְּרָכָבָן:  
 מְטָקָעָן יְקָרְטִית סְגַבָּת לְאַס כְּזָן נְבָן

וְסָק בְּאַתְּ צָוָס תְּרָכָבָן בְּאַחֲרָוּ כָּא בְּמַנוּי  
**G** בְּבָסְלוּס יְשָׁוְסָק בְּרַבְעָוִי חַבְבְּוָלוֹק וְגַסְעָל  
 וְיְסָק בְּאַתְּ צָוָס תְּרָכָבָן:

**VI.** RVR SVS VT SCIAS DIEM IOHANNIS. ANNVM GRATIAZ ACCIPITO. Diuidito \* per quatuor partes. Mensuram quadrantis apponito supra illum utrinque. Commisseto omne simul. Abiice ab eo i*ii*. Diuide septies. Quod reliquatus eris de *vii*, ipsa est dies Iohannis.

**VII.** VT SCIAS INDICIONE M. ANNVM GRATIAZ QUINDECIES DIUIDITO. *ii* adiice supra illum. Quod reliquum feceris, accipe de *xv*. Ipsa est Indictio.

**VIII.** VT SCIAS PAGOMEN, IN QVO ES. ANNVM GRATIAZ PARTIRE PER QUATUOR D partes. Quod si æquata fuerit diuisio, tunc *v* Pagomen. Sin autem aliquid reliqua- **D** tus es, tunc *v* Pagomen.

**IX.** VT SCIAS ANNVM EVANGELISTARVM. ANNVM GRATIAZ PER QUATUOR PARTES DIUIDITO. Quod si reliquatus es *i*, dies Matthæi. Si *ii*, dies Marci. Si *iii*, dies Lucæ. Sin autem æquata fuerit diuisio per *iii*, tunc dies Iohannis.

**X.** VT SCIAS MATQVE. IN QVO ES, adde *xix*. Futurum (Matque) inuenies. *viii* adde. Secundi anni (Matque) inuenies.

**XI.** VT SCIAS EPACTAM. IN QVA ES, *xii* adiice. Futuram Epactam inuenies.

**XII.** MATQVE si prioris Sabbati contigerit, *xxii* adiice. Introitum ieiunij inuenies. In prima feria *xxi*. In secunda *x*. In tertia *xix*. In quarta *xvii*. In ter- **D** tia *xvi*. In Parasceua, *xvi* adiice. Introitum ieiunij inuenies.

MATQVE

**A** מְטֻקָּע בְּקַרְבֵּן לְאַתְּ כֹּזֶן יְהִי וְסַעַד פָּסִיךְ  
תְּرַכְּבָב אַחֲרֵי יְהִי בְּסַנְנֵי תְּוּ בְּסַלְוּם יְדָה  
בְּרַכְבּוֹעַ יְגִזְחָמָמָס יְבִזְעָרְבָב יְאַזְעָרָב יְאַזְעָרָב  
פָּסִיךְ תְּרַכְּבָב :

ԾԱՎՈՒՅԹ. ՈՎՐԱՅԻՆ ԵՎ ՓՈՒՅԻՆ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

**מְטֻקָּע לְאַם רֶכֶב יְתִי וְסָךְ צָו**  
**אֵיחָד תְּרַכֶּב תְּ וְסָךְ לְעַל בְּרַד בְּעַל**  
**פְּצָלָת תְּרַכֶּב :**  
**לְאַם רֶכֶב מְטֻקָּע יְתִי וְסָךְ פְּשָׁחָה**  
**אֶרְכָּב :**

አዕቅና፡ለኋች፡ርከባከ፡ጊዜ፡ወከደ፡ኋይ፡  
እረቤታ፡ተርገኗ፡ጊዜ፡ወከደ፡ለኋች፡በኋይ፡  
መሸቦት፡ተርከብ፡  
ለኋች፡ርከባከ፡የዕቅና፡ጊዜ፡ወከደ፡ኋይ፡

לעל פשח נא וסך צום רתנת תרככ  
לעל צום רתנת וסך זייריך תרככ  
פטקע לאס רבכט וסך זיירות תרככ  
ז' וסך לעל מטמא מאלה תרככ

ለሸሎ፡ኝዢኩ፡ኋና፡ ቅስቃ፡ኋው፡ኋኔት፡ኋርከቦ፡  
ለሸሎ፡ኋው፡ኋኔት፡ ቅስቃ፡ኋና፡ የፌ፡ኋና፡ኋርከብ፡  
ሠዋቅና፡ለሸሎ፡ረጋገጫ፡ኋና፡ ቅስቃ፡የፌ፡ኋና፡ኋርከብ  
ኋና፡ ቅስቃ፡ለሸሎ፡ሠዋቅና፡ ማረተ፡ኋርከብ፡

פעלה בקרטירט לאם כוֹן ח' וסך בָּאַרְתָּ  
אוֹס תְּרֵכֶב בָּאַחֲרוֹ ? בְּסִנוֹ ו' בְּסִלּוֹס ח'  
בְּרִכּוֹעַ ר' בְּחִטּוֹס ג' בְּעִירָב ב' וסך בָּאַרְתָּ  
אוֹס תְּרֵכֶב

ପାଦିତ୍: ମହାନ୍ତିଃ ଲକ୍ଷଣଃ ରାଜିଃ । ଫଳିତଃ ମନ୍ଦିରଃ  
ଶରଃ କର୍ମଶରଃ ମାତ୍ରାର୍ଥିଃ । ପାଦିତ୍: ମହାନ୍ତିଃ ଲକ୍ଷଣଃ ରାଜିଃ  
ଲକ୍ଷଣଃ ପାଦିତ୍: ମହାନ୍ତିଃ । ପାଦିତ୍: ମହାନ୍ତିଃ ଲକ୍ଷଣଃ ରାଜିଃ  
ଶରଃ କର୍ମଶରଃ

באת צום לאט ריבכּען צו וסְקָרְבָּר  
וית ריבכּעל בָּח וסְקָרְפָּסִיךְ תְּרֵבָּךְ  
וֹאַסְקָרְבָּרְבָּר תְּרֵבָּר דְּסְקָרְבָּרְבָּל  
תְּרֵבָּעָר יְדָר וְסְקָדָר בָּאַזְנָר

ମୁଦ୍ରା:ଶବ୍ଦ:ଗୀତ:କଥିତି:କ୍ଷତି:ଫରନ୍ଦି:କାଳ  
ହତ୍ୟା:କରିବାରେ:କାହିଁ:ଫରନ୍ଦି:କରିବାରେ:  
ଯାଇବାରେ:କରିବାରେ:କରିବାରେ:କରିବାରେ:  
କରିବାରେ:କରିବାରେ:କରିବାରେ:କରିବାରେ:  
କରିବାରେ:କରିବାରେ:କରିବାରେ:କରିବାରେ:

**C** באת צום לאם רכbeck צו וסך  
דבר זית תרכיך דבר זית לאם רכbeck  
לא וסך חוסאן תרכיך זוסך פסיק תרכיך פסיק  
לאם רפbeck כא' ורכbeck תרכיך  
רכbeck לאם רכbeck פטיקע אפסך צום  
קמנן קמ' צום יה' ובעל מ' תרכיך

MATQVB in priore (Sabbato) si fuerit, xvii adiice. Pascha inuenies. IN prima feria  
xvi. IN secunda xv. IN tertia xiv. IN quarta xiii. Quintz xii. Parasceua xi. adiice.  
Pascha inuenies. MATQVE si reperisti, ix adiice, Ieiunium Iudæorum inuenies. v  
adiice supra Badri. Solenne Azymorum inuenies. Si inuenisti Matque, x (xiii.) adiice.  
Phase inuenies. Supra Phase xi adiice: Ieiunium salutis inuenies. SVPR A ieiunium  
salutis adiice vii. Iodid inuenies. MATQVE si inuenisti, ix adiice, Judith ihuenies.  
D x iv adiice supra Matque. AZYMA in priore (Sabbato) si fuerint;  
viii adiice. Introitum ieiunij inuenies. IN prima feria vii. IN secunda vi. IN tertia  
v. IN quarta iv. IN quinta iii. IN Parascea ii adiice. Introitum ieiunij inuenies:  
INTROITVM ieiunij si reperisti, xxvii adiice. Montem Oliueti reperies. xxv adiice.  
Pascha inuenies. ix adiice. Racba inuenies. iv adiice. Solenne quadragesimæ inue-  
nies. xiv adiice. Solenne Pentecostz inuenies. Supra introitum ieiunij. INTROITVM  
ieiunij si naætus es. xxvii adiice. Montem Oliueti inuenies. MONTEM Oliueti si na-  
ætus es, xx i adiice. Hosana inuenies. vii adiice. Pascha inuenies. PASCHA si inueni-  
sti, xx i adiice. Racba inuenies. RACBA si naætus es (Matque usque ad ieiunium  
cxliii; cxlv. ieiunium) xv adiice. Solenne Tesseracostæ inuenies.

三

XIV.  
XV.

xvi.

XVII.

xviii

XIX:

בָּעֵל מֶלֶאָס רְכַבְךָ יוֹ בָּעֵל  
תְּرַכְבָּבְעֵל לְאָסָרְכַבְךָ נִיסְךָ  
בְּלַבְעֵל זְתְּרַכְבָּ  
מְטֻקָּעָבְקְרַמְמִיחָלָאָסָרְכַוְחָןִיסְךָ  
גְּנִינָיְתְּרַכְבָּבְאָחוֹדָבְסְנוֹנוֹזְבְשָׁלוֹסָ  
וְסְךָחְבְרָנוֹעָוְרְבְּחָמָטָוְבְעָרְבָבְבָבָ  
גְּנִינָיְתְּרַכְבָּ  
לְעֵלְגְּנִינָיְיוֹרְבְּאָתְצְזָבְתְּרַכְבָּ  
יאָוְרְבָרְוִיתְתְּרַכְבָּבְוּהְוּסְעָןָ  
תְּרַכְבָּשְׁוֹפְסִיךְתְּרַכְבָּגְרְבָבָ  
תְּרַכְבָּיְחְבְעֵל זְתְּרַכְבָּבְחָחָ  
בָּעֵל זְתְּרַכְבָּלְעָרְבָגְגִינָיְ  
בְּאָתְצְזָבְלְאָסָרְכַבְךָגְתְּאָתְרַכְבָּ  
וִיתְתְּרַכְבָּבְרְבָרְוִיתְלְאָסָרְכַבְךָ  
בְּתְּאָתְמְפִסְיךְתְּרַכְבָּ  
בְּאָקְטָרְוְבְחָולְקָאְיְוּבָרְ, אְיֻבָּ  
וְתְּרַפְוּזְסְובָעִיְעַמְתָתְוְכָעָבְבְסְובָעִיְ  
עַמְתָתְנִיאְקְטָרְעוֹסְובָעִיְוְכְנָגָ  
וְחָולְקָאְבְוּלָאְקְמָאָרְיְבְאְיְוּבָלָנָ  
חָולְקָאְבְוּלָאְקְמָאָרְיְבְאְקְמָאָ  
אְיֻבָּוְסְלָאְטְבָעִיְוְכָעָבְבְחָולְקָאְ  
סְובָעִיְתְּהָקְפָחְוְגְאְקְמָאָרְאְמְתִתְיהָוְתְּהָקְפָחְ  
וְכָעָבְתְּמָצָאְאְיְבָלָוְוְהְסְובָעִיְ  
וְיְכָונָגְאְלָעְעַטְזְוְאָתְוּעַטְאָכְיָןְאָרְסָ  
וְבְוּלָאְיְבָלָוְאָסָרְאָסְפָחְחָלְקָתְעָלָסָ  
קְמָבְזְמָלָאְטְבָעִיְוְכָעָבְזְמָרָתְ  
וְבְוּלָסְזְבָעִיְזְאָלָעְעַטְאָלָעְ

**SOLLEN** Tessaracostæ si inuenisti, x adice. Solenne Pentecostæ inuenies. **SOLLEN** Pentecostæ si inuenisti, iii adde. Ingeniculationem solennis Pentecostæ inuenies.

**XX.** *NE* Pentecosta in inuenienti, **III** adde. *Ingeniculationem* totius Pentecosta inuenies.  
**M A T Q U E** in ptiore (Sabbato) si fuerit, **VIII** appone, *Niniue* inuenies. **I N** prima fe-  
ria **VII**. **I N** secunda **VI**. **I N** tertia adiice **V**. **I N** quarta adiice **IV**. **I N** quinta adiice **III**.  
**I N** Parasceua **II** adiice, *Niniue* inuenies.

**XXI.** IN Palacea II adiice, Niue inuenies.  
SVPRA Niue x iv adiicc. Introitum ieunij reperties. x i adiice. Montem Oliueti  
inuenies. II adiice. Hosanna reperties. IX adiicc. Pascha inuenies. III adiice. Racba inue-  
nies. III adiice. Racba inuenies. XVIII adiice. Solenne Tessaracostæ inuenies. XXVIII  
adiice. Solenne Pentecostæ inuenies. Supra Niue.

**XXII.** INTROITVM diciunij si nactus es, III reiice. Montem Oliueti inuenies. Montem Oliueti si reperisti, II reiice. Pascha repieres.

**XXIII.** IN PRIMA cella, & in numero Iobel, x Jubilea. Et supersunt vi Hebdomades annorum. Rursus in Hebdomadibus annorum, vni cellæ lxxvi Hebdomades erunt tibi. Et summa omnium cellarum xiii, Lubilea. Summa omnium cellarum xiii, cellæ cxli Lubilea, cum vna Septimana. Item in numero Septimanarum dcccc lxxxviii tredecim cellarum. Anni autem vi m. dcccc. xvi. Item adsciscit Lubileum, & v Hebdomadas. Et prouenient tibi vii m. anni, qui est annus Patis nostri Adam. Omnia autem Lubilea ab Adam, usque ad consummationem sæculi, cxlii cum vi Septimanis. Et prouenient tibi vii m. anni. Omnes vero Hebdomades septem milium annorum sunt m.

**טַחַקְעַ בָּשָׁרָקְ לִילִיתְ אֵםְ אֶיכֹּןְ:**  
**בָּרַרְ בָּשָׁרָקְ לִילִיתְ אֶיכֹּןְ:**  
**וְעַדְ פְּשַׁחְ בָּשָׁרָקְ לִילִיתְ אֵםְ יְדַבְּןְ:**  
**וְתַרְ צָסְ רְחַנְתְּ בָּשָׁרָקְ לִילִיתְ בְּנַחֲטִי**  
**אֶסְ בְּ וְ אֶיכֹּןְ גַּזְפְּזַ אֶסְ:**

וְכֹעַב בֵּן תָּאִמֶּר חֲסֶבֶת בֵּין  
אַיִלִים בְּסָלוֹס לְאַפְּם כֹּזֶן יוֹגֵנְבָּל  
סְכִינָתֵנוּ בְּרֻבּוּעַ יְבָחוּמָוּס אַה  
בְּעָרֶב יְבָקְרוּט ט' בְּאַחֲרָה בְּבֶסְנוּי  
נְכָר סְכִינָתֵנוּ :

VT SCIAS SABBATVM HBNOCCH. Vnde prodiit ex vii CENTENARIIS xxxiiii  
ANNORVM DIVIDE per DCC. annos: Et prouenient tibi x Sabbata. quod est Sab-  
batum Enoch. Vniuscuiusque Sabbati Enoch summa in Iubileis xxxiiii cum Septima-  
nis. Rursus in Septimanis annorum c septimanis: Vniuscuiusque Iubilei summa, xlvi  
anni. In Septimanis autem vii ( anni.)

5. **M A R Q U E** in ortu noctis a prima (nocte) erit. **B A D R I** in ortu noctis decima erit: **XXV.I.2.3.**  
T A B M I N U S Phase in ortu noctis ab undecima erit. 4

TERMINVS Phæc in ortu noctis ab yndœcima erit.  
TERMINVS ieiunii salutariſ iheupſe nocte in Nahæſe a vicefime ſeptima erit.

TERMINVS Ieiunij lalutaris ineunte nocte in Nahale a vicelima septima erit.  
TERMINVS Martis quindecima Masicaram non erit adiutor: & terciadecima

**I**TERMINVS Matque quindecim. Malaclam non erit maior; & tertiadecima  
lukmith non erit maior. **I**E **V**IN **N**IV **I**X **D**E **O**R **V**M. vicesima quarta. Mascaram non

rit minor: vice<sup>ma</sup> secunda Tikmith non erit maior. **I N T R O I T Y S** ie*tinij* prima la-

**thathith non erit minor : quinta. Magabith non erit maior. Phasæ vicesima quinta**

**Magabith non erit minor: & vicesima tertia Miaziz non erit major.**

PASCHA vicesima sexta Magabith inferius non descendet : & tricesima Miazix

**I**LLAS UT SOLAS COMBUTUM BOENITENTER. ELLAS IN TERTIA FERIA SI FUERIT. **XXVI.**

ITEM UT SCIAS COMPVTVM POENITENTIA. ELIAS in tertia feria li fuerit,  
III adiice Prædicationem poenitentiaz (inuenies.) In quarta feria XII OVNTE.

i. IN Parascuccia x. IN priore (Sabbato) ix. IN prima feria, viii. IN secunda, vii

diic. Prædicationem Genz (inueniæs.)

סָבָכָרֶם  
בְּנֵי-עַמִּים

— 1 —

מִסְכָּרֶת	ጊዢ ቅድሮ::
טַפְמָרָת	ጥቃስች::
תַּרְ	ያኩር::
תִּחְשָׁש	ተሳይሬሽ::
פָּר	ጥር::
יְכִתּוּרָת	የከትር::
פְּנִירָת	ፈገረች::
פִּינָּה	ጠናዕላም::
גִּנְבֹּזָת	ገኝሞች::
סְנִי	ሻኬ::
חֲפָלָה	አጠቃላ::
נְחָזִקָּה	ጽኩኝ::
הַגְּנוּמָן בֵּבָה עַמְתָּה וְכַיּוֹן	እኔታንኑ:: ለበ:: የ:: ተመዝ:: ጉልፎች:: B
עַמְתָּה אֶת תְּסַבְּאָתוֹ לְפִרְתָּנִין	ቂዢች:: እና:: ተሳይሳች:: ለመግኘች::
כְּהַתְּרַעְפָּה וְכַיּוֹן רַטְוָר אֶת	ከሽ:: ፖ:: ፈወጪ:: ወተለ:: ይሙር:: እና::
אַרְם אַסְמָך יָאוֹן אֶלְגָּה עַמְתָּה	እ.ይም:: እኔክ:: ለአሁ:: ውቃ:: ፈወጪ:: ሂጣች::

## MASCARAM:

## TIK MITH.

## CHADAR.

## **THACHSCHASCH.**

T I R.

## IACHATHITH.

# MAGABITH.

MIAZIA:

# GINBOTH.

SANE.

# HAMLE.

## NACHASE.

**V. E P A G O M E N E.** Quarto quoque anno VI erunt  
ANNVS ab incarnatione Saluatoris nostri ibi (millesimus)  
quingentesimus septuagesimus septimus. Et  
omnis commixtio (annorum) ab Adam, usque nunc,  
**VII M. D. LXXVIL** anni.

**FINIS COMPVTI ECCLESIAE ATHIOPICA.**

IN COMS

**C**HRISTIANORVM Æthiopum, quos Abassinos, vel Abissinos vocant, Ecclesiae quædam in Italia fuerunt memoria nostra. Sunt & Hierosolymis, Alexandriæ, & Cairo : vt nobis ignoti esse non possint. Lusitanorum quoque nauigationibus, & luculento libro itinerario Francisci Aluarez sacerdotis Lusitani, qui in intimam Æthiopiam penetrauit, plura de illis, eorumque ritibus cognoscere licuit. Olim tota Africa ab ultimo Nili ostio, ad fretum Gaditanum, item a mari Tyrrheno, ad Austrum ultra æquinoctialem, Ecclesiis & vrbibus Christianorum consita fuit : & tantus terrarum tractus vni Alexandrino Episcopo parebat. Si quæ autem sunt hodie Ecclesiarum in illis partibus reliquiæ, solum illum patriarcham agnoscunt ; vt ij, de quibus nunc agitur, Æthiopes: quos a communi vastitate Africæ sola deserta & difficiles aditus vindicarunt. Nam absque eo foret, aut nullus nunc in illis regionibus Christianismus esset, aut rarus, sub tyrannide Muhammedana. Ante Lusitanorum in Æthiopiam aduentum solum nomen Æthiopum Christianorum nobis vix notum erat, eorumque imperator falso nomine Prestegiani : cum id nomen esset non eius, qui in Æthiopica, sed qui in Asia ante annos ccc longe lateque rerum potiebatur. Id autem est lingua Persica آپسولیکوس. Nam in ea lingua فرسکان sunt آپسولو. فرسکانی فرسکانی آپسولیکوس : quod nomen propriæ conuenit summo sacerdoti, aut ἀρχιερεῖ potius, quam Regi : item فرسکا فرسکا فرسکا Prestigiani, Rex Apostolicus : quod Æthiopice esset فرسکا: حفصه خوارجی شاه. Arabice autem رسولی رسلی R. Falso igitur Prestegiani vocarunt, qui ex itinerario Poli Veneti hariolati sunt eundem esse illum Asianum cum hoc Æthiope : quod uterque Christianus esset. Constat quidem ante ccc annos quodam Æthiopes Reges in Asia, præsertim in Drangiana, finibus Sufianæ, & in India, late imperasse, donec imperatores Tartarorum eos tota Asia depulerunt, viatos prius, vt aiunt, a Cingi Tartarorum Rege, imperfecto Vncam eorum imperatore. Deinde adiiciunt a Cincano filio Cingis, & eius filio Bathino Cam, omnes illos Æthiopas penitus ex Moin & Sinarum regno ciectos, & in Africæ extima usque compulso. Nobis vero permirum videtur, gentem hodie nauticæ rei penitus ignaram adeo terra marique potentem suisse, vt ab Æthiopia, ad Sinas usque imperij fines propagari. Nun-

quam hoc crederet, qui Abissinorum mores, & vitam penitus cognita habuerit. Sed vrgent nos argumentis. Aiunt enim Aethiopum imperij testes adhuc superesse cruces Aethiopicas in Giapan, Sinis, & alibi. Præterea templum Thomæ Apostoli in Regione Malabar situm, structura, crucibus & aliis monumentis mere Aethiopicum esse. Addunt nomen, quod nec Persicum est, neque Indicum, HAVARIA. Hoc plane Aethiopice Apostolum significat ḥωρ: ḥn, quæ vox etiam illis cum Arabibus communis est. Nam & in Arabismo حواریه sunt Apostoli. Polus Venetus perperam interpretatur VIRVM SANCTVM. Scribit etiam Andreas Corsalis, in regione Indiæ, cui nomen Colan, duo sepulcra esse: alterum Thomæ Apostoli, alterum Aethiopis cuiusdam ex regione Prestegiani, qui ipsum Apostolum comitatus sit. Isti igitur Aethiopes, de quibus sermo est, Arabice dicuntur شعبان Elhabaschi. Vnde vulgo Abassi, & Abasseni vocantur. Quod est argumentum, eos non esse Aethiopias αὐτόχθονας, sed ex Arabia illuc traductos. Nam Αβασηνιοι collocantur in Arabia turifera a vetere scriptore Vranio apud Stephanum. In Seueri autem Imperatoris numismate sculptum est ΑΒΑΣΗΝΩΝ. Atqui Seuerus Imp. dictus est Arabicus, non autem Aethiopicus. Quare sine dubio ex Arabia oriundi sunt, & prius Ομηριαι dicebantur, quandiu in Arabia fuerunt. postea Axumitez, à regia, siue metropoli vrbe. Non igitur mirum, si qui apud Pliniū & Ptolemæum vocantur ὡμηρῖται in Arabia felici, iij Procopio Axumite cognominantur. Axuma enim sunt in Aethiopia, non in Arabia felici. Huc accedit lingua, qua sacros libros scriptos habent, quæ a vera Aethiopica tantum discrepat, quantum Italica, & Illyrica: Germanica & Hungarica. Hæc autem Lingua, qua in sacris vtuntur, elegantissima est, si modo cultura adhibetur. Vocatur autem Ἡγε: μι, id est, libertas. quod nimirum ea sola vterentur Arabes illi viatores, qui Aethiopiam insederunt. Hoc scio, non concedent Aethiopis ipsi, qui Regum suorum seriem hactenus a diluvio usque in Chronicis suis ordine descriptam habent. Sed quia illa Chronologia nobis tenebrarum plena visa est, non sine dilectu illi fidem adhibendam censemus. Nobis constat hanc linguam aduentitiam esse. Testes enim ipsos Aethiopas aduoco, qui eam Chaldaicam vocant. Tametsi enim proprius abest ab Hebræa, quam a Chaldaica: tamen hoc argumento ipsimet fidem faciunt non esse ibi natam, ubi nunc colitur, & ex solis libris a solis sacerdotibus discitur. Ipsi sane non alio nomine se se vocant, quam quo nobis noti sunt Αἴθιοποί: አይትዮጵያን Ithiopiavvian. Nam γῆς ΧΥΣΤΗΝ, quod quidam scripsit, etiam ab ipsis

**A** ab ipsis vocari, non credo: neque tam peritos puto. *Æthiopes* quidem idem dicuntur, qui & חַבְרָא Hebræis. In Lexico Syroarabico ad vocem حَبْرَوْنَ. حَبْرَوْنَ حَبْرَوْنَ حَبْرَوْنَ sed sunt meri ἀγε-  
βες οὐκεῖται. De quibus Sidonius in Panegyrico ad Anthemium:

— ubi Tauri claustra coercens

*Æthiopasque vagos belli terrore relegans*

*Gurgite pacato famulum spectaret Orontem.*

Procopius Gazensis in i Regum de Sabæis. ἔθνος ἐστὸν Αἰθιοπικὸν. ἐν δὲ τῷ καὶ μάχαρι φασὶν αὐτὸς τὸ θαλασσὸν τὸ Ινδικόν, ὄνομαζόσ τὸ αὐτὸν Ουπ-  
εῖτας. Κατ’ αὐτούρῳ δέ εἰσι τῷ Αὐξωμειτῷ. μέσον δὲ Τούτων καίτενων η θαλασσα.

**B** Nondum igitur Abyssini in *Æthiopiam* traiecerant tempore Procopij.

Vide etiam Arabicum sinum Ινδικὸν θαλασσὴν vocari, Idem Procop. in i. Reg. εὐ Γαστῶν γαβερ. πλ Ινδικόν, inquit, πελάγει τοῦχον Βεργίκην  
καλαμφήν. Qui autem Indos vocant, minus imperite faciunt, præ-  
fertim cum quidam scriperint etiam ab ipsis hoc nomen agnoscit.  
Virgilius enim Nilum ab Indis fluere scribit:

*Visque coloratis amnis denexus ab Indis.*

Procop. vi περὶ κπομ. Νεῖλος μὲν ὁ ποταμὸς οὗτος Ινδῶν ἐπ’ Αἰγύπτιον φερό-  
μενος. Idem intellige de Elephanto & Camelo pardalibus Anastasio principi ex India missis, hoc est, *Æthiopia*, Marcellinus Comes Indict. iiii Paulo solo c o s. Et Julianus ὁ τοῦ θεοῦ in quadam epistola ad

**C** Basilium Σαρακηνὸς καὶ Ινδὸς coniungit. εὐ Ταῦτα δὲ τῷ Ινδῶν αὐτοῖς καὶ  
Σδερακελεῶν ἐκπορθῆσαν πεισοικιδα. Procopius μετ’ αὐτοῖς (Σδερακελεῶν) τα-  
ῦλον τῷ Ινδῶν ἐστὸν. Et anteā de sinu Arabico, siue rubro: αὐτὸν δὲ η  
θαλασσα οὗτος Ινδῶν ἀρχομένην εὐταῦτα τελεσθεῖται τὸ Ρωμαῖον αρχῆς. Sed hic  
plane Indos vocat non hos nostros Christianos, sed Τούτους οὐκεῖται. At  
clarissimus Panegyristes: *Dent veniam trophya Niliaca, sub quibus Æ-  
thiops, οὐ Indus intremuit.* Ælianus quoque lib. x vii de historia a-  
nimatum *Æthiopas* videtur Indos vocare. Non mirum igitur, si tum

Chaldæam eam linguam vocant, hoc est, Arabicam, a Scenitis A-  
rabibus, Chaldææ finitimi, tum Indicam, quod Indiæ nomine &  
*Æthiopia* intelligitur. Ea lingua sola, quam liberam vocant ipsi, do-  
cti utuntur, historiæ scribuntur, sacra celebrantur. Sed pessima fide  
eorum libri traducti sunt, & mendosissime. Malam fidem interpre-  
tum agnoscas in Epistolis Pauli, in quibus vix tria commata conti-  
nua reperias, in quibus aut verba aut mens Apostoli reddita sint:  
Menda autem tota lingua præfert commutatione gutturalium inter-  
se. quod arguit, nulla Grammaticæ præcepta inter illos extare: &  
quidem nos scimus nulla esse apud illos, posse autem institui, vt a  
nobis factum est. Iactant vetustatem Christianismi a Candace regi-  
na &

na & Philippo Apostolo. Sed id manifesto falso conuincit Ecclesiastica historia. Anno enim xv Iustiniani Adad Rex Axumitarum vouluit, si vinceret Omeritarum vicinorum Regem, se Christianum factum iri. Victo Rege Omeritarum, missis ad Iustinianum legatis, impetravit ab eo Episcopos, qui primi omnium tunc Christianismum in Æthiopia publicarunt. Et sane Euangeliorum, & Psalmorum tralationes habent omnes varias lectiones, quæ ultimis temporibus in textum sacræ Scripturæ irrepererunt. Quod quidem patefacit nuperam eorum tam translationem sacrorum librorum, quam professionem Christianismi. Acta sane Apostolorum, quæ Romæ edita sunt, ex vulgari Italico in linguam Αἴγυπτον conuersam esse, tametsi is, qui edidit, non testatus esset, tamen ex innumeris locis id & puero colligere haud difficile fuerit. Adad igitur Axumitorum Rex primus in Æthiopia Christianismum prædicari curauit. Axumā autem erat tunc Regia eorum principum. Nunc quamuis deserta ac vastata, tamen ex reliquiis suis veterem Regum illorum opulentiam & gloriam testatur. In quibus etiam tituli extant ignorabilibus literis conscripti, cum crucibus tamen Æthiopicis. Ex quo licet colligere, hanc linguam, quam vocant Αἴγυπτον esse longe posteriorem illis veteribus Regibus Christianis: & vere nos Abasenos posteriores Axumitis pronunciassæ. Αξεματός meminit Stephanus, & Αξεμων ipius Regiae Ptolemaeus. In numismate etiam Alagabali Imp. legimus: ΑΞΟΥΜΕΙΤΩΝ. In vita Aurelianij Imperatoris Exomite perperam legitur, pro, Axumitæ. Quanquam non vitium librarij puto, sed consuetudinis. Epiphanius εἰ σωτόμω λόγω. 493. τὸν μικρὸν Αἰθιοπίαν Αγεθίπην τε καὶ Βλεψίαν, καὶ Εξωμῖπην. Procopius meminit Regis Æthiopum nomine Ellestiæi, qui temporibus Iustiniani Christianus fuerit. An idem cum Adad, an filius eius fuerit, cum alterutrum fuerit necesse sit, equidem nescio. Hodie vero οἱ Αξεματοί vocantur ab ipsis Æthiopibus ζψ-ας: Σάτη, cum dura aspiratione, quod Arabicæ esset Λουσκ. Etiam historia Ecclesiastica Æthiopes Christianos Αξεματούς vocat. Cum autem ex veteri consuetudine circumcidarentur Æthiopes, teste Herodoto, & aliis veteribus scriptoribus, tamen accepto Christianismo præputia ex illa consuetudine, ad hanc usque diem, ponunt. Neque tamen ad id congruuntur vlla lege aut religione. Quare falso in hoc eos ιεροτέλειο quidam hodierni scriptores tradiderunt. Sed cum omnes Æthiopes tam Christiani, quam Muhammedani, & Idololatræ quoque, pueris omnibus a partu statim venas κεραφίδας cauterio inurere soleant, quod eo facto a cerebri distillationibus sese tueantur, quidam inter illos superstitionis

hoc

A hoc in religionem verterunt, & cum puer baptizatur, simul illi venæ temporales inuruntur, & acceptius Deo illud tempus ei rei facienda diligere sese credunt. Sed nulla necessitate coacti hoc faciunt. Imo ne omnes quidem in baptismō hoc faciunt. Quod venæ temporum ab illis gentibus, etiam Idololatris, inurantur, scripsierunt autores itinerariorum. Quod autem Sabbatum æque ac Dominicam ab opere immune habent, id non est argumentum Iudaismi, sed veteris Christianismi. Quot enim Canones sunt, qui vetant Sabbatho opus facere? Canon xxxiii apud illum Clementem, quisquis fuit ille, libro VIII ἐργαζέσθωσκον ὁ δελτιόν πέντε ἡμέρας. σαββατὸν δὲ τὴν κυριακὴν χολαζέτωσαν εἰ τῇ ἑκκλησίᾳ διὰ τὸν διδάσκαλον τὸν Στεφάνον. Et illud quoque præsert vetustissimum ritum, Eucharistiam in vino intinctam porrigere. Quod postea Canones prohibuerunt, ut extat De Consecrat. Distinct. II. C. *Cum omne crimen*: Vbi exprobratur sacerdotibus Ægyptiis, quod intinctam Eucharistiam offerrent, ut simul bibatur & edatur. item exprimi vinum de vuis. quæ omnia etiam hodie Græce concepta extant. Sed de expressione vuarum Odoardus Barbosa ita scribit: *Indi Christiani, qui ad fanum S. Thomas sunt, antequam liturgiam cantent, exprimunt vuas passas aqua maceratas, ἐξ inde conficiunt vinum, idque penuria wini. Nam vna illa passa deferuntur ex Mecha, ἐξ Ormuz.* Hæc Odoardus. Ea vero plane ita fiunt ab Æthiopibus, qui per omnia ritus veteris Ecclesiæ Alexanderinæ sequi se profitentur. Sed nunquam Sabbathoieiunant, quia id semper festum habent, præter Sabbathum ante Pascha. In quo sequuntur veterem Canonem, εἴ τις κληροκόρος δύσει τὸν κυριακὸν ἡμέραν, οὐ σαββατὸν, πλεύτερὸν μόνον, μηδεὶς αὐτὸν, καθαιρεῖσθω. Marcionistæ vero Sabbathoieiunabant: cuius rei caussam pete ex Epiphanio. Nullæ Ecclesiæ, præter Romanam, Sabbathoieiunant, aut carnibus abstinent. Sed feria quarta, & sexta. οὐ γένεται Τεττάκῳ. Τῶν Ρωμαίων οὐ τὸ τεσσαράκοστὸν μηδεὶς σαββατὸν, οὐ τῷ Αποστόλῳ περὶ τῷ σαββατῷ κορετίω κανείν. Sed Sabbathoieiunare omnium instituit Innocentius primus. Vide Canonem III eius epistolæ Regularis. Rursus neque sanguinem comedunt, neque θηριαλῶν, aut morticinum. In quo falso etiam ιερᾶς ζούλης insimulantur, cum hoc sit ex vetustissimo ritu. ut in Canone LV eorum, qui dicuntur Apostolici, εἴ τις ἐπίκοπτος, οὐ πεσθύτερος, οὐ διάκονος, οὐ λαός εἰς τὸ καταλόγον τοῦ ιερωπικοῦ, φάγη κρέας εἰς αἷμα πυχῆς αὔτους, οὐ θηριαλῶν, οὐ θηριαλῶν, καθαιρεῖσθω, &c. Denique quotannis, die Epiphaniorum, omnes in piscinas sese immergunt, memoriam baptismi Christi eo facto instaurare se dicentes. Habent autem priscum morem, quo eam superstitionem tueantur: cuius moris meminit Gregorius Turonensis Miracul. lib. primo, cap. LXXXVIII. *Cum dies*

dies sanctus Epiphaniorum aduenisset, & omnes in Iordanem descendebant, ablueret tam vulnera corporis, quam animæ cicatrices, hæc cum reliquo populo ad litus accessit. Hinc est, quod Leo Papa, epistola quarta, Episcopos Siciliæ reprehendit, quod Epiphaniorum die baptismum numerosiorem celebrarent, quam in Pascha. Itaque vetat omnino ea die baptizare. Epiphan. Sed Zozomenus ait hoc proprium Ægyptiorum. Quod maiore parte anni Liturgiam Sole occaso celebrant, hoc etiam ex vetere instituto. Quod cymbalis, citharis, & symphoniis liturgiam celebrent, id quoque ex ultima antiquitate petunt. In libro Quæstionum falso Iustino attributo caussa redditur quare ἐν ταῖς ἑκκλησίαις μὲν ἡμέρᾳ ψυχῶν ὁργάνων, καὶ μὲν ὁργάνων αὐτῶν αὐτοῖς. Fortunatus in Elegia ad Clerum Parisiensem:

B

Hinc puer exquis attemperat organa cannis.

Inde senis largam ruat ab ore tubam.

Cymbalica voces calamis miscentur acutis.

Disparibusque tropis fistula dulce sonat.

Sed & reliquos eorum ritus tangere, nimis longum esset. Omnino imperitia eorum fecit, ut & nihil in ritibus innouarent, & ut multa perperam interpretentur. Innumeros Episcopos, sacerdotes, diaconos, & monachos habent. Episcopos Græco nomine Episcopath vocant, sacerdotes Papasath, ut etiam Græci hodie. Patriarcham Alexandrinum, quem ut sumnum Pontificem suspiciunt, Lika Papasath. Metropoliten, qui habet imperium in omnes Episcopos Æthiopiæ, qui ab ipso Patriarcha Alexandrino illis dirigitur, vocant καπιτανούς caput urbium. Archimandriten autem, aut, ut hic dicitur, Priorem vel Guardianum, Dauid vocant. Et cum aliquem cum systaticis siue formatis mittunt, ipse præfектus monasterij subscribit nomen, Ille Dauid illius loci. Huius prisci moris vestigia habes in Decreto Gratiani de formatis; in quarum fine Dauid ponitur. Longe plura scitu digna & vulgo ignota poteramus depromere tam de illorum ritibus, quam de lingua Νεή cuius institutiones olim scripsimus. Inciderunt verò in manus nostras ἀκλογαί istæ quædam magni Computi Æthiopici, quas tibi damus nunc, benigne Lector, non solum publicatione, sed & illustratione dignas. Utinam integrum Computum & emendatissimum haberemus. Nam Æthiops, qui hæc excerpta descripsit, imperitissimus homo fuit. In numeris enim saepe aliud agit: &, ut apparet, οὐ κατεύθυνε omisit, quæ multum nos iuuarent, si fidelius relata fuissent. Nemo est vetustatis amans, qui non plurimi faciat hæc scire, & in tantis rerum & linguæ peregrinæ tenebris hæc a nobis potuisse deprehendi non miretur. Sed ad paucos (ut sunt hodierna hominum ingenia) & huius cognitionis amor,

A amor , & tanti laboris sensus perueniet. Antequam vero ad alia pergamus , Kalendarium anni Aethiopici , & alia , quæ facem his nebris allucent , præmittemus.

## KALENDARIVM ECCLESIAE ÆTHIOPICÆ.

MASCARAM THOTH.				TIKMITH PAOPHI.				CHADAR ATHYR.				THACHSCHASCH CHOEAC.			
I	3	29		I	5	28		I	7	VIII	28	I	2	VIII	27
II	4	VII	30	II	6	VIII	29	II	1	XVI	29	II	3	XVI	28
III	5	31		III	7	30		III	2	XVI	30	III	4	XV.I	29
IV	6	XVI	1 Sept.	IV	1	XVI	1 Oct.	IV	3	V	31	IV	5	V	30
V	7	V	2	V	2	V	2	V	4		1 Nou.	V	6		1 Dec.
VI	1	3		VI	3	3		VI	5	XIII	2	VI	7	XIII	2
VII	2	XIII	4	VII	4	XIII	4	VII	6	II	3	VII	1	II	3
VIII	3	XI	5	VIII	5	II	5	VIII	7	X	4	VIII	2	X	4
IX	4	6		IX	6	6		IX	1	X	5	IX	3	X	5
X	5	X	7	X	7	X	7	X	2		6	X	4		6
XI	6	8		XI	1	8		XI	3	XVII	7	XI	5	XVII	7
XII	7	XVIII	9	XII	2	XVIII	9	XII	4	VII	8	XII	6	VII	8
XIII	1	VII	10	XIII	3	VII	10	XIII	5	9		XIII	7	9	
XIV	2	II		XIV	4	II		XIV	6	XV	10	XIV	1	XV	10
XV	3	XV	12	XV	5	XV	12	XV	7	IV	11	XV	2	IV	11
XVI	4	IV	13	XVI	6	IV	13	XVI	1	12		XVI	3		12
XVII	5	14		XVII	7	14		XVII	2	XII	13	XVII	4	XII	13
XVIII	6	XII	15	XVIII	1	XII	15	XVIII	3	I	14	XVIII	5	I	14
XIX	7	I	16	XIX	2	I	16	XIX	4	15		XIX	6		15
XX	1	17		XX	3	17		XX	5	IX	16	XX	7	IX	16
XXI	2	IX	18	XXI	4	IX	18	XXI	6	17		XXI	1		17
XXII	3	19		XXII	5	19		XXII	7	XVII	18	XXII	2	XVII	18
XXIII	4	XVII	20	XXIII	6	XVII	20	XXIII	1	VI	19	XXIII	3	VI	19
XXIV	5	VI	21	XXIV	7	VI	21	XXIV	2	20		XXIV	4		20
XXV	6	22		XXV	1	22		XXV	3	XIV	21	XXV	5	XIV	21
XXVI	7	XIV	23	XXVI	2	XIV	23	XXVI	4	III	22	XXVI	6	III	22
XXVII	1	III	24	XXVII	3	III	24	XXVII	5	23		XXVII	7		23
XXVIII	2	25		XXVIII	4	25		XXVIII	6	XI	24	XXVIII	1	XI	24
XXIX	3	XI	26	XXIX	5	XI	26	XXIX	7	XIX	25	XXIX	2	XIX	25
XXX	4	XIX	27	XXX	6	XIX	27	XXX	1	26		XXX	3		26

Mmm TIR

T I R TYBI.			I A C H A T H I T H M E C H I R.			M A G A B I T H P H A M E N O T H.			M I A Z I A. P H A R M V T H I.		
I	4	XVI	27	I	6	26	I	1	XVI	25	I
II	5	XVI	28	II	7	XVI	27	II	2	V	26
III	6	V	29	III	1	V	28	III	3		27
IV	7		30	IV	2		29	IV	4	XIII	28
V	1	XIII	31	V	3	XIII	30	V	5	II	1 Mar.
VI	2	II	1 Jan.	VI	4	II	31	VI	6		2
VII	3			VII	5		1 Feb.	VII	7	X	3
VIII	4	X	3	VIII	6	X	2	VIII	1		4
IX	5		4	IX	7		3	IX	2	XVIII	5
X	6	XVIII	5	X	1	XVIII	4	X	3	VII	6
XI	7	VII	6	XI	2	VII	5	XI	4		7
XII	1		7	XII	3		6	XII	5	XV	8
XIII	2	XV	8	XIII	4	XV	7	XIII	6	I	9
XIV	3	IV	9	XIV	5	IV	8	XIV	7	IV	10
XV	4		10	XV	6		9	XV	1	XII	11
XVI	5	XII	11	XVI	7	XII	10	XVI	2	I	12
XVII	6	1	12	XVII	1	1	11	XVII	3	13	
XVIII	7		13	XVIII	2		12	XVIII	4	IX	13
XIX	1	IX	14	XIX	3	IX	13	XIX	5		14
XX	2		15	XX	4		14	XX	6	XVI	15
XXI	3	XVI	16	XXI	5	XVII	15	XXI	7	VI	16
XXII	4	VI	17	XXII	6	VI	16	XXII	1		17
XXIII	5		18	XXIII	7		17	XXIII	2	XIV	18
XXIV	6	XIV	19	XXIV	1	XIV	18	XXIV	3	III	19
XXV	7	III	20	XXV	2	III	19	XXV	4		20
XXVI	1		21	XXVI	3		20	XXVI	5	XI	21
XXVII	2	XI	22	XXVII	4	XI	21	XXVII	6	XIX	22
XXVIII	3	XIX	23	XXVIII	5	XIX	22	XXVIII	7	VII	23
XIX	4	VIII	24	XXIX	6	VIII	23	XXIX	1		24
XX	5		25	XXX	7		24	XXX	2		25
								XXX	4		

G I N B O T H P A C H O N.			S A N E P A Y N L.			H A M L E E P I P H I.			N A C H A S E M E S O R I.		
I	5	V	26	I	7	V	26	I	2	25	I
II	6		27	II	1		27	II	3	XIII	26
III	7	XII	28	III	2	XII	28	III	4	II	27
IV	1		29	IV	3	II	29	IV	5		28
V	2	XI	30	V	4		30	V	6	X	29
VI	3	X	Mal.	VI	5	X	31	VI	7	30	VI
VII	4		2	VII	6		31	VII	1	XVIII	31
VIII	5	XVIII	3	VIII	7	XVIII	2	VIII	2	VII	1 Aug.
IX	6	VII	4	IX	1	VII	3	IX	3	IX	2
X	7		5	X	2		4	X	4	X	3
XI	1	XV	6	XI	3	XV	5	XI	5	XI	4
XII	2	IV	7	XII	4	IV	6	XII	6	XII	5
XIII	3		8	XIII	5		7	XIII	7	XIII	6
XIV	4	XII	9	XIV	6	XII	8	XIV	1	XIV	7
XV	5	I	10	XV	7	I	9	XV	2	XV	8
XVI	6		11	XVI	1		10	XVI	3	XIX	9
XVII	7	IX	12	XVII	2	IX	11	XVII	4	XVII	10
XVIII	1		13	XVIII	3		12	XVIII	5	XVIII	11
XIX	2	XVII	14	XIX	4	XVII	13	XIX	6	XIX	12
XX	3	VI	15	XX	5	VI	14	XX	7	XX	13
XXI	4		16	XXI	6		15	XXI	1	XIV	14
XXII	5	XIV	17	XXII	7	XIV	16	XXII	2	III	15
XXIII	6	III	18	XXIII	1	III	17	XXIII	3	XXIII	16
XXIV	7		19	XXIV	2		18	XXIV	4	XI	17
XXV	1	XI	20	XXV	3	XI	19	XXV	5	XIX	18
XXVI	2	XIX	21	XXVI	4	XIX	20	XXVI	6	XXVI	19
XXVII	3		22	XXVII	5		21	XXVII	7	XXVII	20
XXVIII	4	X	23	XXVIII	6	X	22	XXVIII	1	XXVIII	21
XXIX	5		24	XXIX	7		23	XXIX	2	XXIX	22
XXX	6	XVI	25	XXX	1	XVI	24	XXX	3	XXX	23

PLIN.

## A PLINTHION.

				EPACTA.	MATQUE.
I	Matthæus	3	F E	1 XI	XIX
II	Marcus	4	D	2 XXII	VIII
III	Lucas	5	C	3 III	XXVII
IV	Iohannes	7	B	4 XIV	XVI
V	Matthæus	1	A G	5 XXV	V
VI	Marcus	2	F	6 VI	XXIV
VII	Lucas	3	E	7 XVII	XIII
VIII	Iohannes	5	D	8 XXVIII	II
IX	Matthæus	6	C B	9 IX	XXI
X	Marcus	7	A	10 XX	X
XI	Lucas	1	G	11 I	XXIX
XII	Iohannes	3	F	12 XII	XVIII
XIII	Matthæus	4	E D	13 XXII	VII
XIV	Marcus	5	C	14 IV	XXVI
XV	Lucas	6	B	15 V	XV
XVI	Iohannes	1	A	16 XXVI	IV
XVII	Matthæus	3	G F	17 VII	XXXII
XVIII	Marcus	3	E	18 XVII	XII
XIX	Lucas	4	D	*	XXX
XX	Iohannes	6	C		
XXI	Matthæus	7	B A		
XXII	Marcus	1	G		
XXIII	Lucas	2	F		
XXIV	Iohannes	4	E		
XXV	Matthæus	5	D C		
XXVI	Marcus	6	B		
XXVII	Lucas	7	A		
XXVIII	Iohannes	2	G		

		PAGOMEN
		EPAGOMENÆ.
I	6	XII
II	7	II
III	1	26
IV	2	X
V	3	28
		24 Aug.

Kalendarium Æthiopicæ Ecclesiæ descriptū est in menses duodecim τοιακον θημέρας, & quinque Pagomen, cum appellationibus Æthiopicis & Ægyptiacis. Mensibus quaternæ columnæ datæ sunt. Prima continent dies mensis, secunda Regularem feriæ, qui cum Plinthio compositus dat feriam

diei. Tertia columnā comprehendit Matque, hoc est, residuum de xxx, abiecta epacta. In quarta columnā sunt dies Iuliani. Sine hoc Kalendario impeditissima est omnis methodus Computi. Adiectus est cyclus Plinthij cum quatuor Evangelistarum nominibus, & litera cycli Romani. Postremo sequitur cyclus aureus cum epactis & Matque.

## C CANONES ISAGOGICÆ.

I. ANNVM gratiæ inuenire. Ab annis Christi abiice 283. Reliquum est annus gratiæ. Iste annus est 1596 Dionysianus. Abiectis 283, relinquuntur annus gratiæ, siue Martyrum, 1313, initius a xxix Augusti ipsius anni 1596.

II. Dies Evangelistarum reperire. Annum gratiæ diuide per xxviii. Reliquum est annus cycli præferens a latere nomen Evangelistarum. Si nihil relinquuntur de diuisione xxviii, is est annus Evangelistarum. Hoc anno 1596 inibit 1313 annus gratiæ, per Canonem antecedentem. Abiectis omnibus 28, remanet annus xxv cycli, cuius Evangelista est Matthæus. Itaque totus hic annus gratiæ 1313 incipiens a 29 Augusti anni Dionysiani 1569, vocabitur ἡμέραι Matthæi, dies Matthæi. Tres quidem Evangelistarum, Matthæus, Marcus, Lucas, sicut sunt neomeniam Thoth siue Mascharam, in xxix Augusti. Iohannes autem promouet neomeniam Mascaram, in xxx eiusdem Augusti, propter bisextum Æthiopicum, id est, sextam Pagomen, quod quidem bisextum antecedit Julianum diebus solidis 180.

Mmm 2

III Plin-

III. *Plinthion inuenire.* Per antecedentem habeas annum Euangelistæ A , aut cycli Solaris. Itaque annus 1313 , qui est xxv cycli Solaris, habet e regione Matthæi , qui est Euangelista eius anni, pro Plinthio 5 , & literam duplicem Romanam DC . Ergo 5 est Plinthion anni 1313 propositi. Paulus Alexandrinus in Isagoge astronomica docet, quomodo inueniendum sit Plinthion. Annis a Diocletiano quadrantem iubet adiicere cum Catholicis 2 . summam per 7 diuidere. quæ est methodus Computi Æthiopici. Et vocat ἡμέρας Θεοῦ. Scribebat anno Diocletiani 94. Mechir 20 . Hæc est vetustissima mentio Computi annalis.

IV. *Diem Iohannis inuenire.* Caue confundas diem Iohannis cum diebus Iohannis , ἡμέραν Iωάννου & ἡμέραν Iωάννου . Nam dies Iohannis in B numero plurali dicitur annus proximus post bisextum, habens Euan gelistam Iohannem , cuiusmodi est annus nunc currens 1312 , qui post paucos dies desinet. At ἡμέρα Iωάννου est feria neomeniæ Toth siue Mascaram. Per antecedentem igitur Plinthion inuentum cum regulari Mascaram dabit feriam neomeniæ ipsius Mascaram , siue Toth. Itaque 5 cum 3 , abiectis 7 , dant primam feriam neomeniæ Toth aut Mascaram. Quod verum est. Litera enim Dominicalis Romana est C , quæ est character xxix Augusti , vnde incipit Mascaram. Neomenia igitur Mascaram anni gratiæ 1313 erit feria prima. Sic per totum annum Plinthion cum regulari cuiuslibet diei dat feriam diei propositæ. Idem dic de Plinthio anni præteriti. Scribebamus hæc anno Dionysiano 1596 , xiii Augusti , feria sexta. E regione xiii Augusti in Kalendario habes xx Nachase siue Mesori , & currit adhuc annus Iohannis: cuius Plinthion 4 . Igitur 4 cum regulari 2 compositum dat feriam propositam vi in xiii Augusti , id est , xx Nachase. C

V. *Epaëtam, & Matque inuenire.* ) De annis gratiæ abiice xix . Reliquum, abiecta vnitate, est annus cycli aurei , præferens a latere Epactam & Matque. Si nihil relinquitur de diuisione ; annus quæsitus est xix ultimus cycli. Ab annis gratiæ 1313 abiice omnia xix . Remanent 2 . Abiice vnitatem. Ergo anno gratiæ 1313 incipit annus primus cycli: e regione cuius habes xi Epactas, xix Matque. Itaque D anno 1313 gratiæ Epacta erit xi , Matque xix .

VI. *Annū periodi gratiæ inuenire.* ) Ab annis gratiæ abiice omnia 532 . Reliquum est annus periodi. Ab annis igitur gratiæ 1313 , abiectis omnibus 532 , remanet annus 249 periodi gratiæ iniens ab anno 1313 , Christi autem Dionysiano 1596 .

Hæc in antecessum dedimus rei illustrandæ , & viæ ad reliqua muniendæ .

NOTÆ

# A N O T A E I N C O M P V T V M

## ÆTHIOPICVM.

**S**ABBATA Christi.) πε̄ς διασολω̄ dictum. Nam Æthiopes diem Dominicam vocant SANBATH ZACHRISTOS, Sabbatum Christi. Feriam vero septimam vocant SANBATH IVDI, Sabbathum Iudaicum.

*Annum gratiæ*) Prima pars Computi pertinens ad Lunam. Est autem Canon *αιειτύχασθος* culpa librarij. Annum gratiæ vocant Æthiopes Æram Martyrum Diocletianeam, cum potius annus gratiæ intelligatur periodus Dionysiana a natali Christi putata. Notum est enim Dionysium periodos suas ab anno gratiæ putare. Æthiopes vero periodos annorum 532 deducunt ab æra Martyrum Diocletianeæ, & nihilominus vocant annum gratiæ. Æthiopes Ro-

JOSEPHUS CÆSAR

manenses anno Domini Dionysiano 1548 putabant annum gratiæ A  
200. Erat annus Diocletianus 1264: a quibus abiectis duabus pe-  
riodis Dionysianis 1064, remanet annus ducentesimus gratiæ, vt  
erat propositum. Rursus cognito anno gratiæ, deprehenditur annus  
Diocletiani. In fine Psalterij, quod penes me est, manu propria Æ-  
thiops scribebat: ΗΡΩΖ: ΕΠΙΧΙ: ΦΩΣΛΦ: ΡΖΦΒ: ΝΩΤ: ΡΔΛΤ:: Bazanna  
Iohannis Evangelii metha uvatasaa uvaclethu amatha mihrath. In  
tempore Iohannis Euangelistæ, centesimo nonagesimo secundo an-  
no. Compone annos 1064 cum 192. Fiunt anni a Diocletiano 1256.  
Addit differentiam Christi & Diocletiani 283. Fiunt omnes anni  
1539 a Christo, qui erat annus, quo hæc scribebat Æthiops. Diui-  
de 1256 per 28. Relinquitur annus cycli Solis 24: qui erant dies B  
Iohannis; vt est in tabella cycli Solis & Plinthij.

*Quatuor æquabis)* Hæc irrepserunt ex ix Canone. Itaque abun-  
dant. Nam in nono Canone concipitur, si quatuor æquantur, esse  
dies Ioannis Euangelistæ. In his eclogis vbique videoas vestigia osci-  
tantiæ eclogarij.

*Matque)* ماتقہ est Tuba Æthiopice. Ita etiam vocant nu-  
merum aureum e regione diei mensis notatum, imo diem ipsum  
mensis, vt habes in vniuerso contextu Kalendarij. Numerus vero au-  
reus notat nouilunium, quod prisci Hebræi tuba indicere solebant:  
vt habes Psalmo LXXXI. Fortasse hinc petenda est huius nominis o-  
rigo. Ego vero existimo ماتقہ: perperam pro ماتقہ: dictum inuer- C  
sis literis. Nam Arabice ماتقہ ماتقہ est residuum. Quod autem  
Matque nihil aliud sit, quam residuum, quod epacta abscondit de  
xxx, non est pluribus demonstrandum. Itaque hanc veram puta-  
mus huius vocis caussam.

*Ex prima Tikmith non est Matque)* Hoc patet ex Kalendario. Neo-  
menia Tikmith non habet Matque: sed illud est in xxx Mascaram.

*Ne commiscearis cum refractariis)* Nam si neomenia Tikmith ha-  
beret Matque, illud esset cyclus aureus xix, quod est in xxviii  
Mascaram. Et proinde cum cyclus xix sit in xxvii Magabith, om-  
nino xxvii Magabith est nouilunium Paschale, anno decimonono D  
cycli: & consequenter xiv Luna est in decima Miazia. Quod si in  
Neomenia Tikmith esset notatus xix numerus aureus, idem in  
xxviii Magabith notatus quoque esset: & quartadecima Luna esset  
in xi Miazia, quæ tamen re vera esset quintadecima Luna. Tunc  
inter Christianos oriretur turbatio solennis Paschalis, si xi Miazia  
esset Dominica. Orthodoxi enim celebrarent in xi Miazia, at refra-  
ctarij in xvii. هارم: vocat quos Arabes عکسی Elcaphar.

Vnum

**A** *Vnum abiice*) Ad methodum cycli Paschalis iubet post diuisio-  
nem annorum gratiæ, vnitatem abiici. Caussa patet. Nam tunc pri-  
mus est cyclus, quando epacta est xi. At anno Diocletiani secun-  
do ineunte, Christi vero 285, epacta est xi. Ergo anno secundo  
Diocletiani erat cyclus primus. Et proinde vnitas de annis Diocle-  
tiani abiicienda.

*Octodecies multiplica*) Imperitiam suam vbiique aperit, qui has ec-  
logas descriptis. Legendum enim  $\overline{I\theta}$  non autem  $\overline{I\Gamma}$ , hoc est, xix,  
non xviii. Differentia duarum proximarum epactarum xi: duorum  
autem continuorum Matque differentia xix. Aufer epactam xi de  
xxx. habes Matque xix. Aufer Matque xix de xxx. habes epa-  
ctam xi. Reciproca est ratio.

*Rursus ut scias Plinthion*) Secunda pars Computi pertinens ad  
methodum cycli Solaris. In Æthiopica membrana scriptum est **PINTHIION**, siue id solenne est erratum Librarij, aut Eclogarij, siue ita  
scribunt Æthiopes ipsi. Cedrenus: *η παρ' Ελληνον διπλὴ πλήνθος ΛΑΤΕΡ-*  
*ΚΟΥΛΟΜ τῷδε Ρωμαῖοις λέγεται*: *ην δὲ πλήνθος δημοσία, εἰφῆς τούτῳ οὐ-*  
*λαλεῖται οὐτούτῳ σερφόδηματων ὄνοματος απεγράφετο, τὸ εγράφετο ἐπὶ ταῖχοις*  
*εἰς τελεγίγωνον χῆμα τόπῳ τούτῳ καὶ γεαμηνὴ πλήνθος*. *ΤΙΤΛΟΥΣ* ἐστὶν τοις  
τοις ὄνοματοῖς, οἷς εἰδότες, ως *Τίτλος* κυρίως *η περιγέαφη τῷ αξιωματων λέγεται*, & μηδὲ *η τετελέγων* γεαμηνή. Hinc in Glossario *Laterculum*,  
*σερφάσιαν*. Habet enim nomina militum, qui in numeris Romanis  
**C** stipendia faciebant. Igitur præscriptus ac conceptus certæ rei nu-  
merus **LATERCVLVM** vocatur. Isidorus: *Cylcus vocatur, eo quod in orbe digestus sit, ut quasi in circulo dispositum ordinem complectatur annorum sine varietate. Hinc est LATERCVLVM dictum, quod ordinem statum habeat annorum. Ergo secundum hanc status ordo,*  
& numerus certus vocatur **LATERCVLVM**: Eiusmodi erat Cata-  
logus numerorum & legionum Romanarum. Ita etiam dicta ra-  
tio hebdomadis. Recurrunt enim in orbem feriæ. Itaque & Com-  
putatores Latini veteres cylcum hebdomadicum **LATERCVLVM**  
vocant. Æthiopicus vero Computus non longe ab hoc sensu; imo  
ex eadem caussa **PLINTHIION** vocat epactas Solares, quæ regula-  
**D** ribus dierum appositæ, dant characterem siue feriam diei, vt ha-  
bes in isagogicis Canonibus, iii & iv. In quibus demonstratum  
est, annum gratiæ 1313, proxime initurum feria prima. Periclite-  
mur ex hac methodo. Diuisis 1313 in 4, & summa ex diuisione  
cum 1313 composita, fiunt omnia 1641. adiectis duobus, & sum-  
ma per 7 diuisa, relinquitur quinarius pro Plinthio. Hic quinarius  
cum 3, qui est character Mascaram, compositus, adiectis 7, dat  
feriam primam, vt erat propositum:

*Senā abiūcito*) Emenda SEPTENA. Nam in membrana Aethiopica perscripta erat nota senarij, quæ a septenario magnitudine, non forma differt.

*Insuper, adiice supra illum ii) Regularis Mascaram cum Plinthio compositus dat feriam neomeniæ Mascaram. Quia vero regularis neomeniæ Mascaram est ternarius: & primus annus Diocletiani incipit feria vi, ideo Plinthion primi anni fuit 3. Itaque in primo anno duo cum unitate composita dant Plinthion. Quod si regularis neomeniæ Mascaram esset unitas, tunc Plinthion primi anni fuisset quinarius. Ideo non duo, ut nunc, sed quatuor adiicienda fuissent post summam quadrantum cum summa annorum compositam. In tua enim potestate situm est, quem regularem volueris constituere. Sed ex eo pendet Plinthion. Et rursus potes Plinthion ex arbitrio constituere: sed eius legem sequetur regularis. Si regularis primi anni Martyrum est unitas, Plinthion debet esse quinarius. & contra.*

*Abiice ab eo ii ) Neomenia primi anni Martyrum feria vi , vt non D  
semel diximus. Ergo in primo anno vel ad viii quinque addenda,  
vel duo de viii auferenda. Quia enim nihil potest detrahi de vni-  
tate , addenda integra hebdomas. Ita fiunt viii. Atque vt ha-  
beas feriam sextam , detrahenda igitur duo. Siue igitur duo de  
summa detrahas , siue quinque summæ adiicias , eodem recidit me-  
thodus.*

Pagomen) Επαγόμεναι ημέραι corrupte PAGOMEN ab illis vocantur. Id

**A** tur. Id etiam testatur Franciscus Aluarez Sacerdos inclyti Regis Emmanuelis in suo itinerario Æthiopico. *Eorum*, inquit, *anni initium ex xxix Augusti, die decollationis S. Iohannis. Annus est duodenum mensum : mensis tricenum dierum. Anno exacto superant dies v, quos vocant PAGOMEN; qui anno intercalari fiunt sex reliqui de ratione anni.* Hæc ille. Quidam Italus negotiator Ægyptiensis; qui quædam ex illis regionibus transmittenda mihi curabat, scribebat ad me, anno 1585. Æthiopas quinque dies excurrentes supra rationem anni vocare ABAETE, aut PAGOMEN. ABAETE autem est ad verbum ἑπαγόμενης. סְנָתָה: Hebraice סְנָתָה Sed hoc verbum ego in eorum scriptis hactenus non legi. In fine igitur anni Lucæ, tertio anno lustri Iuliani, intercalant diem unum, & fiunt vi Pagomen. Ut anno præterito 1595, quo cœpit annus gratiæ 1312, fuerunt sex Pagomen, eorumque annus cœpit xxx die Augusti, feria vii. Itaque intercalant 180 diebus ante bisextum Julianum. Intra illos dies non conuenit eis de celebritate solennium cum illis, qui mero anno Iuliano vntutur, Latinis, Græcis, & Antiochenis. Verbi gratia. Anno præterito Iuliano, qui erat Christi 1595, xxv Decembris erat feria quinta, in qua celebratus natalis Dominicus. At Æthiopibus xxix Tahaschasch, in qua idem natalis celebratur, erat feria vi. Hoc est, quod notabat Beda, cum de anno Ægyptiaco loqueretur, mutationem feriarum fieri in Kalendario Ægyptiaco propter intercalationem diuersis temporibus celebratam.

**V**T SCIAS INDICIONEM ANNVM GRATIÆ) Annum gratiæ, id est, annum Martyrum Diocletianeum aliquando integrum, aliquando per periodos Dionysianas ab illis accipi, supra demonstravimus. Hic vero in methodo indictionis caue annos gratiæ aliter accipias, quam integros. Anno Diocletiani primo, id est, Christi 284, indictio tertia incipiebat a Septembri & a Mascaram. Ideo duo adiicienda annis Diocletiani ad methodum Indictionis. Hoc anno Christi 1596, Diocletiani 1313, a xxix Augusti, inibit Indictio decima. Annis igitur 1313 adiice duo. Abiice omnia xv. Supereft indictio decima.

**D**ANNVM EVANGELISTARVM) De hoc satis in Canonibus Isagogicis, & in filo Plinthij, siue cycli Solaris. Canon nihil obscuritatis habet. Romanenses igitur Æthiopes annum Christi 1548, Diocletiani 1264, vocant dies Iohannis Euangelistæ. Annus enim 1264 per 4 diuisus nihil relinquit. Ideo cœpit ille annus post sextam Pagomen, & totus annus vocatus est ἡμέραι Ιωάννου Ευαγγελίστη. Prima autem Mascaram vocatur ἡμέρα Ιωάννου Βαπτίστη.

*Introitum ieunij) Tertia pars Computi de Festis mobilibus. Introitum ieunij etiam Græci vocant τὸν παρεισθανόν τὸν μετεώρον.*

Syri

Syri 1500. **Առաջնաժողով** & 1500. **Առաջնաժողով** Եղիսաբետ. Armenij A  
ARTZIBVTZIA, hoc est, ἡ πρεσβεία: quia hoc iejunum præit  
illi austerrissimo Quadragesimæ. Sed Græcis, Latinis, Armeniis, Sy-  
ris vñus, idemque iejunij introitus est, nempe Quinquagesima, quam  
Græci τέλος κυριακῶν τὸ ὁρθοδοξίας vocant, item τέλος ἑδομάδα περφά-  
γον: qua scilicet iejunia sua auspicantur, καὶ τὰς ἡμέρας διπλωσούμενς,  
ita tamen ut interea ouis, caseo, & butyro abstineant. vnde Ruteni,  
Moscouitæ, atque aliæ nationes, quæ sacra Græco ritu, sed sermo-  
ne Slauo obeunt, eadem vi verbi M A S L N A, hoc est, βετυρεφάγον  
ἑδομάδα vocant. Æthiopica vero Ecclesia, quia neque Dominicæ,  
neque Sabbato iejunare solet, a Sexagesima initie ieiunia sua, diebus  
decem ante Carnisprivium Romanum, ut Dominicæ, & Sabbathæ B  
compenset. Franciscus Aluarez: *Ieiunium religiosissime obseruant, au-  
spicantes illud feria secunda proxima post Sexagesimam, hoc est, diebus  
x ante Carnisprivium nostrum.*) Vide reliqua. Nam vetus institutum  
est, τὰς κυριακὰς αἰνσοῦταις τελεῖν. Epiphanius: τὰς ἡ κυριακὰς απόστολος  
τευφερὸς ἥγεται ἡ ἀγία αὔτη καθολικὴ ἐκκλησία, καὶ σωμάτεις αὐτῷ ἔπιτελεῖ,  
& τιμᾶται. Item: τὰς ἡ κυριακὰς γένεται ὅλως γένεται αὐτῇ τεστιράχοσῃ (in-  
s&’γαν.) Hoc apprime obseruant Æthiopes. Nam Synaxes celebrant  
matutinis horis, omnibus Dominicis. Sed tempore ieiuniorum, per  
totum diem inedia confecti, Sole occaso, ad Synaxes se conferunt,  
quibus operati deinde cibum sumunt. Has σωμάτεις δύο ἐντελεῖσθαι  
celebrari, testis idem Epiphanius, imitatione scilicet τὸ ἐντελεῖσθαι Iudai- C  
cæ, a qua προσδοχὴ, & sacrificium vespertinum incipiebat. INTR O-  
ITVS ergo IEIVNI Æthiopibus est Sexagesima.

*In priore (sabbato) ] Prius Sabbatum est septima feria, quam etiam Sabbatum Iudeorum vocant. Alterum Sabbatum est feria prima, quæ Sabbatum Christi ipsis dicitur, vel, ut est in eorum idiomate, Sanbathe Christos, vel Sanbath Zachristos.*

xii adicito) Hoc anno currit annus gratiæ 1312. Cyclus Paschalis xix, per Canonem primum. Vbicunque igitur in Kalendario occurrit xix, ibi est Matque, per eundem Canonem. Et Plinthion est v. Ad xxviii Iachathith habes xix. Ergo xxviii Iachathith D est Matque Introitus ieunij. Regularis ipsius 5: qui cum Plinthio, abiectis 7, dat feriam tertiam in ipsa xxviii Iachathith. Ait Canon: Si Matque fuerit in tertia feria, vt hoc anno 1312, tunc addenda esse xix. Ergo xxviii Iachathith cum xix composita dat xvii Magabith. Proinde xvii Magabith est introitus ieunij, vt loquitur Ecclesia Æthiopica, vt autem Romana, Sexagesima. Quod si Plinthion fuisset duo, tunc Matque esset in Sabbato: & proinde xii addenda essent. Sic de reliquis.

### Parafsema.)

**A** Parasceue) Parasceuen dicunt **נְשָׁמָה** quod est Hebraicum נֶשֶׁת: Arabice **جَمِيعَةٌ**.

**M A T Q V E** in priore (Sabbato) si fuerit, xvi adiice) Et puerò constare possit de vitio lectionis. Nam xvi, abiectis omnibus vii, relinquunt feriam iii. Itaque si ad Matque Paschale, quod ponitur in Sabbato, adiiciatur feria iii, ergo Pascha continget feria iii. quod est absurdum. Pro xvii ergo legendum xvi. Et cætera corrupta ita corrigenda, vt in laterculo infra subiecimus. Si igitur Matque fuerit n, adde xv. Si o, xiv. Et cætera, vt sunt concepta in Laterculo. Fac periculum. Hoc anno Plinthion est 5. Matque Paschale

n	xv
o	xiv
p	xx
g	xix
q	xviii
y	xvii
z	xvi

**B** xxvii Magabith, cuius regularis 6 compositus cum Plinthio dat feriam quartam. In laterculo feria quarta, hoc est, ♀ iubet apponi xviii dies. xvi igitur dies cum xxvii compositi dant xv Miazia. Ergo xv Miazia fuit Pascha. Quod verum est. Pascha enim hoc anno fuit x Aprilis Juliani, cui respondet xv Miazia. Distinguunt autem Pascha a Phase: Πάσχα Græci enunciant φασ̄η, Æthiopes ζωὴν: ηὐρ̄. Estque quartadecima Nisan; Pascha Iudaicum, siue Terminus Paschalis. Quod autem Hebræis est ηὐρ̄ id Hierosolymitane est Νηπος Πάσχα. Sed tamen Græci distinguunt, vt diximus, φασ̄η a Πάσχα. Nam φασ̄η est terminus Paschalis, Πάσχα Dominica resurrectionis: & φασ̄η vocant Πάσχα νομικὸν, alterum autem Πάσχα σωζώσιμον: Æthiopes vero ζωὴν: ηὐρ̄. Et raro hæc confundunt Æthiopes: quamuis in aliis non admodum sunt accurati. Semel memini me legere ζωὴν: pro ζωὴν: Iohannis xiii. Potest fieri, vt alibi idem abusus extet. Sed rarissimus est.

*Ieiunium Iudeorum*) Ieiunium Iudæorum est decima Tisri, vt infra videbimus. Hoc habens in animo eclogarius etiam decimam Nisan vocat ieiunium Iudæorum: cum tamen ea dies Badri dicatur, non autem ieiunium Iudæorum.

**V. adiice supra Badri**) Ergo Badri, non autem ieiunium Iudæorum vocatur. Quare hinc constat errorem illum calami, aut μημονικὸν αμαρτημα fuisse. Badri est x Nisan. Nouem igitur ad Matque, id est, primam Nisan, appositis, habes decimam Nisan, quæ vocatur **B A D R I**: id est, ἐκλογὴ, αφορετός: quod eo die seligeretur agnus Paschalis mandatus quartadecima eiusdem mensis. Exodi xii. 3. **Badar** tam Arabice, quam Æthiopice significat eligere. Sed & **Badr** Arabice significat tempus, quo Luna incipit esse αμφίκυρτος, inter decimum diem & plenilunium. An igitur **Badr** hoc loco dictum sit δύο τὸ αὺ φικύρτες Ζελήνης, an ab agni delectu, vt supra tetigimus, quia vtrumque valde probabile est, vtrum Lectori placuerit, per me liberum esto.

*Solenne*

*solenne Azymorum) περὶ τὸν ἀζύμων est quartadecima Nisan. εἰπτὴ Α τὸν ἀζύμων est quintadecima. Leuitici xxiii, 6.*

X. *adiice. Phase inuenies*) Error manifestus x, pro xiii. Itaque pro i legendum ī in Æthiopismo:

*Ieiunium salutis*) Ieiunium salutis est xxvii mensis Ab Niceni, aut Dionysiani, id est, xxvii a Matque mensis Nahase: quare ita dictum, quando & a quo institutum, comminisci non potui. Hoc anno Phase, siue Terminus Paschalis, fuit decima Miazia. Adde xi, vt præcipit Canon. Habebis xxi Miazia. Itaque xxi Nahase erit Ieiunium salutis: quæ est vicesima septima Matque, quod hoc anno fuit in xxvi mensis Sane. Ieiunium ergo salutis siue saluationis, est vicesima septima Ab Niceni.

*Iudid inuenies*) Iudid, aut Judith haud dubie dictum a lectione B libri Judith ea die, quæ est quarta Elul Niceni, siue Dionysiaci. Nam septem composita cum vicesima septima Ab, desinunt in quarata Elul.

IX. *adiice, Judith inuenies*) Manifesta oscitantia. Nam ex sequentibus patet legendum, Badri inuenies. Sed quid oportebat hæc repetere? Nam supra iam admonuit.

XI. *adiice supra Matque. Azyma inuenies*) Imo xiv, non xi, vt supra admonuit. Quare perperam hic repetitur.

AZ YMA in priore (Sabbato) si fuerint, viii) Adeo solens peccat, vt consulto facere videatur. Si igitur Azyma in Sabbato fuerint, ad-ditis quinque, habebis introitum ieiunij. Hoc anno 1596, qui est 1312 gratiæ; terminus Paschalis, siue Phase, decima Miazia, Azyma vndecima Miazia. Adiectis v, habes xvi Miazia. Ergo xvi Iachathith erit introitus ieiunij. quod verum est. Subiecimus laterculum huius Canonis, quomodo concipi debet, non quomodo ab Eclogario conceptus. Ex eo vides supinitatem hominis in re seria semper prope aliud agentis. Fac periculum.

INTROITVM ieiunij si reperiisti) Hic Canon xviii, vt & cæco appareat, & superfluus, & vitiosus est. Superfluus, quia mox repetitur. Vitiosus, quia aliis numeris in sequentibus concipitur.

X XVII. *adiice. Montem Oliueti reperies*) Hic xix Canon sanus est, & aperte νοθεῖσες superiorem damnat. Pro xxvii autem legendum xxviii. Est enim mons Oliueti dimidium ieiunij. Sed quia introitum ieiunij nunc ipsam Dominicam Sexagesimæ, nunc postridie Septuagesimæ vocat, potest fieri, vt hic legendum sit xxvii, & nihil mutandum, modo intelligamus feriam secundam proxime post Septuagesimam. Igitur ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ: Dabra Zaith Mons Oliueti a lectione

Η	V
Ο	III
Ϛ	XI
Ϛ	X
ϟ	IX
ϗ	VIII
Ϙ	VII

D

A a lectione petita ex eo argumento in Euangilio. Medium tempus quadragesimæ Syris etiam notatur, quod ipsis dicitur Καθημένη Phalge dzaumo, μεγάντεια. A Sexagesima, ad montem Oliueti, dies xxviii. A monte Oliueti, ad Hosanna, xxi. Ab Hosanna, ad Pascha, vii.

B *Racba inuenies*) Racba est απαύρως, occursus. Ita vocatur vicesima secunda dies Paschatis: hoc est, quarta Dominica a Pascha. An a lectione aliqua, vt solet, ita dicta sit, an ab alia causa, equidem nescio. Suspicor esse synodus diocesenos, quæ ex Canonibus iubetur celebrari quotannis tertia septimana post Pascha: vt illa altera, quæ celebratur itidem in Octobri.

C *Matque usque iejunium. cXLIII. cXLVI.*) Hæc omnia vt sua perflua esse nobis constat, ita vnde huc irrepserint, nescimus.

D *SOLENNE Tessaracoste*) Tessaracoste, interuallum a Pascha, ad Ascensionem. Solenne autem Tessaracostæ est ipsa Ascensio. An οὐδὲ τοῦτο sit eadem cum Ascensione, adhuc delibero. Id autem est αὐτὸν ψήσις: & ita vocatur Ascensio dominica. Ex hoc suspicamur potius, quam sciscimus οὐδὲ τοῦτο esse Ascensionem. vel potius Dominicam septimanæ litaniarum. Nam solenne Ascensionis ipsis dicitur Κυριακὴ Δέκατη: οὐδὲ τοῦτο quinta feria CEPHATH, ἡ πέμπτη τῶν αιαληνψεων, & Syris ad verbum Λαζαρὸν ἀριστον, id est αὐτὸν ψήσις.

E *Ingeniculationem*) Interuallum a Dominica Resurrectionis, ad Pentecosten, omnes veteres Græci & Latini Pentecosten vocant. Criberrima occurunt testimonia. Hieronymus: *Non quo ἐστι per totum annum, excepta Pentecoste, iejunare non liceat.* Æthiopicus igitur cleretus per totum fere annum iejunare solet, excepto interuallo a Natali, ad Sexagesimam, item excepta Pentecostes hebdomade: qua hebdomade exacta, secunda feria, quæ excipit Dominicam Trinitatis, instaurant iejunia sua tanta obseruantia, vt per totum diem nihil sumant. Sub initium noctis collectam celebrant, ritu veterrimo Ecclesiarum orientalium, vt est apud Epiphanium. A collecta profecti corpori procurando operam dant. Sic epulis functi somnum ineunt.

F Hoc neque tacuit Aluarez, quem consulas licet. Græci & Moschouitæ, & pleraque omnis Ecclesia Patriarchæ Constantinopolitano subiecta, quatuor solennia iejunia obire solet. Primum est, a quinquagesima, ad Dominicam Resurrectionis; quæ sunt hebdomades septem. Hoc ipsis dicitur ΙΕΙVNIVM MAGNV M. Secundum iejunium, ab octaua Pentecostes, ad Petrum & Paulum. Propterea vocatur iejunium Petri, aut ιεινόν τῷ ἀγίῳ πατρὶ καὶ ἀπόστολῳ. Hieronym. ad Eustochie custodia virginitatis: A Pentecoste cænæ mutantur in prandia. quo

Nnn & tra-

698

& traditioni Ecclesiasticæ satisfiat, & ventrem cibo non onerent dum A  
plicato. Omnino legendum, cæna mutantur prandia. Hoc ieunium  
in Paschate remotissimo, quando cyclus Paschalis est viii, litera Do-  
minicalis C, est tantum dierum viii. In Paschate autem citimo,  
quando cyclus Paschalis est xvi, litera Dominicalis D, est dierum  
xlii. Tertium ieunium a Kal. Augusti, ad assumptionem Mariæ.  
Quartum ieunium septem septimanis ante Natalem Dominicum:  
quod & omnes reliquæ Ecclesiæ admittunt, quanquam Ecclesia Ro-  
mana raro ultra tres septimanas. Vocatur IEUNIUM PHILIPPI  
Moscouitis, Russis, Iberis, & Georgianis, quia incipit post festum  
illius Apostoli, quod secundum Orientales celebratur mense Nouem-  
bri. Porro Trinitatis solenne non in octaua Pentecostes a Græcis sta- B  
tuitur, ut fit a Latinis, sed in secunda Pentecostes. Octauam vero  
Pentecostes vocant τὴν πατέρων ἀγίων. In illo autem interuallo, quod  
Pentecoste dicitur, stantes liturgiæ intersunt: qui est vetustissimus mos  
Ecclesiæ: post illud tempus de geniculis adorant. Æthiopibus dicitur  
θυν: hoc est, γονικλισια. Nam θυν: γονιπετεῖν significat. Id Anthio-  
chenæ Ecclesiæ est حَنْكَلَة, γονιθεσια. Arabibus دُخُون πεσκωμοις,  
ut est in meis Euangeliis Arabicis. Huius consuetudinis vetustissimæ  
pleni sunt veterum libri, de geniculis adorare, præterquam die Do-  
minica, & tota quinquagesima. In libro Quæstionum & Responsio-  
num ad orthodoxos falso Iustino adscripto, quum sit posterior annis C  
200, ut appareat, ita legimus: διὰ τὸν Ιαῦχον κυριακῶν ἡμέρας, καὶ διὰ τὸν  
Πάτρα ἔως ἡνὸς Πεντηκοστῆς, γόνιν & κλίνοντι ἐν χόμβοις; In responsione post  
caussam redditam, adiicitur: καὶ τῷ Διποσολικῶν ἐπὶ χρόνων ἡ Καιάνη σταύ-  
ρῳ ἐλατεῖ τὸν αἴρετον, καθὼς φοιν ὁ μακάριος εἰρηναῖος ὁ μαρτύς καὶ ἐπί-  
σκοπός Λαγδάνης ἐν τῷ πεζῷ Πάτρᾳ λόγῳ, τὸν ὃ μέριντος πεζῷ ἡνὸς Πεντη-  
κοστῆς ἐν ἡ & κλίνομέν γόνιν, επειδή ἵσθιντα μετὰ τῇ ἡμέρᾳ ἡνὸς κυριακῆς καὶ τὸν  
πεζὸν πεζὸν αὐτὸν αἴτιαν. Tertullianus: Die Dominico nefas ducimus vel de  
geniculis adorare. Eadem immunitate a die Pasche, ad Pentecosten us-  
que gaudemus. Hieronymus: Die Dominico, et per omnem Pentecosten  
nec de geniculis adorare sed ieunium soluere, multaque, qua scripta non  
sunt, rationabilis sibi obseruatio vindicavit. Ambrosius sermone L XI: D  
scire debet sanctitas vestra, Fratres, hanc sanctam Pentecostes diem  
qua ratione curemus, vel cur istorum quinquaginta dierum numero sit  
nobis igitur continuata festiuitas, ita ut omni hoc tempore neque ad  
obseruandum indicamus ieunia, neque ad exorandum Deum genibus  
succidamus. sed sicut Dominica solemus facere, erecti et feriati resur-  
rectionem Domini feriamus. Concilium Aurelianense: Quoniam sunt  
quidam in die Dominico genua flectentes, et in diebus Pentecostes, ut  
omnia

**A** omnia in diuersis locis consonanter obseruentur, placuit sancto Concilio: a Pascha usque in octauas Pentecostes, stantes Domino vota persolvere. Epiphanius Sermone Catholico: οὐ δι' ὁλὺν μὴ τὸ ἔτος ή μεία φύλαξεται τῇ αὐτῇ ἀγίᾳ καθολικῇ σκηλησίᾳ; Φημὶ δὲ τετέσσοδον, τὸ προσαρθρόν, ἐως ὥρας ἡράτου, διχα μόνις τὸ πεντηκοστὸν ὄλης τῷ πεντηκονταήμερῳ, τὸ διῆς γονικλισθαι γίνονται, γέτε μηδεπέτελκται. Germananus Episcopus Constantinopolitanus: Τὸ μὴ κλίνειν γόνυ τὴν αιαστόμων ἡμέρᾳ τὸν ἀγίας κυριακῆς, σημαῖνει τὸν τὰ κατεπιώσεως ἡμέραν αὐτοῦ θύμοιμόν εἰσι τὸν τετμέρες τὸν Χειρὸν αιαστούς. Τὸ δὲ μέχρι τὸ πεντηκοστὸν μὴ κλίνειν γόνυ ἔστι, τὰς ἑπτὰ ἡμέρας μᾶς. Τὸ αἷμα παράχα ἐπιπληθύματα κρεπεῖ τὴν διακανονισμῶν. Ex his apparet, olim post solenne Pentecostes, feria

B quarta, statim αιαστόμων adorationem desini, γονικλισθαι autem in reliquum anni tempus repeti solitam. Hodie Ἀῃথιοπες semper stantes non de geniculis collectæ intersunt. Prolixum vero est eorum Qdase, hoc est, λαζεργία. Ideo patibula, siue adminicula lignea quamplurima in vestibulo ædium sacrarum destitui solita, quibus innitantur, dum σύναξις celebatur, scribit Franciscus Aluarez.

**M A T Q V E** in priore (Sabbato) si fuerit, VIII appone. **Niniue inuenies**) Pascha est Canon omnium mobilium solennium: quorum primum in Ἀῃথιοπico Computo est Dominica proxima ante Septuagesimam Romanæ Ecclesiæ: quam Græca vocat τειώδιον, a tribus cantibus. Eam Dominicam Ἀῃথιοπες Syri & Elkupti, id est, Ἀgyptij N I N I V E vocant. Nam Syris dicitur Λαζαργία Tzaumo niniuoio, μησία Νινιούτι, vel Λαζαργία Bozvetho, λαζαρέου. Id exemplo Niniuitici iustitij introductum. Veteres enim triduum solebant excipere angariis, quas Niniuiticas vocabant. Prudentius:

Referre prisci stemma nunc ieiunij  
Libet fidi proditum volumine.

Vide reliqua. Aperte ibi deriuatur id ex eo fonte, nempe ex Niniuitis. Erat igitur, ut ex eodem loco Prudentij colligimus, indictium, siue imperatiuum ieiunium, vide x Sermonem Ambrosij. Aluarez: sed ut plurimum Laici utriusque sexus a Trinitate, ad Aduentum, ieiunant quart a feria, & sabbato omnium hebdomadum. A Natali Domino, ad Purificationem, quod solenne SIMEON vocant, nullum ieiunium obseruant. Triduo post, nisi sabbatum, aut Dominica interuererit, Monachi, & sacerdotes incredibiles inedias sibi indicunt. Nam affirmarunt nobis, integro triduo semel tantum cibum sumere. quod tempus ipsi Pœnitentiam Niniue vocant. Hæc ille. Atqui Niniue nostrum aliud est. Est enim dominica ante Septuagesimam, siue introitus ieiunij Ἀῃথιopicus. Canon igitur totus probus est, neque cum, ut solet, aliud agendo deprauauit Eclogarius. Pascha αιαστόμων

*μου* hoc anno fuit duodecima Miazia. Introitus iejunij sextadecima A Iachathih. Matque xxviii Tir, feria quarta. Hic præcipitur addere iv, si Matque fuerit feria quarta. Ergo Niniue fuit secunda Iachathih: quæ proculdubio erat Dominica ante Septuagesimam. In reliquis periculum fac.

x adiice. *Montem Oliueti reperies*) Mons Oliueti est xxviiii, vel xxix Sexagesimæ. Nam vtramque video usurpari. Hoc anno Mons Oliueti fuit xiiii Magabith. Niniue secunda Iachathih. xi ergo cum secunda Iachathih composita dant xiiii Iachathih. Ergo xiiii Magabith Mons Oliueti, vt iam diximus. Hic in eundum est Niniue a iii Iachathih. Tunc enim init iejunium Niniues. B

ii adiice. *Hosanna reperies*) Totus hic Canon est Canonismus festorum mobilium per Niniue. Niniue est iii Iachathih, nimirum a die Lunæ, vt iam proxime diximus. Adde ii. Habes quinque. Ergo quinta mensis Hosanna erit. Id est, quinta mensis, in quo Hosanna celebratur, erit ipsum Hosanna. Quod verum est. Quinta enim Miazia hoc anno Hosanna fuit.

i x adiice. *Pascha inuenies*) Eadem doctrina cum superiore. Nam duo ad Niniue dant Hosanna. & septem ad Hosanna, dant Pascha. Duo autem cum septem composita fiunt ix: quæ ad Niniue adiecta dant Pascha.

iii adiice. *Racbe inuenies*) Tria cum tribus composita dant vi Iachathih. Ergo vi mensis, cui competit Racbe: est ipsum Racbe. Proinde hoc anno vi Ginboth fuit Racbe: quæ est xxv a Pascha. Sed supra erat xxii. Vtrunque verum. Nam cum additur xxii ad Pascha, consequimur Dominicam, cuius Hebdomadi competit Racbe. At per hunc Canone consequimur ipsum Racbe, synom dum dioceses, feria i v.

xviii adiice. *solenne Tessaracosten inuenies*) Vere dicit. Sed negligentiæ culpam a se non amolitur. In proximo Canone Racbe erat non dominica ipsa, sed dies, in qua cogitur synodus. Hic est dominica ipsa, nempe tertia Ginboth. Adde xviii ex Canone. Habes xxii Ginboth, solenne Ascensionis. quod sine dubio hoc anno in eam diem conuenit. D

xxviii adiice) Est eadem doctrina cum superiore. Nam x supra Tessaraçosten addita dant Pentecosten. Itaque xviii cum x faciunt xxviii. &c.

INTROITVM iejunij si inuenisti, iii reiice) Canon xix agebat per adiectiones. Hic contra per detractionem dierum. Introitus iejunij in dominica est xvi Iachathih, in feria secunda, x vii. Detractis

A tractis 111, remanet XIV mensis. Ergo XIV mensis, cui competit mons Oliueti, erit ipse Mons Oliueti: nempe XIV Magabith.

MONT EM Oliueti si reperiisti, in reiice) Mons Oliueti XIV Magabith ex proxima doctrina. Duobus detractis, remanet XIII mensis. Ergo XIII mensis, cui hoc anno Pascha competit, fuit Pascha: nempe XIII Miazia. Quod verum est.

*In prima pagina*) Quarta pars Computi η ὥμας τῷ χρόνῳ. Æthiopum vetus Ecclesia tempus a creatione & primo Homine, ad σωτέλειαν κόσμος, determinat annorum 7000. Hæc septem millia annorum per septem centurias diuidunt: quas vocant Sabbata, siue Hebdomadas Enoch. Rursus Hebdomadas Enoch in Iubilea diuidunt: quæ sunt Hebdomades hebdomadum annalium. Itaque Hebdomas annalis est minima diuisio: Totum Canonem explicat Tabella, quam subiecimus: in cuius prima columna est filum periodorum Dionysianarum. secunda habet annos periodorum collectos. tercia numerum Septimanarum. quarta Iubilea cum Hebdomadibus appendicibus. Huic Canoni alio interprete opus non est. Tredecim periodi Dionysianæ fiunt anni 6916. quo interuallo, neomeniæ Iudaicæ, cycli Solis & Lunæ in orbem regunt. Nam in 247 annis, qui sunt cycli XIII, feriæ neomeniarum redeunt quidem in orbem, ut libro secundo demonstratum est, sed cyclus Solis nondum restituitur. Itaque quot anni sunt in cyclo Solis (sunt autem 28) toties 247 continet hæc magna periodus annorum 6916. Quare anno periodi Julianæ 7869, completo, periodus Iudaica redit in orbem, cxi annis ante restitutionem ipsius periodi Julianæ, quæ est annorum 7980. Ab annis enim periodi Julianæ 7869 abiice differentiam ipsius periodi & Computi Iudaici, nempe annos 953. Remanent anni 6916, periodus nempe Iudaica absoluta. Sed ei periodo Iudaicæ desunt anni 84 ad septem millia annorum Solarium, ut continetur in hoc Canone. Itaque negari non potest, Æthiopibus hanc periodum Iudaicam notam fuisse, quæ Iudæis hodie penitus ignoratur. obscurissimus erat hic locus, & nulla spes interpretandi, nisi prius de hac periodo Iudaica nobis compertum fuisset.

*Vniuersiisque sabbati summa*) Superior diuisio pertinebat ad summam periodum Computi Iudaici 6916. Hæc vero ad perfectam annorum Solarium, quæ constat septem millibus annorum: &

Periodi	Anni Collecti	Septi- manæ anno- rum.	Iubi-Septi- lea. manæ.
1	532	76	10 6
2	1064	152	21 5
3	1596	228	32 4
4	2128	304	43 3
5	2660	380	54 2
6	3192	456	61 1
7	3724	532	76 0
8	4256	608	86 6
9	4788	684	97 5
10	5320	760	108 4
11	5852	836	119 3
12	6384	912	130 2
13	6916	988	141 1

cuius septima pars dicitur SABBATVM ENOCH : quia Enoch A  
natus anno mundi 700, iuxta Aethiopas : cum potius a conditu  
rerum , ad Enoch natum anni tantum putentur 622. Differentia  
78. Fortasse Sabbathum Enoch dictum ab eo , quod Enoch septi-  
mus ab Adam , qui viuus in cælum sublatus est. Itaque vetus Scho-  
la Iudæorum Enoch dicunt esse symbolum Sabbati cælestis, hoc est,  
quietis æternæ. Nam Adam, Seth, Enos, Kainan, Malalleel, Jared  
mortui sunt. Septimus Enoch mortem non sensit.

· cum \* septimanis ) Deest numerus II. Sed Tabella omnia lo-  
quitur.

MATQVE ) Sequuntur Aphorismi Computi Aethiopici. Dies  
Aethiopicus , vt & Iudaicus , incipit ineunte nocte: quæ in illis tra- B  
ctibus ingruit statim occaso Sole , propter Tropici longissimam ab  
orizonte distantiam. Hoc tempus ipsi vocant ψΕΦ: ΛΗΤ:: שְׁמַרְקָלִילִית  
Hebraice עֲרֵב. Syriace نَهْرَمْ. Matutinum tempus vocant ψΕΦ:ΛΗΤ::  
תְּשִׁירָה vel ئَنْدَم: تَعْزَّ. quod mere Arabicum est صَبَح & proprie  
est Hebræorum נָרָק. Hæc duo tempora constituunt ᾧ νωρίμενον,  
quod Danieli dicitur עֲרֵב-בָּקָר. Meridiem vocant زَهْفَتْ: كَوْنِي  
Neque aliam partitionem diei ciuilis norunt. Nullus enim in illis  
partibus horologiorum vsus. Ait igitur Canon Matque incipere a  
nocte antecedenti. vt in primo anno cycli Matque est xix Mascaram. C  
Incipit igitur a prima nocte ipsius Matque. Id est , a nocte ,  
quæ proxima antecedit diem xix Mascaram. quod etiam Iudæi ob-  
seruant. Matque igitur est dies nouilunij notatus cyclo; qui anno  
proposito currit. vt in hoc anno gratiæ 1312, nonadecima Mascaram  
est Matque , idque a nocte antecedente. Matque igitur nihil aliud  
est , quam neomenia Dionysiana in omni mense Solari.

Badri in ortu ) Badri est mera obseruatio Iudaica. Ab ortu noctis  
decimæ igitur incipit. Hoc est, ab ortu noctis decimæ Nisan Dionysiani.

Terminus Phase) Φάσης & Arabice فَرْسَة significat πρόσφατον , ter-  
minum, porrectionem. Sed & in vtroque idiomate Wathri significat  
Vigiliam, siue πρόσφατον, diem nempe , quæ solenne aliquod ante- D  
cedit vel potius noctem , quæ venienti festo imminet , γέγονον , vt loqui-  
tur Euangeliū, τῇ ἐστρῆ ἐπιφέσσῃ. In hunc sensum accipitur a Mu-  
hammede in Surath Weelphagri. Ibi enim sumitur , αὐτὶς οὗ πρόσφατον Πάσχα Αγαέλως : pro vigilia Paschatis Agarenorum, siue Muham-  
medianorum. Igitur πρόσφατον οὗ φασῆ est nox , quæ sequitur xiii diem  
Nisan Dionysiani. Sic ieinium Salutis init a vicefima septima no-  
cte Lunæ Dionysianæ , quæ Luna competit mensi Nahase. Hic est  
priscus

A priscus mos Ecclesiaz , vt per uigilia anteirent solennibus , & festis  
Martyrum.

*Terminus Matque*) Hæc ex Kalendario patent. Matque non  
ascendit supra x v Mascaram , non descendit infra x iii Tikmith.

*I E I V N I V M Iudeorum*) Ieiunium Iudæorum est decima Tisri , au-  
sterissimo ieiunio non solum a Iudæis , sed & ab Æthiopibus dica-  
ta. Iudæis ex lege : Æthiopibus , vel quod in multis *ἰερὰς αἱρέσεις* , vel  
propter *διαγγελισμὸν Ζαχὴρού*. Iudæorum hoc ieiunium Hispam  
vocant *loçinkipul de los Judíos*. Nam Cinkipul , corruptum ex *כִּנְקִיפָּל* ;  
Tzom Kippur. Pendet autem hic Canon ab antecedente. Nam si  
citimus Matque est x v Mascaram : ergo citimum ieiunium Iuda-  
icum erit xxiiii Mascaram. Rutsus si remotissimum Matque  
x iii Tikmith : ergo remotissimum ieiunium Iudæorum erit xxii  
Tikmith.

*I N T R O I T U S I E I U N I J*) Neque hæc interprete egent. Citimum  
Phase est xxv Magabith: citimum Pascha xxvi eiusdem. Nume-  
ra retro L v dies, quot nempe constat ieiunium Æthiopicum. Perue-  
nies ad neomeniam Iachathith. Ergo citimus introitus ieiunij neo-  
menia Iachathith. Remotissimum Pascha xxx Miazia. Retro L v  
dies retexti desinunt in v Magabith. Reliqua omnia pendent ex hac  
demonstratione.

*C O M P V T U M Pœnitentia*) Pœnitentia in Æthiopismo dicitur  
**G E N A . 3 4 :** item ἡμέρα της κατάταξης κήρυγματος : quo tempore Le-  
ctiones ex Euangeliō depromuntur , in quibus agitur de prædicione  
Iohannis Baptistæ. Igitur prædicatio pœnitentiæ est introitus ieiunij  
Aduentus : quod ieiunium non minore abstinentia , ac Quadragesi-  
mam ipsam obseruant. Nam & ξηροφαγίαν , vt & in illa.

*E L I A S*) De Elia & ieiunio monobiblon reliquit Ambrosius. E-  
ius ieiunij memoriam celebrant Æthiopes xxvi die monsis **C H A -**  
**D A R**. Si igitur xxvi **C H A D A R**, in quo celebratur Elias , fuerit feria  
iii, siue 3, adde xiii : peruenies in nonam Thachschasch , quæ erit  
prima dies Gena , siue Aduentus Dominici. Ita de reliquis. Non  
indiget monitore.

**D** *Mascaram*) Mensium nomenclatura , quæ in priore editione dee-  
rat, nunc in ista lucidam facem tenebris huius computi alluxit. Nam  
profecto diuinandum erat antea , & Mascaram ac Tikmith pro Pa-  
schalibus mensibus assumendi. Quid enim aliter facere poterat ho-  
mo errabundus in Compito , vbi nemo digitum intendebat ?  
Quod si alicui Marrucino , qualium multos & hoc saeculum tulit , &  
ego experior quotidie , menses illos ante nos nancisci contigisset , sa-  
cis habuisset argumenti ad nouum librum edendum , & nobis

insultandum, quod Oedipi non essemus. Quomodo enim aliter agunt Asini isti? Sed ne illos quidem menses adepti ea diuinassent, quæ nobis multis coniecturis eruenda fuerunt. Ea nunc plana quidem sunt, quia deprehensa. Antea vero vix posse ad illa penetrari videbatur. Scito autem, candide Lector, mensem tertium a sacerdote Æthiope, qui mihi illos misit, ita scriptum fuisse, ut secunda litera plane sit A in quartæ classis ζως: Sed ζετ: legendum esse animaduerti tandem ex epistolio Itali negotiatoris, qui mihi illos menses ex vrbe Cairo Massiliam misit. Itaque in quarto libro pro ζωτ: legendum ζετ: Hadar, ut plane habet epistola hominis Itali. Hoc quoque peperisset nouum librum in nos, si alicui Midæ oboluisset.

*Annus ab incarnatione*) Æthiopes vtuntur Computo annorum, B qui familiaris est Christianis Orientalibus, quem vocant Computum a casu Adam. Is ab initio rerum ad natalem Christi, determinat annos 5501, vel 5500, ut ipsi Æthiopes notabant in fine Noui Testamenti. Hoc etiam Computo quidam Græci vtuntur, in quibus Landulphus Sagax, qui annales suos ad verbum ex Græcis expressit. Sed & ipse Landulphus, & Græci, & Æthiopes in eo mire hallucinantur. Nam quia is Computus minor est Computo Paschali Constantinopolitano annis viii, propterea annos a Christo Dionysianos septem annis minus putant. Nam anno Christi DCIX, Paschali Græcorum 6117, Heraclius iniuit imperium. Landulfus dicit anno DCII, septem nimirum minus, quam verus Computus Dionysianus. Ita hic anni putantur a Christo 1577, anno Dionysiano 1584: hoc est, a neomenia Thoth siue Mascaram, qui cœpit anno Christi 1584 Dionysiano, diebus Matthæi. Longe vero plura in hunc libellum dici poterant. Sed tu candide Lector, non solum quæ omisi, sed & quæ ignoraui, ignosce. Cogita tecum, quid sit ignotos ritus, inexplicabiles numeros, incognitam linguam publicasse. Si vñquam similem prouinciam suscepseris, non erit, quod meos errores damnes. Et tibi ipse veniam dabis. Erat autem hic libellus in fine Euchologij Æthiopici manu scripti. Nemo negaverit præstantiorem thesaurum antiquitatis Christianæ hodie non extare: & multa hinc nos doceri, quæ alto obliuionis silentio obruta erant.

Nunc similis argumenti breuem Copti siue Ægyptiorum Computum subiiciam: cuius partem ex Arabico hausí, partem ego ipse castigavi. Nam negligenter quædam ibi tractantur, quanquam a sacerdote Æthiope descripta.

Confer ergo te ad Tabulam infra subiectam.

C O M -

A COMPVTVS CHRISTIANORVM  
EL KOPTI.

Cyclus Solis.	Plin- thion. Pash. Cyclo- Pasch.	Terminus Paschalis.	MENSES Elkupti.	SOLENNIA.	
1	3	1 29 Parmahath	1 THOTH	البسارة	Annunciatio vi
2	4	2 18 Parmuda	2 PAPA	المولاد	Natalis VII
3	5	3 7 Parmuda	3 HATHVR	الكميم	Baptismus i. Epiphaniæ V
4	7	4 26 Parmuda	4 CHIACH	دخول الرب	Introitus Domini IIII
5	1	5 15 Parmahath	5 TVBA	بطرس وبولاص	Petrus, & Paulus IIII
6	2	6 4 Parmuda	6 AMSCHIR	التجلی	Reuelatio i. Transfiguratio VII
7	3	7 23 Parmuda	7 PAR MAHATH	الانقال	Tranlatio i. Assump. B. Mariae II
8	5	8 12 Parmuda	8 PAR MVDA		
9	6	9 1 Parmuda	9 PASCHVNES	الصلیب	Crux XIV. Sept. IIII
10	7	10 20 Parmuda	10 PEVNI		
11	1	11 9 Parmuda	11 EPIP		
12	3	12 28 Parmahath	12 MVSRI		
13	4	13 17 Parmuda	13 NISI		
14	5	14 6 Parmuda			
15	6	15 25 Parmahath			
16	1	16 14 Parmuda			
17	2	17 3 Parmuda			
18	3	18 22 Parmuda			
19	4	19 10 Parmuda			
20	6	feria mensis.			
21	7	Abiice omnia 28 ex æra Martyrum. Reli-			
22	1	quum est Cyclus Solis Ægyptiacus.			
23	2	Accipe characterem , siue Plinthion e			
24	4	regione cycli Solis. Adde characteri men-			
25	5	sis. Prodit feria mensis.			
26	6	Abiice vnitatem ex annis Martyrum. Abiice rursus			
27	7	omnia 19. Reliquum est cyclus Paschalis.			
28	2	الكميم Est balneatio. Ita vocant diem Epiphaniæ: quod			
D		Ecclesia vetus Ægyptiaca baptismum eo die iteraret , vt su- pera in Computo Æthiopico notauimus. Hodie is mos ob- soleuit in Ecclesia Ægyptiaca , resedit in Æthiopica.			
		De Ægyptiis Christianis , qui hodie KVPTI dicuntur ,			
		alibi satis a nobis dictum. Putauimus aliquando nomen			
		KVPTI aut KOPTI ab vrbe Copto deductum : sed perperam.			
		Nam decurtatum est ex vltima parte vocis ΑΙΓΥΠΤΟΣ. GVPTI			
		igitur pro Ægyptiis dicti. Æthiopes vero eos vocant GIP TV , aut			
		GIBBET V. Muhammedani Ægyptij vocant Christianos ipsos popu- lares suos Elchibth : quod nihil aliud est , quam ELCVPTI. القبط			
		Nam alioquin etiam hodie tota Ægyptus vocatur ab ipsis Arabibus			
		مصر Metzer , vt olim. Verba Ioannis Leonis ex eius eximio opere de			
		Africa			

Abiice omnia 28 ex æra Martyrum. Reli-  
quum est Cyclus Solis Ægyptiacus.

Accipe characterem , siue Plinthion e  
regione cycli Solis. Adde characteri men-  
sis. Prodit feria mensis.

Abiice vnitatem ex annis Martyrum. Abiice rursus  
omnia 19. Reliquum est cyclus Paschalis.

الكميم Est balneatio. Ita vocant diem Epiphaniæ: quod  
Ecclesia vetus Ægyptiaca baptismum eo die iteraret , vt su-  
pera in Computo Æthiopico notauimus. Hodie is mos ob-  
soleuit in Ecclesia Ægyptiaca , resedit in Æthiopica.

De Ægyptiis Christianis , qui hodie KVPTI dicuntur ,  
alibi satis a nobis dictum. Putauimus aliquando nomen

KVPTI aut KOPTI ab vrbe Copto deductum : sed perperam.  
Nam decurtatum est ex vltima parte vocis ΑΙΓΥΠΤΟΣ. GVPTI  
igitur pro Ægyptiis dicti. Æthiopes vero eos vocant GIP TV , aut  
GIBBET V. Muhammedani Ægyptij vocant Christianos ipsos popu-  
lares suos Elchibth : quod nihil aliud est , quam ELCVPTI. القبط  
Nam alioquin etiam hodie tota Ægyptus vocatur ab ipsis Arabibus  
مصر Metzer , vt olim. Verba Ioannis Leonis ex eius eximio opere de  
Africa

*Africa: Ita etiam Arabes vocant totam regionem M E S R E , habitato- A  
res autem ipsos E L C H I B T H . Aiunt Chibth primum fuisse, qui ibi pri-  
mus ḡ imperauit, ḡ edifica construxit: quod etiam ipsi indigena non  
alio nomine appellant. Nulli vero Ægyptij supersunt ibi, præter illos  
Christianos, qui nunc ibi sunt. Reliqui omnes ad Muhamedismum de-  
sciuerunt.*

Hæc ille. Sed de C H I B T I iam dictum. Utuntur autem illi Chri-  
stiani vetustissima Ægyptiaca lingua in sacris, qua tres liturgias con-  
scriptas penes nos habemus, Gregorij, Cyrilli, & Ignatij, cum in-  
terpretatione Arabica. Nihil habet commune cum reliquis Ori-  
entalibus ille sermo, præter characteres, quorum maxima pars Græ-  
ci sunt.

Com-

COMPVTVS  
ARABICVS  
ECCLESIAE  
ANTIOCHENAE

**S**cito hanc lineam. Ea autem est ad cognoscendum characterem **A**nni, qui est infra Titulum, cuius numerus viginti & octo: qui incipit ab anno incarnationis millesimo quingentesimo sexagesimo sexto. Fac ingressum in eam. Accipe literam, quam sub ea inuenies. Ipse est character illius anni. Aggregabis eam cum charactere mensis aut Solennitatis, quam quæris: & scies ingressum illius mensis, & Solennitatis in diebus Septimanarum, siquidem fuerit minor eis (septimanis) Sin autem maior eis, abiice eas ab eo; & residuo attende. Quod si litera, quam inuenisti sub numero, fuerit gemina, prior competit usque ad xxvi Asbat: posterior competit a xxvi usque Asbat, ad finem anni. Secunda linea est ad cognoscendum Pascha Iudaicum. Summa autem eius xix. Initium vero eius est supra titulum ab anno **B** incarnationis 1578. Ingressus in eam accipe quod inuenies sub ea. Numerus ruber est quota (feria) Pascha in mense Romano. Literam autem nigram, quæ est infra eam, adiicies supra characterem anni. Aggregatum erit dies eius de diebus Septimanæ. Numera dies ab eo, ad Dominicam, quæ post eam est. Congrega eas ad numerum Pascha (Iudaici) prodibit numerus Resurrectionis in mense. Quotiescumque autem alterutra ex ipsis lineis absoluta erit, redibit in orbem operatio, & incipit denuo. Exemplum huius. Volumus scire characterem anni 1581 incarnationis. Consideramus lineam, quæ est subter Titulum, cuius Tituli numerus est viginti octo, iniens ab anno 1566, incipientes ab eo (anno) & progredientes in numero lineaæ viginti & octo: & incidit numerus noster in xvi, id est, sexdecim. Infra eum est litera **V**. Cognoscimus vi eum esse characterem. Adiicimus eum supra characterem Kanun posterioris; id est, ii. Aggregatum est octo. Abiicimus septem ab eo. & nobis residuum fit vñitas. Et cognoscimus ingressum Kanun huius anni esse Dominicam. Eodem modo adiicimus supra characterem Solennitatis Epiphaniæ, hoc est, vii. Aggregatum fit xiii. Abiicimus ex eo septem. Residuum fit nobis quinque. Cognoscimus, quod Festum Epiphaniæ huius anni erit feria quinta. Rursus volumus scire diem Pascha Iudaici in hoc anno, & diem Resurrectionis Domini nostri. Ingressi in lineam numeri aurei incipientis ab anno incarnationis 1578 pergitus in ea (linea) usque ad finem **D** anni 1581. Character est vii. Sub eo xxii: hoc est, vigesima secunda Adar. Et cognoscimus Pascha (Iudaicum) huius anni esse vicesimam secundam Adar. Sub ea (die) est litera v. Adiicimus eam supra characterem anni, hoc est, vi. Fiunt xi. Abiicimus septem. Residua fiunt quatuor. Cognoscimus, quod est feria quarta, nempe xxii Adar. Feria quinta xxiii. Feria sexta xxiv. Feria septima xxv. Dominica xxvi. Ergo cognoscimus Dominicam Resurrectionis illius anni esse vicesimam sextam Adar.

اعلم بهذا الجدول وهو معرفة علامة السنة الذي أسفل الصفحة وعدده  
ثمانية وعشرين وهو مبتدئ من سنة الف وخمس مائة وستة وستين تجسديه  
تلدخل به وتأخذ ما تجد تحته من الأخراف وذاك هو علامة تلك السنة  
تجدها مع علامة الشهر أو العيد الذي تطلبها فتعلم يوم دخول ذاك  
الشهر أو العيد في أيام الأسبوع إذا كان أقل منها وأن أزيد منها  
فاسقطها منه وأعتبر المباقي ولما الحرف الذي وجده في ذلك العدد أن  
كان احرفين وأول حكم الي كونه أسباط والآخر حكم من كونه  
أسباط الي آخر السنة والجلول الثاني لمعرفة فصح اليهود وحملته يطـ  
ـ وهو في أعلى الصفحة مبين له من سنة ١٥٧٨ التجسدية فتلدخل به وتأخذ ما  
ـ تجد تحته فالعدد الأحمر هو كمية الفصح في الشهر الروسي والحرف  
ـ الأسود الذي تحته تزيل على علامة السنة ويكون الحاصل يومه من أيام  
ـ الأسبوع تعد الأيام منه التي الأحد الذي بعده وتجمعها على عدد الفصح  
ـ ويكون عدد القيامة في الشهر وكلما انتهى أحد من أول الأربع  
ـ يرجع العمل فيه من أوله مثال ذاك فإذا رددنا أن نعرف علامة سنة ١٥٧٨  
ـ تجسديه ونظرنا الي الجدول الذي أسفل الصفحة وهو عددة ثمانية وعشرين  
ـ وهو مبتدئ من سنة ١٥٧٦ وبدينا منها ومشينا بالعدد في جدول الثمانية  
ـ وعشرين وحصل عددنا في اليوم وهو ستة عشر وتحته حرف و أو وعلمنا  
ـ أن علامة تلك هي فردها على علامة كانون الثاني وهي ب وكان  
ـ الحاصل ثمانية سقطنا منها السبعة وبقي معنا أحد وعلمنا أن دخول  
ـ كانون تلك السنة هو يوم الأحد وكذلك زدناها على علامة عيد الاضحى  
ـ وهي زéro وكان الحاصل ثلاثة عشر وسقطنا منها السبعة وبقي معنا خمسة  
ـ وعشرة أيام عيد دفع تلك السنة تكون يوم الخميس وأيضاً رددنا أن  
ـ تعلم يوم فصح اليهود في تلك السنة وعيد قيامة ربنا في جدول  
ـ عددة الذهبى وهو مبتدئ من سنة ١٥٧٨ تجسديه فمشينا فيه الي تمام ١٥٧٩  
ـ وكانت العلامه د وتحتها كبر وهو اثنين وعشرين من اذار فعلمنا أن  
ـ فصح تلك السنة في اثنين وعشرين من اذار وكان تحته حرف ه زنة  
ـ على علامة السنة وهي وفا كان ॥ فطرحنا السبعة وبقي لربعه فعلمنا  
ـ له ويكون الأربع وهو مبر من اذار والخميس سير والجمعة عربرو السبت  
ـ هـ والأحد بـر فيكون قد علمنا أن قيامة تلك السنة هي في ستة

## FILVM FESTORVM ET IEIVNIORVM,

VT INVENIATVR RESVRRECTIO IVGITER.

A

Festum Resurrectionis, & mensis eius.	Ieiunium Magnum & mensis eius.	Ascensio & mensis eius.	Pentecoste & mensis eius.	Ieiunium Ninive & mensis eius.
22 Adhar	2 Asbat	30 Nisan	10 Iiar	12 Canun posterioris
23 Adhar	3 Asbat	1 Iiar	11 Iiar	13 Canun posterioris
24 Adhar	4 Asbat	2 Iiar	12 Iiar	14 Canun poster.
25 Adhar	5 Asbat	3 Iiar	13 Iiar	15 Canun poster.
26 Adhar	6 Asbat	4 Iiar	14 Iiar	16 Canun posterioris
27 Adhar	7 Asbat	5 Iiar	15 Iiar	17 Canun poster.
28 Adhar	8 Asbat	6 Iiar	16 Iiar	18 Canun posterioris
29 Adhar	9 Asbat	7 Iiar	17 Iiar	19 Canun poster.
30 Adhar	10 Asbat	8 Iiar	18 Iiar	20 Canun posterioris
31 Adhar	11 Asbat	9 Iiar	19 Iiar	21 Canun posterioris
1 Nisan	12 Asbat	10 Iiar	20 Iiar	22 Canun poster.
2 Nisan	13 Asbat	11 Iiar	21 Iiar	23 Canun poster.
3 Nisan	14 Asbat	12 Iiar	22 Iiar	24 Canun poster.
4 Nisan	15 Asbat	13 Iiar	23 Iiar	25 Canun poster.
5 Nisan	16 Asbat	14 Iiar	24 Iiar	26 Canun poster.
6 Nisan	17 Asbat	15 Iiar	25 Iiar	27 Canun poster.
7 Nisan	18 Asbat	16 Iiar	26 Iiar	28 Canun poster.
8 Nisan	19 Asbat	17 Iiar	27 Iiar	29 Canun posterioris
9 Nisan	20 Asbat	18 Iiar	28 Iiar	30 Canun poster.

B

C

A

## جدول للأعياد والاصولم بوجد القيامة دليما

عيد القيامة	صوم الكبیر	الصعود	البنطیقو سطی وشهرة	صوم فینویه وشهرة
بربر آذار	بر لسباط	سر فيسان	بر آيار	بر كانون ثانی
سربر آذار	سر رأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر آيار سرا كانون ثانی
عير آذار	عير رأسپاط	بر آيار	بر آيار عرا كانون ثانی	B
بربر آذار	برأسپاط	سر آيار	بر آيار	بر آيار هر كانون ثانی
بربر آذار	برأسپاط	عرا آيار	بر آيار	بر آيار هر كانون ثانی
بربر آذار	برأسپاط	ه آيار	بر آيار	بر آيار هر كانون ثانی
بربر آذار	برأسپاط	ه آيار	بر آيار	بر آيار هر كانون ثانی
بربر آذار	برأسپاط	ه آيار	بر آيار	C
بربر آذار	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
اسر آذار	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر آيار هر كانون ثانی
لنیسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
بر فيسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
سر فيسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
عير فيسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
ه فیسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	D
ه فیسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
ه فیسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
ل فیسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
بر فیسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی
و فیسان	برأسپاط	بر آيار	بر آيار	بر كانون ثانی

RESIDVVM TABVLÆ.

A

10 Nisan	2 1 Asbat	19 Iiar	29 Iiar	31 Canun posterioris
11 Nisan	2 2 Asbat	20 Iiar	30 Iiar	1 Asbat
12 Nisan	2 3 Asbat	21 Iiar	31 Iiar	2 Asbat
13 Nisan	2 4 Asbat	22 Iiar	1 Haziran	3 Asbat
14 Nisan	2 5 Asbat	23 Iiar	2 Haziran	4 Asbat
15 Nisan	2 6 Asbat	24 Iiar	3 Haziran	5 Asbat
16 Nisan	2 7 Asbat	25 Iiar	4 Haziran	6 Asbat
17 Nisan	2 8 Asbat	26 Iiar	5 Haziran	7 Asbat
18 Nisan	1 Adhar	27 Iiar	6 Haziran	8 Asbat
19 Nisan	2 Adhar	28 Iiar	7 Haziran	9 Asbat
20 Nisan	3 Adhar	29 Iiar	8 Haziran	10 Asbat
21 Nisan	4 Adhar	30 Iiar	9 Haziran	11 Asbat
22 Nisan	5 Adhar	31 Iiar	10 Haziran	12 Asbat
23 Nisan	6 Adhar	1 Haziran	11 Haziran	13 Asbat
24 Nisan	7 Adhar	2 Haziran	12 Haziran	14 Asbat
25 Nisan	8 Adhar	3 Haziran	13 Haziran	15 Asbat

B

C

نیسان

A	افیسان	اپریل	ویر اسپاٹ	وہ ایار	سرکماڈن ثانی
	۱۰ فیسان	بر اسپاٹ	سر ایار	بر ایار	ر اسپاٹ
	برافیسان	سر اسپاٹ	اپر ایار	سر ایار	مر اسپاٹ
	سرافیسان	عیر اسپاٹ	بر ایار	اپر ایار	مر اسپاٹ
	عرا فیسان	عیر اسپاٹ	بر ایار	اپر ایار	عیر اسپاٹ
B	۱۵ فیسان	عیر اسپاٹ	سر ایار	بر حزیران	مر اسپاٹ
	۱۶ فیسان	عیر اسپاٹ	سر ایار	بر حزیران	۵ اسپاٹ
	۱۷ فیسان	۵ اسپاٹ	عیر ایار	بر حزیران	۷ اسپاٹ
	۱۸ فیسان	۷ اسپاٹ	۵ اسپاٹ	۴ بر ایار	۶ اسپاٹ
C	۱۹ فیسان	۷ اسپاٹ	۶ بر ایار	۵ حزیران	۸ اسپاٹ
	۲۰ فیسان	۸ اسپاٹ	۷ بر ایار	۶ حزیران	۹ اسپاٹ
	۲۱ فیسان	۹ اسپاٹ	۸ بر ایار	۷ حزیران	۱۰ اسپاٹ
	۲۲ فیسان	۱۰ اسپاٹ	۹ بر ایار	۸ حزیران	۱۱ اسپاٹ
	۲۳ فیسان	۱۱ اسپاٹ	۱۰ بر ایار	۹ حزیران	۱۲ اسپاٹ
	۲۴ فیسان	۱۲ اسپاٹ	۱۱ بر ایار	۱۰ حزیران	۱۳ اسپاٹ
	۲۵ فیسان	۱۳ اسپاٹ	۱۲ بر ایار	۱۱ حزیران	۱۴ اسپاٹ
	۲۶ فیسان	۱۴ اسپاٹ	۱۳ بر ایار	۱۲ حزیران	۱۵ اسپاٹ
	۲۷ فیسان	۱۵ اسپاٹ	۱۴ بر ایار	۱۳ حزیران	۱۶ اسپاٹ
	۲۸ فیسان	۱۶ اسپاٹ	۱۵ بر ایار	۱۴ حزیران	۱۷ اسپاٹ
	۲۹ فیسان	۱۷ اسپاٹ	۱۶ بر ایار	۱۵ حزیران	۱۸ اسپاٹ
	۳۰ فیسان	۱۸ اسپاٹ	۱۷ بر ایار	۱۶ حزیران	۱۹ اسپاٹ
	۳۱ فیسان	۱۹ اسپاٹ	۱۸ بر ایار	۱۷ حزیران	۲۰ اسپاٹ

Character annorum.	Numerus viginti octo ab anno 1566	Ista linea, quæ minimo auxilio indiget, est ad cognoscendam initum diei Solennitatis Resurrectionis Domini nostri. Methodus ingrediendi ad eam est, primum, ut scias quotus est numerus anni, quem queris, de cyclo aureo incipiente ab (anno) 1578 incarnationis. Cognoscas etiam characterem anni. Quod si is annus fuerit bisextilis, accipe characterem, qui est post Asbat. Percurre numeros, donec occurrant in quandam cellam. Et quidem is erit character illius anni, & mensis notatus e regione eius. Exemplum huius rei in anno 1582. Numerauimus in aureo (cyclo) ab anno 1578. Et incidit in v. Character autem vii, & occurrimus xv Nisan. Ea est Resurrectio eius.
I	I	
II	II	
III	III.IV	
IV	V	
V	VI	
VI	VII	
VII	I.II	
VIII	III	
IX	III	
X	V	
XI	VI.VII	T I S R I P R I O R
XII	I	I
XIII	II	A S B A T
XIV	III	
XV	III.V	V
XVI	VI	H A Z I R A N
XVII	VII	T A M V Z
XVIII	I	
XIX	II.III	F E S T V M A N N V N - T I A T I O N I S
XX	III	I
XXI	V	II
XXII	VI	P E T R V S E T P A V L V S
XXIII	VII.I	VI
XXIV	II	
XXV	III	
XXVI	III	
XXVII	V.VI	
XXVIII	VII	

*Filium Diagrammatis characterum mensium, & Festorum ex opinione Surianorum.*

		Numerus cycli auctei.	Pascha Iudicium in mense Rotomano.	Dies Pascha ex septima- na.
		I	XXV	I
		II	XIII	VI
		III	II	II
		IV	XXII	V
		V	X	III
		VI	XXX	VI
		VII	XVIII	III
		VIII	VII	VII
		IX	XXVII	III
		X	XV	I
		XI	III	III
		XII	XXIV	VII
		XIII	XII	V
		XIV	I	I
		XV	XXI	III
		XVI	IX	H
		XVII	XXIX	V
		XVIII	XXVII	III
		XIX	VI	VI

1578

هذا الجدول الذي عن يسار الملاصر فهو لمعرفة وقوع يوم عيد  
قيمة ردها ومعرفة الدخول إليه هي أن تعرف أولكم هو عد  
السنة التي تطلبه من الدولاب النهبي المبدل و من ١٥٧٨  
تجسدية وتعرف أيضاً علامة السنة وأن كانت تلك السنة  
كبيسه فتاخذ لها العلامة التي هي من بعد أسباط وتمشى  
العددي إلى أن يتلاقون في فرد بيت فذلك يكون قيادة  
ذلك السنة وشهر معين عند لها ومثال ذلك لسنة ١٥٨٠  
وعدل هنا في الذيفاني من سنة ١٥٧٨ أنه كان في ذلك السنة  
ز فالقيينا في ٢٤ نيسان وهو قيادتها

LINEA COGNOSCENDI QVOTA FERIA  
 PASCHA LEGALE IN MENSE ROMANO,  
 & diem Resurrectionis, & mensem eius Ro-  
 manum, ab anno Incarnationis  
 M D L X X V I I I .

*Cyclus aureus incipit ab anno 1888 Alexandro: & quotiescumque  
 definit & compleuit circuitum, redit ad  
 principium suum.*

Solenne Paschatis Character I.	Solenne Paschatis Character II.	Solenne Paschatis Character III.	Solenne Paschatis Character IIII.	Solenne Paschatis Character V.	Solenne Paschatis Character VI.	Solenne Paschatis Character VII.	Pascha Iudai- cum.	Aureus nume- rus.
1 Adhar	30 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	27 Adhar	26 Adhar	1 Nisan	XXV	I
4 Nisan	20 Nisan	19 Nisan	18 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	XIII	II
7 Nisan	6 Nisan	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	9 Nisan	8 Nisan	II	III
24 Adhar	23 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	27 Adhar	26 Adhar	29 Adhar	XXII	III
14 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	11 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	X	V
31 Adhar	6 Nisan	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	2 Nisan	1 Nisan	XXX	VI
21 Nisan	20 Nisan	19 Nisan	25 Nisan	24 Nisan	23 Nisan	22 Nisan	XVIII	VII
14 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	11 Nisan	10 Nisan	19 Nisan	8 Nisan	VII	VIII
31 Adhar	30 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	3 Nisan	2 Nisan	1 Nisan	XXVII	IX
21 Nisan	20 Nisan	19 Nisan	18 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	22 Nisan	XV	X
7 Nisan	6 Nisan	5 Nisan	11 Nisan	10 Nisan	9 Nisan	8 Nisan	IIII	XI
31 Adhar	30 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	27 Adhar	26 Adhar	25 Adhar	XXII	XII
14 Nisan	13 Nisan	19 Nisan	18 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	XII	XIII
7 Nisan	6 Nisan	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	2 Nisan	8 Nisan	I	XIII
24 Adhar	23 Adhar	22 Adhar	28 Nisan	27 Adhar	26 Adhar	25 Adhar	XXI	XV
14 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	11 Nisan	10 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	IX	XVI
31 Adhar	30 Adhar	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	2 Nisan	1 Nisan	XXIX	XVII
21 Nisan	20 Nisan	29 Nisan	18 Nisan	24 Nisan	23 Nisan	22 Nisan	XVII	XVIII
7 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	11 Nisan	10 Nisan	9 Nisan	8 Nisan	VI	XIX

جدول

س في الشهْر الْرُّومي وِدْوَم الْقِيَامَة  
لَهُ ١٥٧٨ تَجْسِيلَيْهِ

## ۱۵۸۸ لسکندریہ و کلمان

۱۸ سنه اسكندریه و كلها ماتم وكامل

LINEA COGNOSCENDI QVOTA FERIA  
 PASCHA LEGALE IN MENSE ROMANO,  
 & diem Resurrectionis, & mensem eius Ro-  
 manum, ab anno Incarnationis  
 MDLXXVIII.

*Cyclus aureus incipit ab anno 1888 Alexandro: & quotiescumque  
 definit & compleuit circuitum, redit ad  
 principium suum.*

Solenne Paschatis Character I.	Solenne Paschatis Character II.	Solenne Paschatis Character III.	Solenne Paschatis Character IIII.	Solenne Paschatis Character V.	Solenne Paschatis Character VI.	Solenne Paschatis Character VII.	Pascha Iudai- cum.	Aureus nume- rus.
31 Adhar	30 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	27 Adhar	26 Adhar	I Nisan	XXV	1
14 Nisan	20 Nisan	19 Nisan	18 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	XIII	II
7 Nisan	6 Nisan	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	9 Nisan	8 Nisan	II	III
24 Adhar	23 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	27 Adhar	26 Adhar	29 Adhar	XXII	III
14 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	11 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	X	V
31 Adhar	6 Nisan	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	2 Nisan	I Nisan	XXX	VI
21 Nisan	20 Nisan	19 Nisan	25 Nisan	24 Nisan	23 Nisan	22 Nisan	XVIII	VII
14 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	11 Nisan	10 Nisan	19 Nisan	8 Nisan	VII	VIII
31 Adhar	30 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	3 Nisan	2 Nisan	I Nisan	XXVII	IX
21 Nisan	20 Nisan	19 Nisan	18 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	22 Nisan	XV	X
7 Nisan	6 Nisan	5 Nisan	11 Nisan	10 Nisan	9 Nisan	8 Nisan	III	XI
31 Adhar	30 Adhar	29 Adhar	28 Adhar	27 Adhar	26 Adhar	25 Adhar	XXII	XII
14 Nisan	13 Nisan	19 Nisan	18 Nisan	17 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	XII	XIII
7 Nisan	6 Nisan	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	2 Nisan	8 Nisan	I	XIII
24 Adhar	23 Adhar	22 Adhar	28 Nisan	27 Adhar	26 Adhar	25 Adhar	XXI	XV
14 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	II Nisan	10 Nisan	16 Nisan	15 Nisan	IX	XVI
31 Adhar	30 Adhar	5 Nisan	4 Nisan	3 Nisan	2 Nisan	I Nisan	XXIX	XVII
21 Nisan	20 Nisan	29 Nisan	18 Nisan	24 Nisan	23 Nisan	22 Nisan	XVII	XVIII
7 Nisan	13 Nisan	12 Nisan	II Nisan	10 Nisan	9 Nisan	8 Nisan	VI	XIX

شہری

جَدْول مَعْرِفَةِ كَميَّه فَضْحِ الْنَّامُوسِ فِي الشَّهْرِ الرُّومِيِّ وِدُومِ الْقِيَامَةِ  
وَشَهْرِهِ الرُّومِيِّ سَنَةٌ ١٥٧٨ تَجْسِيلِيه

دولاب لالذهبی یہیں من سنہ ۱۵۸۸ اسکندر پہ وکلمائیم  
وکتمل الدور یرجع الی لوالہ

هولاب الدهبی یہ ملود من ۸۸۸ سنه اسكندریه وکلماتم وکھل  
الدور بر جع الی الاوله

YRORVM quidem hic Computus, sed Arabice scriptus. Hodie enim Arabismus in toto Oriente regnum obtinet. Vnde Syri & Aegyptij non solum sua veteri, sed & Arabica lingua, cyam vulgarem vocant, sacra celebrant. Maluissem Syriace contum edere. Sed frustra hoc tentaui. Sacerdos, qui hæc Arabice scripsit, homo Aethiops in multis errauit. Errores sustulimus, & mendatiorem, quam ille nobis transmisit, edi curauimus. Ideo au-

Solenne Paschatis	Scn Arabica quoque apposuimus, vt & diligentia nostræ, & stu-
Character I.	Psorum desiderio satisficeret, qui non inuiti discent, quomodo hæc Arabice enuncientur. Quod enim in reliquis Computis præstitus,
31 Adhar	r idem huic inuidremus? Ingeniosi autem sunt earum nationum computi, & fere omnes, quia carent litera Dominicali, per characterem anni rem transigunt, vt vidisti in Computo Aethiopico. Tres tem partes sunt huius. Prima pertinet ad characterem anni: se-
14 Nisan	unda ad Pascha Iudaicum, siue Terminum Paschalem. Tertia ad iqua solennia. Quatuor paginis constat. In prima usus est & prætotius methodi. in secunda Solennia: in tertia Tabula utriusque
7 Nisan	cli cum mensibus. in quarta character Dominicae Resurrectionis.
24 Adhar	methodus etiam puero obuia. Nam qui causa nostra curauit ad
14 Nisan	mittendum, accommodauit methodum ritui Latino. quod qui-
31 Adhar	am fit, si ab annis Alexandreis abiicias 311. Tunc habebis annos
21 Nisan	christi Alexandreos incipientes a Kalendis Octobribus Julianis.
7 Nisan	oc anno 1596 inibit annus Surianorum Alexandreus 1908. Abii-
31 Adhar	311. Remanet annus Christi 1597 iniens a Kal. Octobris, quan-
14 Nisan	nos adhuc 1596 putabamus usque ad Natalem, aut Kalendas
7 Nisan	Ianuarias. Hic habes in tertia pagina cyclum Solis ab anno Christi
24 Adhar	2366, Lunarem ab anno 1578 ineuntem. Vtrobique intellige anno
14 Nisan	130 minus, quam nos putamus, usque ad Kal. Ianuarias. Proinde cy-
31 Adhar	clis Solis incipit ab anno Andreo 1877: Lunaris autem ab anno
21 Nisan	2089. Nam omnino annus Alexandreus per 28 diuisus dat verum
7 Nisan	13 num cycli Solaris Antiocheni. Sed ad methodum cycli Paschalis Diceni addenda 12. Itaque annus 1889 auctus 12 unitatibus, & per diuisus dat primum cyclum Nicenum. Sic annus 1877 per 28 diuisus dat primum annum cycli Solaris Seleucidarum, aut Antiochenum. Esto nobis in exemplum annus Antiochenus 1908 proxime ini-
	us. Volo scire characterem illius anni. Diuisis 1908 per 28, habes
	ium quartum cycli Solaris Antiocheni. In tertia pagina, in linea
	li Solaris, quæ ipsis vocatur Linea numeri viginti octo, habes
	e regione

A e regione quarti anni numerum v. Hic character v cum omnibus regularibus mensium & dierum compositus, dabit feriam neomeniarum, & dierum. In laterculo mensium in eadem pagina tertia, habes unitatem pro Regulari Tisrin prioris. quæ cum vi dabit feriam sextam characterem Tisrin prioris anni 1908 ineuntis. Sic v cum iv charactere Tisrin posterioris composita, abiectis septem, dat feriam secundam Tisrin posterioris, siue Kalendas Nouembris. Rursus volo scire Terminum Paschalem eiusdem anni 1908 congruentem anno Christi 1597. Adiectis 12 ex perpetua regula ad 1908, & toto per 19 diuiso, habeo primum annum cycli. Confero me ad lineam aurei numeri decemnouenalem, quæ in primo anno datur B xxv mensis Romani, hoc est, Adar, quem Arabes Adhar pronunciant. In tertia linea e regione xxv, occurrit unitas charactere vicimæquintæ Adar, quæ cum charactere anni, nempe v composita datur feriam vi. Aio igitur hoc anno proposito 1908 Terminum Paschalem fore feriam sextam. Ergo biduo posterit Dominica Resurrectionis, nempe xxvii Adar. Aliter. Terminus est xxv Adar. Character anni v. Confero me ad Tabulam IIII. E regione primi anni cycli, siue xxv Adar sub charactere v, in quarto versu occurrit xxvii Adar. Ergo xxvii Adar erit Dominica Resurrectionis. Volo nunc scire reliqua solennia Ecclesiæ Antiochenæ. Huic rei dictata est Tabula II. Pascha est Κανονισμὸς omnium Festorum mobilium. Erit autem Pascha αἱαστήμον 27 Adar, ut iam demonstratum est. In primo versu paginæ 11 habes 27 Adar, sub Titulo Resurrectionis. In secundo versu 7 Asbat sub Titulo ieunij maioris. Itaque dices introitum ieunij magni fore vii Asbat, siue Februarij. Sic v. Ijar erit Ascensio. xv eiusdem Pentecoste. xvii Canun posterioris Niniue. Adeo plana methodus omnium etiam in Arabico, ut pluribus explicanda non sit.

*Quod si litera, quam inuenisti sub numero, fuerit gemina) Ominus serat Æthiops Sacerdos has literas geminas, quas nos reposuimus. Exemplum est in anno superiore, qui erat annus 1907, & tertius cycli. Geminus numerus III, IIII. Prior numerus III obtinet a D neomenia Tisrin prioris, siue Kalendis Octobris, ad xxvi Asbat, siue Februarij, exclusiue. Hinc ad finem anni vtendum fuit charactere iv. Res patet.*

*Niniue) Niniue Syriacum idem prorsus cum Niniue Æthiopico, xxi diebus ante Quinquagesimam.*

*Ingressus Domini in Templum) Ea est ἵσταται Græcorum, Purificatio Romanæ Ecclesiæ, secunda Februarij, qui est Asbat Syrorum.*

*Transfi-*

*Transfiguratio.*) In Arabismo est Reuelatio ﷺ quia in ea Amaiestate ostenderit se discipulis tribus, Petro, Iohanni, Iacobo. celebratur autem vi Augusti, vel Aab.

*Asumptio*) In Arabismo est Translatio. xv Augusti.

*Festum crucis.*) In Kalendario Elkupti dicitur وحود الصليب Inuentio crucis, xiv Septemb. Aut me fugit memoria, aut ea est Exaltatio aliis Ecclesiis. At in Kalendario horum nostrorum Surianorum ita legitur ad xiiii Ilul ﻮﺤﺪ ﺪﻳﻦ ﻋﻠﻰ ﻫـ ﻭ ﻓـ ﻭ ﻓـ ﻭ ﻓـ : quemadmodum in Koptitarum etiam Kalendario.

LINEA COGNOSCENDI QVOTA FERIA) ἀνά propric Græce ποσιαῖς: non vtique ποσιαῖς οὐ μέντος, sed τὸ εἰδόμενον. Id enim est feria. Lineam vocant τὸν πίνακα, Tabulam, Indicem.

Boni consule, optime Lector, si plus præstare non potuimus. quod certe facies, si candidum animum non opellam nostram ad examen reuocabis.

HIPPO-

HIPPOLYTUS  
EPISCOPI  
CANON PASCHALIS.

ΙΟΤΣ ΕΤΟΓΣ. Λ. ΒΑΣΙΛΕΙΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΟΣ ΕΓΕ<sup>ν</sup>  
ΝΕΤΟ. Η. ΔΙ. ΤΟΥ ΠΑΣΧΑ ΕΙΔΟΙΣ. ΑΠΡΙΛΙΑΙΣ ΣΑΒΒΑΤΩ ΕΜ<sup>ν</sup>  
ΒΟΛΙΜΟΥ ΜΗΝΟΣ ΓΕΝΟΜΕΝΟΥ ΕΣΤΑΙ ΤΟΙΣ ΕΞΗΣ ΕΤΕΣΙΝ ΚΑΘ<sup>ως</sup>  
ΤΠΟΤΕΤΑΚΤΑΙ ΕΝ ΤΩ ΠΙΝΑΚΙ ΕΓΕΝΕΤΟ ΔΕ ΕΝ ΤΟΙΣ ΠΑΡΗ<sup>χ</sup>  
ΧΗΚΟΣΙΝ ΚΑΘ<sup>ως</sup> ΣΕΧΜΕΙΩΤΑΙ ΑΠΟΝΗΣΤΙΖΕΤΟΙ ΔΕ  
ΔΕΙ ΟΤ ΑΝ ΕΝΠΕΧΗ ΚΤΡΙΑΚΗ

ΙΤΑΣΤΡΙΜΥΘΟΝ	ΕΙΔΟΙΣ Ζ	Σ ΕΣΔΡΑΚΑΘ <sup>ο</sup> ΤΑ ΔΑΝΙ	Δ	ΓΒΑ
ΑΤΠΕΡ ΤΟΥ ΚΑΤΑ ΙΩ	ΕΜ. ΑΠΡΕΙ	Η ΑΝΩ ΔΑΝΙ ΑΠΡΕΙ Δ	ΓΕΝΕ <sup>η</sup> ΡΗΜΩ	ΖΣΘ
ΑΝΗΝ		ΣΙΣ ΧΙ	Β	
ΕΤΑΓΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟ	ΒΙΒΛΙΑ. ΚΑ	ΕΖΕΧΙ Ζ	Σ ΗΩ	ΔΓΒ
ΚΑΛΤΨΕΩΣ	ΣΣ ΑΠΡΕΙ	ΑΣ	ΧΣΘ	
ΠΕΡΙ ΧΑΡΙΣΜΑΤΩΝ	ΕΜ. Η. ΕΙ ΑΠΡΕΙ	ΙΝΣΕΙ Σ	Ε	ΓΒΑ
ΑΠΟΣΤΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟ		ΑΣ	Δ	
ΣΙΣ	Η. Δ. ΚΑ ΑΠΡΕΙ Δ	Γ	Β	ΖΣΘ
ΧΡΟΝΙΚΩΝ	Η. ΙΕ. ΚΑ ΑΠΡΕΙ Α	Ζ ΕΖΕΚΙΑΣ	Θ	ΔΓΒ
ΠΡΟΣ ΕΛΛΗΝΑΣ	ΣΣ ΝΩΝΑΙC Ζ	ΚΑΙΙΩΣΕΙ		
ΚΑΙ ΠΡΟΣ ΠΑΤΩΝΑ	ΕΜ ΑΠΡΕΙ	Σ ΑΣ Ε	ΔΙΗΣΟΥΣ ΓΒΑ	
Η ΚΑΙ ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΑΝΤΟΣ	Η. Δ. ΚΑ ΑΠΡΕΙ Δ	Τ	Β	ΖΣΘ
ΠΡΟΤΡΕΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣ ΣΕ				
ΒΗΡΕΙΝΑΝ	ΕΜ. ΕΙΔΟΙΣ ΑΠΡΕΙ Γ	Β	Α	ΣεΔ
ΑΠΟΔΕΙΞΙC ΧΡΟΝΩΝ	Η. Δ. ΝΩ ΑΠΡΕΙ Ζ	Σ	Ε	ΓΒΑ <sup>εζο</sup> ΔΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΣΧΑ	ΒΙΒΛΙΑ. ΚΑ ΣΣ ΑΠΡΕΙ Δ	Τ	Β	ΖΣΘ
ΚΑΤΑ ΕΝ ΤΩ ΠΙΝΑΚΙ				
ΩΔΑΙΙC ΠΑΣΑΣ ΤΑΣ ΓΡΑ	ΕΜ. Η. ΕΙ ΑΠΡΕΙ Γ	Β	Α	ΣεΔ <sup>ενε</sup> ΡΗΜΩ
ΦΑΣ				
ΠΕΡΙ ΘΥ ΚΑΙ ΣΑΡΚΟΣ	Η. Δ. ΚΑ ΑΠΡΕΙ Ζ	Σ	Ε	ΓΒΑ
ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ	Η. ΙΕ. ΚΑ ΑΠΡΕΙ Δ	Γ	Β	ΖΣΘ
ΠΕΡΙ ΤΑΓΑΘΟΥ ΚΑΙ	ΣΣ. ΝΩΝΑΙC ΓΕΖΟΔΟΣ Β	Α	Ζ	ΣεΔ <sup>εσαρά</sup>
ΠΟΘΕΝ ΤΟ ΚΑΚΟΝ	ΕΜ. ΑΠΡΕΙ ΚΑΤΑ ΔΑ			
	ΝΙΗΔ			
	Η. Δ. ΚΑ ΑΠΡΕΙ Ζ	Σ ΠΑΘΟΣ Δ <sup>χι</sup>	Θ	ΓΒΑ

Ppp ετεί

Ε Τ Ε Ι Α Λ Θ Ξ Α Ν Δ Ρ Ο Υ Α  
Κ Α Ι Σ Α Ρ Ο Σ

ΤΩ Ά ΑΡΧΗ

ΑΙ ΚΤΡΙΑΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΣΧΑ ΚΑΤΑ ΕΤΟΣ  
ΑΙ ΔΕ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΕΙΣ ΔΗΛΩΤΙΣΗΝ ΔΙΣ ΠΡΟ ΕΞ

Α

Γ

Ε

Ζ

ΘΙΑ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΙΣ. ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΗ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΙΣ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΕ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΕ ΚΑ ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ Ν. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΗ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΓ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΕΙ ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΣ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΔ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΒ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΔ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΩ ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΗ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΣ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΗ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΣ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΗ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΑ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΘ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΖ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΕ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΘ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΩ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΒ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΚΑ. ΜΑΡ. ΚΤ ΖΗΙΑ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΗ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΗ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΖ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΕ. ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΑ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΔ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΗ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΗΣ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΔ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ

ΘΙΔ. ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΒ. ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΔ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΩ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΗ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΣ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ Β  
ΘΙΗ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΣ. ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΗ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΑ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΘ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΖ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΕ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΘ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΩ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΒ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ. ΑΠΡ. ΚΤ

Β

Δ

Σ

C

ΘΙΖ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΕ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΖ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΔ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΘ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΩ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΒ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΚΑ. ΜΑΡ. ΚΤ ΖΗΙΑ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΗ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΗ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΖ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΕ. ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙΖ ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ ΖΗΕ. ΚΑ. ΜΑΙ. ΚΤ  
ΘΑ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΔ ΝΩ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΙ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΗ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΓ ΕΙ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΙ. ΑΠΡ. ΚΤ  
ΘΗΣ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ ΖΗΔ ΚΑ. ΑΠΡ. ΚΤ

D

IN CAN

# CANONEM PASCHA-

## LEM HIPPOLYTI EPISCOPI.



NNO Dominico & DLI in ade Laurentiana ad Vrbem effossa est statua marmorea sedens in Cathedra utrinque literis Gracis inscripta. Summa scriptio, Canon Paschalis, cuius latercula duo: Termini Paschalis dextra, Dominicae Resurrectionis sinistra. Nomen auctoris tacitum prodidit tum methodus exaudire ac meminisse, tum lemmata librorum dextro laterculo apposita. Quorum omnium auctorem Eusebius, & post eum Hieronymus Hippolytum Episcopum faciunt. Nobis autem ille Canon dignus visus est, qui non solum Roma, ubi hodie extat, a studiosis legeretur, sed etiam propter reverentiam prisca Ecclesia a nobis illustraretur, & hoc nostrum antiquitatis studium cum utilitate publica coniungeretur. Scripsit autem Canonem Hippolytus, quo tempore Asiana & Europea Ecclesia de celebratione Paschatis inter se delitabantur. Illae plenilunij verni, haec Dominica secundum plenilunium proxime succedit rationem habebant. Neutra tamen effugere poterant, quin Lunam ducem sequerentur, & cyclum quendam necessario instituerent, unde illic plenilunium, his vero Dominica a plenilunio proxima deprehendetur. Primus & antiquissimus cyclus Paschalis in Europa fuit Octaeteris, qua diu in usu fuit tam Gracis, quam Latinis Ecclesiis, ad tempora filiorum Constantini. Cuius Cycli etiam meminit Africanus apud Hieronymum Commentario in Daniel. Octo anni Iuliani sunt dies bis mille nongenti viginti duo. In his traducuntur neomenia nonaginta nouem, hoc est, anni octo Lunares: quorum quinque sunt communes, tres embolimai: ea quidem lege, ut annus quidem communis sit dierum CCCLIIII praeceps, embolimauis autem totidem, & uno mense tricenario insuper. Hac fini orbem Luna in epocham anni Solaris redire existabant, non utique in eandem feriam: cum hoc non fiat nisi explicitis septem octaeteridibus, qui fiunt anni quinquaginta sex. Itaque hac Hebdomade Octaeteridum contenti hactenus esse poterant, donec Hippolytus Episcopus argutiorem, quam expeditiorem periodum commentus est. Vedit ille post duas Octaeteridas, quanvis non eandem feriam, tamen proxime antecedentem succedere. Itaque, exempli gratia, sineomenia, aut cyclus incipiat feria septima, decimus septimus annus incipiet feria antecedenti, hoc est, sexta: tricesimus tertius feria quinta, & sic deinceps; donec septies sexdecim anni explicitur. Praterea a qua feria

B rum dextro laterculo apposita. Quorum omnium auctorem Eusebius, & post eum Hieronymus Hippolytum Episcopum faciunt. Nobis autem ille Canon dignus visus est, qui non solum Roma, ubi hodie extat, a studiosis legeretur, sed etiam propter reverentiam prisca Ecclesia a nobis illustraretur, & hoc nostrum antiquitatis studium cum utilitate publica coniungeretur. Scripsit autem Canonem Hippolytus, quo tempore Asiana & Europea Ecclesia de celebratione Paschatis inter se delitabantur. Illae plenilunij verni, haec Dominica secundum plenilunium proxime succedit rationem habebant. Neutra tamen effugere poterant, quin Lunam ducem sequerentur, & cyclum quendam necessario instituerent, unde illic plenilunium, his vero Dominica a plenilunio proxima deprehendetur. Primus & antiquissimus cyclus Paschalis in Europa fuit Octaeteris, qua diu in usu fuit tam Gracis, quam Latinis Ecclesiis, ad tempora filiorum Constantini. Cuius Cycli etiam meminit Africanus apud Hieronymum Commentario in Daniel. Octo anni Iuliani sunt dies bis mille nongenti viginti duo. In his traducuntur neomenia nonaginta nouem, hoc est, anni octo Lunares: quorum quinque sunt communes, tres embolimai: ea quidem lege, ut annus quidem communis sit dierum CCCLIIII praeceps, embolimauis autem totidem, & uno mense tricenario insuper. Hac fini orbem Luna in epocham anni Solaris redire existabant, non utique in eandem feriam: cum hoc non fiat nisi explicitis septem octaeteridibus, qui fiunt anni quinquaginta sex. Itaque hac Hebdomade Octaeteridum contenti hactenus esse poterant, donec Hippolytus Episcopus argutiorem, quam expeditiorem periodum commentus est. Vedit ille post duas Octaeteridas, quanvis non eandem feriam, tamen proxime antecedentem succedere. Itaque, exempli gratia, sineomenia, aut cyclus incipiat feria septima, decimus septimus annus incipiet feria antecedenti, hoc est, sexta: tricesimus tertius feria quinta, & sic deinceps; donec septies sexdecim anni explicitur. Praterea a qua feria

PPP 2 - incipit

incipit *cylcus*, ab eadem etiam incipit ultimus annus. Si primus annus, exempli gratia, habeat septimam feriam, sextus decimus eandem obtinebit. Hoc modo ♂ capite, ♀ calce sibi tota similis est periodus ἐκκαθεκτησκήν. Nam series feriarum capitum Z, S, E, Δ, Γ, Β, Α, eadem occurrit in limbo ultimo. Hac ratio fuit, quare ἐκκαθεκτησκήν potius, quam ὄχις τησκήν institueret. Quae omnino puerilis est, ut ♂ modicriter docto paret.

Ἐτοίς Αβασιλείας Αλεξανδρεών εὐχετέονται οἱ ΔΙ ΣΠΑΧΑ Εἰδοῖς Απειλίας, σαββάτῳ, ἐμβολίμων μὲν δύο μέρεα. Εσαι Τοῖς ἔτεσιν καθὼς ωτοτελάκη) ἐν τῷ πνακῃ. Εὐχετέονται οἱ Τοῖς παρωχηκόσιν, καθὼς σεομείωται). Αποινιζεας δὲ δὲ δὲ δὲ αὐτὸν ἐμπέση Κυελακήν. B

Ἐτοίς Βασιλείας Αλεξανδρεών εὐχετέονται.) Is est annus Dominicus vulgaris CCXXII, Cyclo Solis VII, Lunæ XIV. Quædam Chronica, & Fasti Consulares initium Imper. Alexandri in annum CCXVIII perperam coniiciunt, quos hæc epoche arguerit. Nam plane Alexander rerum potiri cœpit anno Christi 222, VI Idūm Martij, XXXVIII diebus ante epocham huius Hecædecaeteridos.

Ἐγκλειστοί οἱ ΔΙ ΣΠΑΧΑ. Dicimus τεστρεοκαθεκάτην, non autem δεκατετάρην. Quia ergo quartarius præsit, ideo Δ nota quartarij prior est, quam nota denarij. Sic etiam in schedio Samaritano ut plurimum minoris numeri nota præposita est notæ maioris numeri, hoc est, Digitus nota Articuli notæ anteponitur. Minores vero numeros in Græca lingua maioribus præponi ab vndenario, ad vicenarium, nemo dubitat: Latinis autem ab vndenario, ad sedenarium, & hinc ad vicenarium, maiores numeros præire: quod in idiomate Italico, Hispanico, & Gallico retinetur. Raro enim aliter usurpant auctores Latinitatis: quod libentius decem & septem, decem & octo, decem & nouem, quam Septemdecim, Octodecim, Nouemdecim dicant: quanquam non nego utrumque usurpari. Ergo ΔI est τεστρεοκαθεκάτην, quasi ΙΔ foret δεκατετάρην. D

ΔI Quartadecima Luna proprie ea est, quæ proxime antecedit plenilunium, hoc est, parasceue Azymorum. Quartadecima Dominus passus, quæ tunc inciderat in feriam sextam. Sequenti die plenilunium & solenne Azymorum fuit. Atquin auctores Canonum Paschalium per quartadecimam ipsum plenilunium intelligunt, quæ tamen potius quintadecima dicenda erat. De hoc non semel diximus.

Eidōis

A Eidois Απελίας. ) Plenilunium Paschale medium fuit die xiii Aprilis, horis 5. 45'. 28" post meridiem Romæ, feria septima, anno Christi vulgari ccxxii. Quæ per omnia Canoni congruunt.

Ἐγένετο δὲ τοῖς παρωχηκόσιν ) Promittit non solum in futurum, sed in præteritum Canonis constantiam. Sed quam aiuum eum a regione veri egerit Canon suus, postea dicetur.

Απομνημόνευσθαι δέ.) Απομνημόνευσθαι est soluere iejunium. Clemens lib. v, Canone xix. δύο δέ εποιέοντες πέμπτης, μέχεος ἀλεκτυοφωνίας δύομνης ἐπιφωνήσοντο μάς σαββατων. Et de eadem re in eodem libro, Canone xii. δύομνευσταγή δέ πειστελλεῖ τῇ ἐδόμη ἡμέρᾳ, ἀλέκτρῳ φωνήσαντο. Canones Arabici ad verbum hæc vertentes τὸ δύομνης οὐδεὶς

B dicunt لفطر Hesychius: ΑΠΟΝΗΚΤΙΚΑ ΘΑΙ, τὸ δύομνης εἰπεὶ πετεῖο ἐλαττεῖν. Hoc est, soluto iejunio Paschali ad Dominicam resurrectionis peruenire. Hic autem δύομνης noua locutione est transferre iejunium in sabbatum sequens. Nam quoties terminus incidit in Dominicam, si in illa Dominicâ celebraretur Pascha, antecedente Sabbato iejunandum fuisset ex Canone: qui vetat ullo sabbato iejunare, præter unum, id est, sabbatum Paschatis. Sed quia in termino Paschali non licet celebrare Pascha cum Tessarescædecatis; ideo ab illo Sabbato, ad sequens traducendum iejunium, & ab ea Dominicâ in proximam. Vnde vocatur hoc δύομνησμός, hoc est, tralatio iejunij. Hic est verus huius loci sensus. Nam hic δύομνησμός aliter, ac apud Clementem, accipiendum.

C Eidois Απελίας σαββατων.) Epochæ Canonis incidit in Sabbathum, ut iam diximus. Sequens annus communis dierum CCCLIII per septenarium diuisus relinquit feriam iv. Ideo secundo anno Laterculi Terminalis Δ nota feriæ quartæ apposita. Tertius annus habet feriam primam, quia duo anni communes, videlicet dies DCCVIII per septem diuisi relinquunt unitatem. Quarto anno post embolismum dies 80 XCVI relinquunt feriam septimam. & sic deinceps.

D Περὶ Κα. Περὶ Κα. Hic annus est bisextilis. Sed quare duæ dies continuæ appositæ sint, A.D.XII, & A.D.XI Kal. Apr. cum in reliquis annis bisextilibus hoc non fiat, caussam comminisci non possum. quod mihi mirum videtur, præsertim cum semper litera C assumatur, & ideo XXI Martij, siue XII Kal. Apr. Nam eo anno Terminus notatur feria prima: & est litera Dominicalis C, cyclo Solis IX. Ergo XXI Martij assumitur, non autem XII. Ita in anno XI inuenies. Ita etiam semper in reliquis Heccædecæteridibus: ubi semper XXI, non XX Martij assumitur.

P p p 3 SS.) Hoc

SS.) Hoc est, Bisextum. Nam S, siue  $\zeta$ , nota senarij quæ veteribus Græcis obtinebat sextum locum in ordine literarum, & Æolibus nota  $\text{W}$  Teutonici erat, ac Διγαμμα vocabatur, quod ipsis Æolibus F, non  $\zeta$  formaretur. Cadmus enim litteras gentiles, hoc est, meras Samaritanas, Græcis publicauit.  $\zeta$  autem Samaritanum est inuersum digamma. Porro has notulas duplices SS, infra θρησκευτής vocat in Laterculo Dominicali.

ΓΕΝΕCΙC XI.) Siue error is fuit fabri sculptoris, siue obsoleuerunt ductus & apices literarum, I perperam pro Y positum. XY igitur, hoc est, Χειρος. Hæc autem omnia, quæ inclusa sunt in cellulis areæ Laterculi, sunt lectiones ex utroque Testamento, quarum usus erat eo tempore in Ecclesia. Sed quædam earum statæ sunt B ex orbe hebdomadum, & eidem diei hebdomadis hærent, aliquando fortasse eidem diei mensis: quædam vagæ pro ratione Terminii. Ut ecce Γένεσις Χειρος quotannis ex primo Matthæi επιστολαινυκτερεύσει, siue θρησκευτής Natalis Christi legebatur mense Pharmuthi, quo tempore quidam natum Dominum putabant, ut scribit Clemens Alexandrinus, qui & alias non paucas veterum opiniones variasque disceptationes de die natalis Dominici recenset.

ΕΖΕΧΙΑC.) Non est stata lectio, sed ad hebdomada Terminii Paschalis pertinet, ex secundo Paralipomenon petita, cap. xxx, de C celebratione ΣΠΡΧΑ.

ΙΩΣΕΙΑC.) Pro Ιωσίᾳ. Et hæc quoque lectio eiusdem argumenti de eadem celebritate, ex eodem libro, cap. xxxv. Eadem extat secundo Regum, cap. xxii, 21.

ΕΖΟΔΟC.) Pro Εζοδῷ. Eiusdem argumenti, causæ celebrationis Pascha. Exodi xli.

ΚΑΤΑ ΔΑΝΙΗΛ.) Lectio ex Danielis ix, aptissima Termino Paschali. Nam & ibi de ieiunio, & de cæde Messiae.

ΕCΔΡΑ.) Nempe Εσδρᾶ. Puto Esdræ vi, 19, de celebrando Pascha. nisi mauis Nehemiæ ix, propter orationem Nehemiæ conuenientem temporis ieiunij, ut illam superiorem Danielis. Quod facile concesserim, præsertim cum Ecclesia secundum Esdræ vocet, D quem Iudæi Nehemiæ.

ΚΑΙ Ε..: ΕΡΗΜΩ.) Lege Καὶ ἐν ἔρημῳ, Numerorum ix sine ullo dubio, de celebratione solennis Paschalis in deserto Sinai.

ΠΛΑΘΟC XI.) Et hic quoque I perperam pro Y notatum. Legendum enim Πλάθος xy. id est, Χειρος. Est autem stata lectio. Nam xxv Martij quidam veterum Christum passum putabant, inter quos Augustinus.

IHO

**A** IHO XC. Non dubito, quin autor scripscerit IHOC XC. In ss̄s Xeis̄s. Sed difficile est diuinare, quæ sit illa lectio. Nam non paucæ in Euangeliō illo nomine insignitæ sunt. Neque illud liquet, quare tres Lectiones, aut duæ in eadem cellula: nisi id factum ideo, quod Paschales Lectiones cum statis concurrerent. quod non dubito. Quid enim aliud dicere possumus? Sed neque illud scio, quare in anno septimo quartæ ἐκκαθεκατεμεῖδος Lectio καὶ Δασὺλ feria quarta, quæ anno primo secundæ inciderat in sextam: quare item codem anno septimo Lectio Inss̄s in IIII, quæ in tertio tertiaræ in feria VI. Nam hic neque εἰποία temporis, neque Termini ratio locum habet. Item quare Ev. ερήμω in primo secundæ, feria VI, cum eadem

**B** Lectio sit in IIII, anno XII septimi cycli. Quare denique Εξαδός anno penultimo primi cycli, feria tertia, & eadem feria prima, anno X vltimi. Hæc omnia mihi ignota, nisi dicamus tempus vtrunque concurrere, statæ lectionis, & Paschalis; & statas Lectiones mobiliter usurpari, & mobiles stare.

IHC ORC.) Iohannis XIII, sine dubio. Nam si Christus passus XXV Martij, XXII fuit ἡ πέμπτη, qua Agape celebrabatur, hoc est, Τεκμηρίου δεῖπνον, vt vocatur Canone XXIX Patrum in Trullo, & Canone XLI Patrum Carthaginiensium. Hæc autem lectio vocatur Inss̄s a præcipuo verbo initij capit is, vt solet. Περὶ ἡσητῆς οὐ πάχας Inss̄s, Lectio stata est καὶ εἰποία. Eadem repetitur aliena die anno

**C** septimo quartæ ἐκκαθεκατεμεῖδος propter caussam penitus ignotam mihi, cuiusmodi quædam alia in his cellulis.

...I ORC ...N I A C ...A A M O R C	} Puto, ει C T O R C Μ E T A N O I A C Ψ A L M O R C. } vt M E T A N I A C sit error fabri, pro M E T A N O I A C. } cuiusmodi alia errata hic sunt. appellationes autem Psalmorum ex argumento impositas esse, nouum non est, sed vetus. In Psalmos Hippolytum scripsisse, Hieronymus & Theodoretus te- stantur: sed vtrum aliquot selectos, quales sunt ὁ μετενοῖας, an- totum Psalterium explicauerit, non meminere. Cum autem sermo- nes scripscerit in Psalmos, vt ex Theodoreto colligimus, equidem non dubito, quin in selectos aliquot scripscerit, quales sunt ὁ μετε- νοῖας & alij. Porro Hippolytum hunc Episcopum quidem nominat Eusebius libro VI, cap. XXII Historiæ Ecclesiasticae, sed cuius vr- bis Episcopus esset, non addidit. Hieronymus sese quæsisse quidem, sed non inuenisse. Theodoretus in Polymorpho, cum ex eius libris sæpius multa testimonia producat, atque Episcopum nominet, vr- bem ἐπικονιτῆς reticuit. Gelasius Metropoleos Arabum Episcopum vocat, Nicephorus Portuensem. Mirum Hieronymo prisco scripto- ri atque accurato ignotum fuisse, quod Nicephorum recentissimum
--	--

scriptorem non fugerit. Multa igitur huius Hippolyti scripta ab A Eusebio, Hieronymo, Theodoreto, Gelasio recensentur. ex quibus quædam hic habes.

ITACTPIMTHON.) Omnino scripserat auctor, εΙC ΕΝΓΑΣΤΡΙΜΗΘΟΝ, aut, si mauis, ΕΓΓΑCTPIMTHON. Iste Hippolytus raro suscepit integrum librum Scripturæ interpretandum, sed selectum argumentum. Sic supra diximus peculiare opus eis ψαλμούς μεταροῖας scripsisse. Sic scripsit de Anna & Helcana ex primo Samuelis, non in primum Samuelis. Sic de Pythonissa ex eodem libro. Ita etiam proculdubio scripserat eis ἐγκατέλειψεν illam παιδίοντες ἔχοσαν πνεύμα Πάτερον, Actorum xvi. nisi mauis, quæ auctores Ecclesiastici narrant ab eo scripta de Pythonissa, ad hanc potius, quam ad illam B Samuelis referenda esse. quod non inuitus concederim, & quidem puto verius esse.

Τηρεῖ δὲ καὶ Ιωάννην αὐτοὺς οὐ διπλασιάζεις. ) Apologiam ergo scripsit pro Euangelio secundum Ioannem contra Alogianos, qui Euangeliū illud reiiciebant: vnde nomen illis, propter illud, εὐ αἴρειν λόγον. Item scripsit Apologiam pro Apocalypsi, in quam qui olim, & quid dixerint, & scripserint, vide Eusebium. quæ quia nota sunt, & vulgatissima, producere intempestiuum putauimus. Sane de Apocalypsi eum scripsisse testatur & Hieronymus. quod nihil aliud fuisse suspicio est, quam hunc apologeticum libellum.

Περὶ χαρισμάτων. ) Et hoc quoque fuit selectum argumentum ex cap. xii. prioris ad Corinthios. ut verum sit, quod diximus, raro integros illum Scripturæ libros, sed eximia quædam ex illis tractasse.

Αποστολικὴ τρόπος. ) Περὶ διπλολικῆς τρόπος εἰσειδόσεως vide Irenæum libro iii. cap. ii, & iii. Nam id ipsum argumentum est, quod in suo opere tractabat Hippolytus. Habet & apud Eusebium, Augustinum & alios.

XΡΟΝΙΚΩΝ.) Erratum sculptoris. Nam est Χεονίκον, per ὄ μικρόν.

Περὶ Ἑλλίων. ) Ad Gentes, aut in Gentes, ut Clemens, Athenagoras, Iustinus, Minutius Felix, Arnobius, Firmicus, Lactantius, D Cyrilus, & nouissimus omnium iam adulto Christianismo Augustinus.

KAI ПРОС ПАТВНА.) περὶ Πλατωνα scripserat Hippolytus. Nam τὸ περὶ Πλατωνᾶς, quid tractarit, indicat: & notius, quam ut explicetur. περὶ Πλατωνα sic accipiendum, ut περὶ Ἑλλίων, cum contra eorum ritus, & religionem scripserit. sic scripsit contra τὸ περὶ Πλατωνῶν, καὶ Παρμενίδης.

Περὶ ο-

A Περὶ τοῦ πατέρος Σεβηστίου.) Scripsit Epistolam ad quandam Reginam, ut refert Theodoretus. Ego non assero hanc esse Seuerinam, quæ illi regina dicitur, sed neque pertendam, si quis ita existimet.

Απόδεξις χερόνων Τοῦ Πάτρα, ἐπὶ τῷ τίμῳ πάτερι.) Απόδεξις quidem illa periit. Πίναξ autem supereftis, quem in manibus nunc habemus, quem etiam κανόνα vocat Eusebius, qui & Διοδορίων, & κανόνας ita meminit: Καὶ τὸ πᾶν Τοῦ Πάτρα πεποίηται σύμφωνα. Εἰναι δὲ τῷ τίμῳ χερόνων αἰαγρεψίῳ ἀκαθάρτῳ, καὶ πάτερ κανόνα ἐκκαθεκατεπέμψας πᾶν Τοῦ Πάτρα πεποίηται τὸ πέμψαντον οὐτούτον Αλεξανδρόν αὐτηρεψίῳ Τοὺς χερόνους πέμψαντο.

B ΚΑΤΑ ΕΝ ΤΩ ΠΙΝΑΚΙ.) Maluimus legere καὶ vt iam indicauimus, cum aliud sit Διοδορίς, aliud πίναξ. Alioqui suspicari posses auctorem scripsisse, καθάπερ τῷ πίνακι. Sed, vt dixi, Διοδορίς, & πίναξ longe diuersa: & Διοδορίων manifeste meminit Eusebius, vt iam monuimus.

ΩΔΑΙ Ι Ι ΠΑΣΑΣ ΤΑΣ) ΩΔΑΙ Ι ΕΙ ΠΑΣΑΣ ΤΑΣ ΓΡΑΦΑΣ. Sic Gregorius Nazianzenus quædam Epigrammatia in omnes libros sacros, quæ sunt quasi πέμπται, &, vt vulgo loquuntur, argumenta librorum. Eiusmodi videntur fuisse hæc φράσαι.

C Περὶ θεοῦ Καὶ σαρκὸς αἵαστος.) Non dubito, quin Titulus ab ipso auctore ita conceptus fuerit, Περὶ θεοῦ Χριστοῦ, καὶ σαρκὸς αἵαστος. Intelligendum enim de libro de duabus naturis Christi, quem ab Hippolyto conscriptum fuisse, auctor Theodoretus. Præterea separata sunt argumenta, περὶ Θεοῦ Χριστοῦ, item περὶ σαρκὸς αἵαστος. Ideo & duo diuersa opera. Vide Tertullianum de carne Christi, & de Resurrectione.

Περὶ τοῦ αὐτοῦ, καὶ πότεν Τοῦ κανόνου.) In Florinum presbyterum æqualem illorum temporum, qui Deum mali auctorem faciebat. Ideo excommunicatus a Victore Romano. Auctor Euseb. lib.v.cap. xv. Histor. Eccles. Origenes in libro in Iob, Deum mali auctorem negat, tangens, vt puto, hanc huius Florini hæresin, & cum Hippolyto nostro sentiens:

D Ετική Αλεξανδρός Καίσαρε Τοῦ Αρχην.

Αἱ κυριακαὶ Τοῦ Πάτρα καὶ οὐτοις.

Αἱ δὲ καθηκενίστις μελάτοι τοῖς δῖς πέπονται.

Ετεική Αλεξανδρός Καίσαρε Τοῦ Αρχην.) Eusebius: καὶ πάτερ κανόνα ἐκκαθεκατεπέμψας πᾶν Τοῦ Πάτρα πεποίηται τὸ πέμψαντον οὐτούτον Αλεξανδρόν αὐτηρεψίῳ Τοὺς χερόνους πέμψαντο. Mira locutio. ἐπὶ τῷ πέμψαντον οὐτούτον, pro, ἐπὶ τῷ πέμψαντον οὐτούτον. Ita etiam loquitur lib. iiiii eiusdem operis, cap. xii. ἐπὶ Τούτον τὸν οὐτούτον Ιεροσόλυμον ἐκκλησίας ἐπίκοπτος, οὐ τούτοις πολλοῖς εἰσήπει.

τούτην τινὰ Βεβονιδόν ἐγκωμίζεται Νάξιος. Hic ἐπὶ Τοῦτῳ dixit pro ἡμῖν A τέττα, nisi mendoſus est Codex. Quare ignoscendum doctissimo scriptori Hieronymo, qui ex Eusebio ad verbum vertens ita scribit: *Rationem Pascha, τὸν temporum, Canonemque scripsit, usque ad primum annum Alexandri Imper. xvi annorum circulum, quam ἔκκαιδεκατημήδα vocant.* Canon enim non in primum annum Imp. Alexandri definit, sed ab eodem incipit. Nam ridiculum est, Canones astronomicos ad epocham usque temporum scribi, potius quam ab epocha. Sed tam falsus est in ea re Hieronymus, quam in iis, quae in Eusebio sequuntur, vertendis. Scribit Eusebius Hippolytum quædam commentatum εἰς Ἑβραϊκὴν, καὶ εἰς τὸ μὲν τῶν Ἑβραϊκῶν. Hieronymus autem nomine τὸν Ἑβραϊκὸν totum librum Pentateuchi, quem B Genesin vocamus, intelligit. Consequenter nomine τὸν μὲν τῶν Ἑβραϊκῶν librum secundum Mosis, hoc est, Exodum. Atqui Ἑβραϊκοὺς scriptores Ecclesiastici id vocant, quod Iudei ιτισθαρά τραπεζὴ hoc est, Acta creationis, quæ primo capite Geneseos traduntur: cuius argumenti extant vi libri Ambrosij titulo Hexaemeri. idque opus magna ex parte ex Græcis verbatim transtulit. Quare τὸ μὲν τῶν Ἑβραϊκῶν intelliguntur de Paradiſo, de arbore scientiæ, de lapsu hominis, Capite secundo.

Aἰ κυριακαὶ τὸ Πάσχα καὶ ἕτερον.) Quemadmodum in altero Laterculo ratio ἔκκαιδεκατημήδα postulat, ut feriarum successio in Termino Paschali a septima feria ad primam progrediatur, sic eadem ratio C exigit, ut in hoc laterculo literæ Dominicales secundum ordinem Alphabeti sese consequantur. Si primus annus primi cycli est F, secundi erit G, tertij A, quarti B: & sic deinceps. Itaque propter hanc argutiam consequentiæ feriarum, ἔκκαιδεκατημήδα potius, quam ὀκτωτημήδα elegit Hippolytus.

Aἰ δὲ τοῦ γενετήσας.) Verbum Criticorum τοῦ πολεμοῦντος, τοῦ πολεμούσας, τοῦ πολεμούσας. Intelligit autem notulas τοῦ, quas miror hic omissas, cum admoneamur etiam huic laterculo appositas fuisse. Nam utique apponendæ erant.

Tὸν δὲ πέδην ἔξι.) Hoc est, δισεκάτῳ, Bisextum. τὸν enim, aut τοῦ sunt sex, & τοῦ sunt δισεκάτῳ.

Περὶ ταῦτα. Mai. xv.) Res vetustissima, obseruanda in primis. Quoties terminus Paschalis incidit in Sabbathum, fiebat translatio ab eo Sabbatho, in proximum; quod esset proprio Διανοσισμῷ: id est, translatio iejunij a Sabbatho ad Sabbathum. Quare ut hoc casu proprio usurpatur Διανοσισμός, ita impropre, quando terminus incidit in Dominicam: de quo supra. Quoties igitur in hoc Canone Terminus incurrit in Sabbathum, semper octo diebus differtur Pascha: cuius antiqui-

A antiquitatis ut exempla rara sunt, ita rationem eius rei ex Victorino petere possumus: qui in Prologo suæ magnæ periodi ita scribit: *Sin autem die sabbati plenilunium esse contigerit, et consequenti dominico Luna decimaquinta reperiri, eadem hebdomade transmissa, in alterum diem dominicum, id est, Lunam vicefimam secundam, transferri debere Pascha dixerunt, ne minus eiusdem dominici peragendo mysterio destinarent, quam sextamdecimam, nec amplius, quam vicefimam secundam Lunam aliquando reciperent, eligentes potius in Lunam vicefimam secundam diem festi Paschalis extendi, quam dominicam passionem ante Lunam quintamdecimam ullatenus inchoari.* Tam notable monumentum vetustatis non poterat magis idoneum interpretem Bnancisci. Ergo in illa prisca Ecclesia mos erat, nunquam Pascha in xv Nisan celebrare. At posterior Ecclesia post xiv, ad xxii inclusiue rite celebrari posse sciuit. vt apud illum Clementem lib. v. ζ. ἐπιτελοῦντες ἑως εἰκόνος πέμπτης σελήνης, ὅπως μὴ τὸ ἐτέρῳ εῖδομεν δικτέσσην τεσσαράκοντα τὸ σελήνης. & reliqua. Hoc igitur proprie esset λατονισμός, vt diximus, cum terminus incidit in sabbatum, & illo sabbato non ieunatur, sed sequenti. Nullo enim sabbato ieunabatur, præterquam illo, quod resurrectionis dominicam antecedit. Clemens lib. vi. κβ. cv. Ἡ μόνον σάββατον ώμην φυλακτέον τὸ ὄλωτό δικαιοπότερον τὸ καθηγήσασθαι προσῆκεν, αλλ' οὐχ ἐοτατζειν. & Canon nomine apostolorum: εἴπεις κληρονομούσις τῇ ἀγίᾳ κυριακῇ μετόπων, η τῷ σαββατῷ, Κπλῶ τὸ ἑνὸς, η μόνη, καταρειδώ. Ergo cognitionem huius vetustæ rei Hippolyto nostro vni acceptam referimus. Quod autem Pascha nunciam xv Luna celebraretur, habemus illustre exemplum in x libro Gregorij Turonensis, anno Christi 588, cyclo Solis ix, Lunæ xix, in quo terminus fuit xvii Aprilis, sabbato. Pascha non est celebratum xviii, in xv Luna, sed xxiiii in xxii Luna. Profecto ille locus Gregorij vel doctissimis facessere negotium possit absque huius antiquitatis cognitione, de qua nulli recentiorum ne suboluisse quidem puto. Hoc siebat, ne solennitas Christiana cum Iudaica concurreret.

LATER.

## LATERCVLV S TERMINALIS.

	A	B	C	D	E	F	G
1	13 A	14 13 A	11 16 A	8 19 A	5 13 M	2 16 M	18 30 M
2	2 A	15 2 A	12 5 A	9 8 A	6 11 A	3 14 A	19 18 A
3	21 M	16 22 M	13 25 M	10 28 M	7 31 M	4 3 A	1 6 A
4	9 A	17 10 A	14 13 A	11 16 A	8 19 A	5 23 M	2 26 M
5	29 M	18 30 M	15 2 A	12 5 A	9 8 A	6 11 A	3 14 A
6	18 M	19 18 A	16 22 M	13 25 M	10 28 M	7 31 M	4 3 A
7	5 A	1 6 A	17 10 A	14 13 A	11 16 A	8 19 A	5 23 M
8	25 M	2 26 M	18 30 M	15 2 A	12 5 A	9 8 A	6 11 A
9	13 A	3 14 A	19 18 A	16 22 M	13 25 M	10 28 M	7 31 M
10	2 A	4 3 A	1 6 A	17 10 A	14 13 A	11 16 A	8 19 A
11	21 M	5 23 M	2 26 M	18 30 M	15 2 A	12 5 A	9 8 A
12	9 A	6 11 A	3 14 A	19 18 A	16 22 M	13 25 M	10 28 M
13	29 M	7 31 M	4 3 A	1 6 A	17 10 A	14 13 A	1 16 A
14	18 M	8 19 A	5 23 M	2 26 M	18 30 M	15 2 A	12 5 A
15	5 A	9 8 A	6 11 A	3 14 A	19 18 A	16 22 M	1 3 25 M
16	25 M	10 28 M	7 31 M	4 3 A	1 6 A	17 10 A	14 13 A
							1 16 A

## LATERCVLV S DOMINICALIS.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
1 F	21 A 21 A	G 15 A 22 A	A 16 A 23 A	B 17 A 27 M	C 18 A 28 M	D 19 A 5 A
2 E	6 A 6 A	F 7 A 7 A	G 8 A 15 A	A 9 A 16 A	B 10 A 17 A	C 4 A 25 A
3 DC	28 M 28 M	ED 29 M 29 M	FE 23 M 31 M	GF 24 M 7 A	AG 25 M 8 A	BA 26 M 9 A
4 B	17 A 17 A	C 11 A 8 A	D 12 A 23 A	E 13 A 20 A	F 14 A 24 M	G 15 A 1 A
5 A	2 A 2 A	B 3 A 3 A	C 4 A 11 A	D 5 A 12 A	E 6 A 13 A	F 31 M 21 A
6 G	25 M 22 A	A 26 M 26 M	B 20 M 27 M	C 21 M 4 A	D 22 M 5 A	E 23 M 6 A
7 F	E 13 A 13 A	GF 7 A 14 A	AG 8 A 15 A	BA 9 A 23 A	CB 10 A 24 A	DC 11 A 28 M
8 D	29 M 29 M	E 30 M 6 A	F 31 M 7 A	G 1 A 8 A	A 2 A 9 A	B 27 M 17 A
9 C	18 A 18 A	D 19 A 19 A	E 20 A 23 M	F 21 A 31 M	G 15 A 1 A	A 16 A 2 A
10 B	10 A 10 A	C 4 A 11 A	D 5 A 12 A	E 6 A 20 A	F 7 A 21 A	G 8 A 22 A
11 AG	25 M 25 M	BA 26 M 2 A	CB 27 M 3 A	DC 28 M 4 A	ED 29 M 12 A	FE 23 M 13 A
12 F	14 A 14 A	G 15 A 15 A	A 15 A 23 A	B 17 A 27 M	C 11 A 28 M	D 12 A 5 A
13 E	6 A 6 A	F 31 M 7 A	G 1 A 8 A	A 2 A 16 A	B 3 A 17 A	C 4 A 18 A
14 D	22 M 26 A	E 23 M 30 M	F 24 M 31 M	G 25 M 1 A	A 26 M 9 A	B 20 M 10 A
15 CB	10 A 10 A	DC 11 A 18 A	ED 12 A 19 A	FE 13 A 20 A	GF 7 A 24 M	AG 8 A 1 A
16 A	2 A 2 A	B 27 M 3 A	C 28 M 4 A	D 29 M 12 A	E 30 M 13 A	F 31 M 14 A
						G 1 A 22 A

Pulcherrimum igitur est hoc sanctæ vetustatis pignus, in quo operam non lusimus, cum ex illo didicerimus, quæ aliunde non poteramus. Quam vitiosa autem sit ratio octaeteridos, ex iis, quæ subicimus, cognoscere potes. Primum enim posuimus Laterculum Terminalē, cuius octo columnæ : prima continet terminum Paschalē totius Heccædecaeteridos Hippolytæ, quomodo Græce in lapi de concepta est. Reliquæ septem columnæ constant binis versibus. Prior versus continet numerum aureum, alter verum terminum Paschalē illius sæculi vno die seriore, quam Dionysianum. Nam Terminus primi anni ponitur ab ipso Hippolyto **xiiii Aprilis**, recte, qui a Dionysio **xii eiusdem**. In hoc Laterculo Terminali vides vi tium Heccædecaeteridos, ex collatione enneadecaeteridos. Mira enim est discrepantia : quod & puero patet, & Laterculum ipsum loquitur.

**A**loquitur. Præterea in sexto anno Terminus ponitur in 18 Martij, quatuor diebus ante æquinoctium illius sæculi, quod erat in xxii Martij, neque tacuit ille, qui nomine Clementis Canones scripsit libro v. ξ. υμεῖς δὲ φυλάσσετε ἀχειρέως τὸν ἰούπερον προπλῶ τὸ εὐρὺν ὥρας, ἦν γίνεται διάλεξαὶ τοῦ εἰκότος διώδειαν μηνὸς, ὃς ἐστὶ Δύσηρος. At sæculo Apostolorum erat τοῖμον τοῦ εἰκότος. Sequitur Laterculus Dominicalis septem Columnarum singulæ trinum versuum. In primo versu litera Dominicalis. In secundo Dominica Paschalis Hippolyti, quod in fronte litera H notat. In tertio Dominica Paschalis recta, quod litera frontalis R indicat. Discrepantia utriusque ut summa, ita manifesta. neque opus est indice. Sed quæ de vitio Octaeteridos dici potuerunt, plene satisfecimus libro secundo. Nam ibi de Octaeteride Christiana agitur ex Epiphanio: quam duplicitam Hippolytus putauit conuenire rectæ rationi. In Laterculo Dominicali Græco fraus est a sculptore, siue quadratario. In secunda Heccædecaeteride anno nono vitiose sculptum ΗΓ. ΚΑ. ΜΑΡ. Legendum ΗΙΓ. ΚΑ.ΜΑΙ.

In ultimo anno tertiaz pro ΗΘ. ΚΑ. Lege: ΗΕ. ΚΑ. Et fortasse ita sculptum est, sed male a legentibus exceptum. Nam Θ cum e magnam affinitatem habet. Anno viii sextæ vitium ab auctore, non a quadratario. ΗΣ.ΕΙ.ΑΠ. Erit hallucinatio. Terminus Paschalis positus est in xxv Martij, ut est in laterculo Terminali. Litera Dominicalis erat B. Ergo xxvii Martij Pascha statuendum. Pro s. ei. Legendum

**C**s. ΚΑ. In sequenti anno vitium a quadratario ΗΙ. ΚΑΛ.ΜΑΡ. Legendum enim ΜΑΙ. In penultimo anno eiusdem ΗΓ.ΕΙ.ΑΠ. Lege ΗΣ.ΕΙ. ΑΠ. In hac autem octaeteride non raro Pascha contingit ante æquinoctium: quod vitium postea correctum a Dionysio Episcopo, cuius Epistolæ meminit Eusebius: Καὶ ἡ κανόνας ἀντέθεται ὁ Χαρτελέως, ὅπου μὴ ἀλλού ἡ Χεὶ τὸν ἱερὸν ἰούπερον προστίχον τὸν Πάσχα ἰούπερον ἐπιελέῖν παρεγιαμένῳ, nimirum secundum Canonem: εἴπεις πρεσβύτερος ἡ διάκονος τὸν αγιόν Πάσχα ἡμέραν περὶ τὸ εὐρὺν ἰούπερον μὲν Ιαδαῖον ἐπιελέσθ, καθαγητῶ. Sed cum octaeteridum, & cyclorum & periodorum Paschalium modus non esset, decretū Concilio Carthaginensi, ut Pascha indiceretur a metropolitano. Canon xxxiv, lxxiv.

**D**idque μὴ Καὶ σενὸς χρόνος διασῆμαν, sed longe ante. Quare & idem sancitur Concilio Braccariensi secundo: ut superuenturi ipsius anni Pascha quo Kalendarum die, vel quora Luna debeat suscipi, a Metropolitano Episcopo intimetur: quod ceteri Episcopi, vel reliquus Clerus breuiculæ subnotantes unusquisque in sua Ecclesia, adueniente natalis Domini die, post Evangelicam lectionem populo annuncient. In Concilio Autissiodorensi, Canone ii: Ut omnes presbyteri ante Epiphaniam missos suos dirigant, qui eis de principio quadragesima nuncient, εἰς in ipsa

Qqq Epiph-

*Epiphania ad populum indicent. Idem Canone IIII Concilij IIII To-* A  
*letani. Sed cum etiam in prouinciis & Metropolibus oriretur dubi-*  
*tatio de Pascha, ultimum perfugium erat Ecclesia Alexandrina. Leo*  
*Papa LXII Epistola ad Martianum Aug. studuereque sancti Patres*  
*occasionem huius erroris auferre, omnem hanc curam Alexandrino*  
*Episcopo delegantes: quoniam apud Aegyptios huius supputationis an-*  
*tiquitus tradita esse videbatur peritia, per quam qui annis singulis*  
*dies predictæ solennitatis eveniret, sed Apostolica indicaretur: ut hu-*  
*ijs scripti ad longinquiores Ecclesias indicium generaliter percurreret.*

Inde Cyrillus Alexandrinæ urbis Episcopus ad Africanam synodum  
 ita scribit: Περὶ δὲ τῆς Πάσχας, ὡς ἐγράψατε, αὐτοῖς λογίῳ ὑμῖν τῇ περὶ δέ-  
 χα ἐπὶ τὰ λαλῶντα Μαῖων ἡμᾶς ἐπιελέγοντας τῇ ὑπόστασε χορδήν Ἰωάννιν. B

Η ΤΠΟΓΡΑΦΗ. Ο. ΘΕΟC. ΚΑΙ Ο. ΚΤΡΙΟC. ΗΜΩΝ. ΤΗΝ  
 ΑΓΙΑΝ. ΣΤΝΟΔΟΝ. ΦΤΛΑΞΑΙ. ΟΠΕΡ. ΕΤΧΟΜΕΘΑ. ΤΙΜΙΩΤΑΤΟΙ.  
 ΑΔΕΛΦΟΙ Annus ille, quo scribebat, erat CCCXXII Christi, ut  
 hodie putamus. Sequenti anno CCCXXIII Pascha diuinorum ce-  
 lebratum xv Aprilis, cyclo Solis XII, Lunæ vi. Sed ad Gallos  
 nescio an hæ Octaeterides, & ἐκκαιδεκατημέδες peruererint. Certe  
 eos cyclo magno Victoris etiam infra tempora Caroli Magni vsos  
 constat. In Concilio IIII Aurelianensi, Canone primo ita decretum  
 fuit: Placuit itaque, Deo propitio, ut sanctum Pascha secundum La-  
 terculum Victoris (Victoris) ab omnibus Sacerdotibus uno tempore cele-  
 bretur. qua festivitas singulis Epiphaniorum diebus in Ecclesia populis C  
 denuncetur. Atque ut vno verbo dicam, vereor, ut illa Heccæde-  
 caeteris Hippolytea vnquam recepta fuerit, cum tot absurdæ in il-  
 la relictæ sint. Nam alioquin octaeterides Paschales fuisse nouimus  
 ex Epistola Dionysij Episcopi, de qua supra, & ex Epiphanio, e-  
 iusque rationes libro secundo discussimus. Quare vero periodus  
 Dionysiana Victorianam in Gallia excludere non potuerit, nescio.  
 vt neque causas scimus periodi cuiusdam Paschalis, quam in Pe-  
 trocoriis vidimus vna cum C.V.P. Pithœo nostro, anno 1583. Au-  
 gustæ Vesunnae Petrocoriorum vetustissimum splendorem testantur  
 adhuc eximiæ priscorum monumentorum reliquæ, Inscriptiones,  
 Amphitheatrum, Turris admirandi operis, quæ sola retinet nomen D  
 Vesunnae. Tam claræ vrbi multum quidem nocuit tempus, sed  
 longe magis superiorum bellorum ciuilium licentia deformata fuit.  
 Nam & Episcopium, quod amplissimum erat, & Basilica Stephani  
 euersa sunt. In ea Basilica, in dextro latere Altaris maioris inscul-  
 ptæ erant Dominicæ Paschales litera meliore, quam vt longe in-  
 fra tempora Iustiniani descriptæ videantur. Titulus ita conceptus est:  
**HOC EST PASCHA SINE TERMINO ET NUMERO CVM FINIE-**

A FINIERIT A CAPITE REINCIPE MARCIVS XXIIII  
 AP: XII| AP: IIII| AP: XXIIII| ... III| MP XXXI| AP. XX| & ita  
 deinceps. In fine autem, MR. XXVII. AP. XVI| MP. XXXI| AP. XX.  
 Et mediocriter docto paret initium esse a cyclo Paschali Dionysiano  
 XVI, Solari XXIIII. Quare incipit aut ab anno Christi XV, aut  
 547. Definit autem in anno CV, vel 637. cyclo Paschali XI, So-  
 lari secundo. Interuallum, anni XC. Sed videntur deesse aliquot  
 Dominicæ, non tamen, ut multo longior concepta periodus fue-  
 rit. Quare suspicor fuisse tantum periodum Cyrilli, aut Theophili  
 annorum XC V. Quod autem dicit, *Hoc est, Pascha sine Termino &*  
 numero, intellige, in eo Laterculo Dominicas tantum Paschales com-  
 prehendi, nulla mentione Termini Paschalis, & numeri aurei: quod  
 quidem verum est, & res ipsa indicat.

Qqq 2

ΨΗΦΙΣ

**ΤΗΦΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΟΥ  
ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΤΩΝ  
ΕΚ ΤΩΝ ΜΑΞΙΜΟΥ ΤΟΥ  
ΜΟΝΑΧΟΥ.**

**Ο** Αεθμός ἐτούτῳ δόποι Αδάμ μέχρι τὸν ὀκτώβηστον ἡδὲ ἡδὲ τὸν βασιλεῖας Ηρακλείας δύσεσσατε τὸν βασιλέων, καὶ τοῦ σκηλητοσικλείου τοῦ πυρφόρου σελήνης τῷ γὰρ ζωτικῷ εἰς τὸν μεριζόμενον γένος) τὸν δὲ πάλιν εἰς τὸν αὐτόν, τῷ τοῦ σελήνης.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΕΠΑΚΤΩΝ.

Ἐπακτιαὶ ἡλίου εἰσὶν οἱ τοῦ μίαν ἐδόμαδικὴν ἡμέραν τὸν περίτην Απριλίας μηνός. οἷς, φέρεται εἰπεῖν, σὺν τῷ παρόντι ἔτει, οἱ τοῦ μίαν ἐδόμαδικὴν ἡμέραν, αἴφεται τὸν περίτην Απριλίας μηνός, ἐτούτοις τὸν τοῦ μεριζόμενον, τὴν τοῦ περίτην Απριλίας μηνός. Επακτιαὶ ἡλίου, ἐτούτοις τοῦ μεριζόμενον τοῦ περίτην Απριλίας μηνός.

ΠΟΙΑ ΤΩΝ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΕΤΩΝ ΑΝΕΠΑΚΤΑ ΤΤΓΧΑΝΕΙ.

Ανέπακτα ἡλίου ἔτη ζεί τοῦ περίτην Απριλίας μηνός δόποι κυριακῆς διχομήνης ἔχοντα.

ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ.

Προσθεταὶ ἡμέραι, οἵ λεπταὶ τοῦ δόποι μηνὸς περίτην Απριλίας μηνός περίτην Δεκεμβρίου, τοῦ δύομισι μηνῶν (μετὰ τὸν Δεκεμβρίου έτον), τοῦ δέ μεριδιαίου. δόποι δὲ τὸν περίτην Δεκεμβρίου τοῦ απαστοῦ ὅμοιος οὐδὲ έτον).

C

ΤΙΣ Η ΕΝΝΕΑΔΕΚΑΕΤΗΡΙΣ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ.

Εννεαδεκαετηρίς, ἐτούτης της κύκλου τοῦ σεληνιαίκου, καὶ μὴ τὸ περίτην ἔτος αὐτού λαμβάνονταί τοῦ περίτην Μαρτίου μηνός εἰκάσι τούτην τὴν τελούλαιον, τὴν τοῦ σεληνιαίκου, τέλος δεχόμενον τοῦ περίτην αὐτού μηνός εἰκάσια διδύλεργην.

ΠΕΡΙ ΤΠΟΤΟΜΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΤΤΕΤΟΥΣΗΣ ΗΜΕΡΑΣ  
σὺν ἔτεσι τοῦ σεληνίου.

Τηλούλαιον τοῦ περίτην μιᾶς ἡμέρας περιπλάνησθαι σὺν τελούλαιον ἔτει τοῦ σεληνιαίκου περιπλάνησθαι τοῦ περίτην μηνού. καὶ δύο τοῦ τελούλαιον ἔτος γίνεται σελήνης ἡμέρων μόνον.

D

ΠΕΡΙ ΕΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΜΒΟΛΙΜΩΝ ΜΗΝΩΝ.

Εμβολισμός, ἐτούτης αὐτοπλήρωσις τοῦ σεληνιαίκου ἔτους ντερίσεως τοῦ καὶ τοῦ τοῦ περίτην ἡμέρων ἡλιακού περιφεργούσιον συμβαντόν, διατάξια τοιαχον θημέρων ἐμβολίμων μηνῶν γνωμήν, οἷς τοῦ τοῦ σελήνης ἔτη περίτην τοῦ τοῦ ἡλίου αὐτοληπτῶς ἔχειν, καὶ ισαριθμεῖν αὐτοῦ τοῦ ἡλιακοῦ εἶναι τὰς ἡμέρας, τοῖς δέ τοῖς ζωτικοῖς μὴ μόνον σψήσται, αὐτοῖς καὶ σελήνῃ.

ΠΕΡΙ

A

# ΠΕΡΙ ΠΑΣΚΑΛΙΟΥ ΜΗΝΟΣ

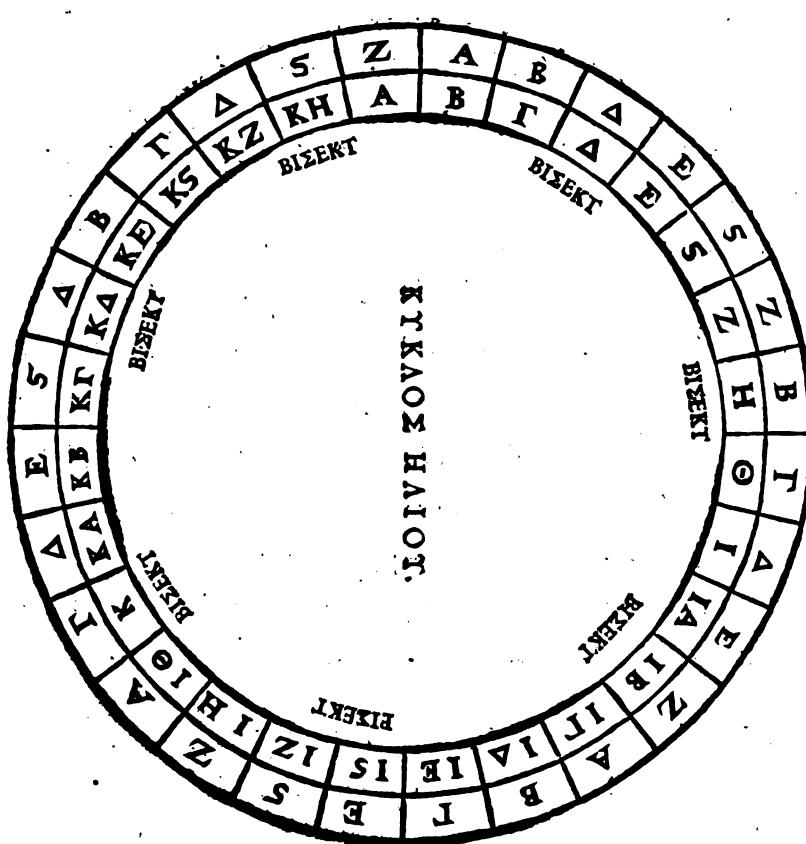
Παραχάλινο<sup>Θ</sup> μέσον, ἐστὶν οὐ εἴσω ξανθός ταῖς τῷ οὐλῶν τῷ σελήνης ἐπὶ μὲν νεομηνίας  
κεκτημένο<sup>Θ</sup>, τὸν δέχεται μὲν ἔχων καὶ τὸν δέχεται Μαρτίς μενὸς οὐδ' οὐδ' αὐτός, τὸ  
ἔτελος καὶ τὸν Απριλίου έτοντον τὸν πέρσην καὶ οὐ τῷ τεσσαρεοκαυδένε-  
ταινον μέσον καὶ τὸν εἰκάστα περιττόν δέχεται λαμβανόν, τὸ  
τέλος ἔχει καὶ τὸν δέχεται Απριλίου ίδιον. Πέρησες καὶ τὸ καλιώρεγόν νεομηνίας τὸ έκκαιοδέ-  
κατοντα εἶτας τὸ σύνεστακαυδένεται<sup>Θ</sup>, τὸ δέ αινιώρεγόν νεομηνίας καὶ τεσσαρεοκαυδέ-  
κατοντας τὸ οὐδέσσον.

ΓΕΡΙ ΤΠΕΡΒΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΑΣΧΑ

Τηρέζος οὐ νομίζει πάχα, ἐστὶν οὐέρθεοις ἐπὶ δὲ οὐμερῶν διὰ τὸν τοῦ κυριακῆς βέβητο τεαγαρεοκαμδεκαλαῖας δύμας συνειστον. οὐ θέμις οὐδὲ τὸν τοῦ εἰκόνα πρώτην οὐερδιαβήναι, οὐτε τὸν τοῦ οὐοκατεστίναι.

ΠΕΡΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΣΤΑ-  
ΣΙΜΟΤ ΠΑΣΧΑ.

Κανονισμὸς τὸ τελεῖν τοῦ αἰαστούμενού σωτηρίας πάχα, ἐστὶ δειπνός ημέρων λέπτο εἰκαστὸν διδύλερος Μαρτίου, μέρζει εἰκαστὸν πέμπτης Απριλίου. ἡ ἡσιάδεμπτωσις τοῦ καὶ Χειρὸν πέρας τοῦ Εβραικὸν οἰαστούμενού πάχα, ὥμοιως καὶ η προσέμπτωσις.



Qqq 3

HME

A	B	G	Δ	E	Σ	Z	Σ	E	Δ	G	B	A		
Σελήνης έπος	Εποκή	Χριστιαν.	Mήνες φεβρ.	Πεσταις	Πρωθεται.	Προδεται.	Πεσταις	Mήνες φεβρ.	Πρωθεται.	Προδεται.	Μήνες φεβρ.	Σελήνης έπος		
Ημέρας έργων.														
Εμβολ.	I	Θ	K	Z	ΦΕΒΡ	H	Δ		E	ΑΠΡΙΛ	Σ	ΚΕ	ΣΕΠΤ	A
	A	Θ	I	ΑΝΟΤ	ΚΗ	A		Δ	ΚΕ	ΜΑΡΤ	Σ	ΙΔ	ΣΕΠΤ	B
	B	K	ΦΕΒΡ	I	Σ	A		I	Γ	ΑΠΡΙΛ	A	Γ	ΟΚΤΩ	Γ
Εμβολ.	Γ	Α	ΦΕΒΡ	E	Δ			V	ΑΠΡΙΛ		Σ	ΚΒ	ΣΕΠΤ	Δ
	D	I	ΒΙΑΝΟΤ	Κ	Ε	L		Δ	ΚΒ	ΜΑΡΤ	Σ	ΙΛ	ΣΕΠΤ	E
	E	K	ΦΕΒΡ	I	Γ	Δ		I	ΑΠΡΙΛ	Σ	Λ	ΣΕΠΤ	Σ	
Εμβολ.	Σ	Δ	ΦΕΒΡ	V	Δ			Δ	Λ	ΜΑΡΤ	Σ	ΙΘ	ΣΕΠΤ	Z
	Z	I	E	ΦΕΒΡ	Κ	Δ		I	Η	ΑΠΡΙΛ	A	Η	ΟΚΤΩ	Η
Εμβολ.	H	K	Σ	ΦΕΒΡ	I	Δ		Z	ΑΠΡΙΛ	Σ	ΚΖ	ΣΕΠΤ	Θ	
	Θ	Z	IΑΝΟΤ	Λ	Α			Δ	ΚΖ	ΜΑΡΤ	Σ	ΙΣ	ΣΕΠΤ	I
	I	I	Η	ΦΕΒΡ	Ρ	Η	Δ	I	Ε	ΑΠΡΙΛ	A	Ε	ΟΚΤΩ	I
Εμβολ.	I	Α	ΚΘ	ΦΕΒΡ	Z	Δ		Δ	ΑΠΡΙΛ	Σ	ΚΔ	ΣΕΠΤ	I	
	I	B	I	IΑΝΟΤ	K	Z	Δ	Δ	ΚΔ	ΜΑΡΤ	Σ	ΙΓ	ΣΕΠΤ	I
	I	Γ	Κ	Α	ΦΕΒΡ	I	Ε	I	Β	ΑΠΡΙΛ	A	Β	ΟΚΤΩ	I
Εμβολ.	I	Δ	Β	ΦΕΒΡ	Δ	Δ		A	ΑΠΡΙΛ	Σ	ΚΑ	ΣΕΠΤ	I	
	I	E	I	ΓΙΑΝΟΤ	K	Δ	Δ	Δ	ΚΑ	ΜΑΡΤ	Σ	Ι	ΣΕΠΤ	I
	I	Σ	Κ	Δ	ΦΕΒΡ	I	Β	Θ	ΑΠΡΙΛ	Σ	ΚΘ	ΣΕΠΤ	I	
Εμβολ.	I	Z	E	ΦΕΒΡ	A	Δ		Δ	ΚΘ	ΜΑΡΤ	Σ	ΙΗ	ΣΕΠΤ	I
	I	H	I	ΦΕΒΡ	K	Δ		I	Z	ΑΠΡΙΛ	A	IΘ	ΟΚΤΩ	I

ΨΗΦΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙ-  
ΜΟΥ ΕΟΡΤΗΣ.

ΨΗΦΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΕΚΑΤΗΣ ΤΟΥ  
ΕΒΔΟΜΟΥ ΜΗΝΟΥ.

Ἐν δὲ τοῖς οὐκέτι κανονίς μετεῖχε σελιδίῳ σκόπῳ περιβόλου κατ' αὐτὸν τὸ Ρωμαϊκόν μέν ἀσ, τὸ Σεπτεμβερίς, τὸν ποσταῖσιν αὐτῷ προσαρμόζειν τὸ μένος σὺ γὰρ σε ληφῆς εἴ εἰκοσήν πεντακοσίαν τετράγεντα. Μήδι ὅπερε ἐστὶν αὐτὴν διεκάπη τὸ ἑβδόμην παρ-

Ecclesiasticus

Α Εβδομάδας όντως στη λεγομένω τη σελήνης εί. Εμβαλλε δὴ τὰς καρδιακές μύριας αὐτῇ στη σπειρικῇ τὰς πένθοσθεῖας σ' τὸν δρειμόν γόστας, καὶ τὰς τέλιακες ἔστις ἐπακτίλας ζ., καὶ διπλὰ σωματομέριών πασῶν λαί ἔκβαλλε ζ. Λοιπὴ ἐστὶν οὐδὲ τὸ ἑρδομάσθι τῆμέρα. Φαρμῷ δὲ τῷ δεκάτῳ τέλιον μέριμνας καρδιοκόλπων εἶναι δὲ τῷ παρόντι ἔτδ.

ΨΗΦΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΝΗΣΤΕΙΩΝ  
ΠΑΡΕΙΣΒΑΣΕΩΣ.

Κατ' αὐτὸν οὐχὶ τὸν δέξιον κανονίῳ περιγράμματι εἴ τοι τὸ σελήνιν σκόπελον τὸν περιγράμματον ιδεῖς ἔτος ἐν τῷ δικανίῳ μωροῦ ποτού γραμμάτων εἴσαις δεῖ ή προτείσθατος τῷ μὲν θερινῷ μηδεὶς τελεῖ<sup>τ</sup>). Καὶ τὴν τὸν περιγράμματος Φεβρουαρίου μηνὸς ποταμία<sup>ν</sup>, Βλέγω δὴ τῇ οἰ, ἔμβαλλε τὰς πλησίον αὐτῷ σὺν σπελαχώ τελαγρύπας οἰ προσετάς ημέρας, καὶ τὰς ιλιακὰς ἐπάκτιας ζύμης. Αναλυτας τοις ἀπαντᾷ δέκα τὸν δρεπανὸν οὐτας εἰς ζύμην, σὺν τῷ δόποιμψαντος μαῖς ημέρας, γυνώσκεις, οἵπη ή κυρεα-κὴ ημέρᾳ ζύμη τῇ προτείσθατος σκευασίᾳ. Καὶ περέθεσίς γένεται<sup>τ</sup> εἰς τὸν ἐπιχόσαν αὐτον τυραννίων, τὸν τὸν Φεβρουαρίου μηνὸς κατηνέντα, οὗ οὐ παρόντι εἴτε ή δύπο-κρεώπτην οὐδὲ τελεῖ<sup>τ</sup>).

ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΩΝ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΠΑΚΤΩΝ.

Δεῖ τοι συντάραμψον ἔτος τοῦ οὐρανοῦ εἰδεῖν πεποιησθείσαν, ὃν τὰς δύο πολλαπλασιασμένα συναγομένα πρέπει ποιῆσαι κατὰ δύο. οὗτον τὸ πέμπτον τοῦ σελήνης ἔτος δύο μόνας ἔχει τὰς ἐπακίδας. καὶ τὰς λοιπὰς εἰς λίγη μερίσει. αἱ δύο δέ μεσογένεια ἀπομείνουσαι καρδίαις εἰς ἐπακίδας ἔχοντας τὸ συντάραμψον τοῦ σελήνης.

ΠΕΡΙ ΠΟΣΤΙΑΙΑΣ ΤΗΣ ΣΕΛΙΝΗΣ.

Ταῖς ὅλαις ἡμέραις δύπλ. τὸ πεζώτης οὐ Απειλής μέχει τὸ ποσταγίας οὐ ζητημένης μὲν οὐδὲ σωστοῦ ζητημένης ἐμβέβαλλε τὰς τὸ σελήνης ἐπακήλας. Καὶ τὰς ὅλας εἰς καθημένου μέρεγε. Τὸ δύπτεμόν εἶναι η ποσταγία τὸ σελήνης.

ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΓΕΡΙ ΤΩΝ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ  
καὶ τῆς σελήνης ἐπάκτων.

Η ποσταία της σελήνης στην τριάντα πέμπτη Μαρτίου μεωρώς ταύτας διατηρείται στην ουρανό μας για την περίοδο της έτους από την 1η Ιανουαρίου έως την 1η Απριλίου.

ΨΗΦΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟ ΔΙΟΚΛΗΤΙΑΝΟΥ ΕΤΩΝ.

Τὰ δύτια Διοκληπιδίων ἐπι μέχει τὸ παρόντος τεσσαρεοκαιδεκάτης ἵνδικτιών<sup>Θ</sup>,  
ἔτους λαὶ Ηρακλείων τῷ δισεκατοντάριῳ βασιλέως εἰσὶ τοῦ. Ψηφίζονται δὲ τοῖν  
τὸν τεόπον. εἰς καὶ τὸ ἵνδικτιών πολλαπλασιάζομεν ἐπι. καὶ Τούτοις ἐμ-  
βάλλομεν καθολικὰ οὐ καὶ τοις ἐπι τὸν ἀνισαρμόνιον ἵνδικτιών<sup>Θ</sup>. εἰ δὲ ή ἀνεψιστα,  
πληρωθῆ πεντεκαιδεκάτης, σὺ εἴκοσι καὶ τοῖν τὸν πολλαπλασισμὸν δέοντα ποιεῖν.

ζτω ἐν εἴκοσι καὶ τέσσαρος τὸ μετ' ἀκείνην συμπλεγμάτων. Καὶ αὐτῶς καθ' ἑκάστην Α πεντεκαιδέκατην δὲ περιθέτων τὸ πρᾶτον αὐτῆς ως τελελεσμάτων ἂν δημοπρεψεῖται λαοῖς ἔτος χρὴ ποιεῖσθαι τὸν πολλαπλασιασμὸν, ἐν τέλεσι δηλαδὴ πιθείταις Καὶ οὐ καθολικά. δι' ὃν δὲ μέχεται νεῦ δύτο Διοκληπιδεῦ τῷ εἰδότῳ ἐξαριθμοῖς διδιάγνωστος. ἐσαν τοῖς ἀντιγράφοσιν. αὐτοὶ γνώνται τοὺς ἔτη μεριζόντες εἰς τὸν ιθ' Τὸν σάκαρον τὸ σελήνης καὶ τῷ παλιμπανομήνων γενώσκομεν.

**ΨΗΦΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΟΣΤΙΑΙΑΣ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ**  
σύμποντις Αίγυπτοις.

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑ ΣΑΡΚΑ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ ΤΟΥ  
Κυρίου, ἐν τῷ περὶ τῆς πάθους αὐτοῦ.

Εν τέτοιῳ δόστοι Αδαμί ε ΦΑ' καὶ τινὲς ἐν δελτοῖς οὐρανοῖς αἰσχυνθεῖσιν οὐκέτι πάντας τοὺς θεοὺς φέρουσιν, τοὺς διαγέλεισμοὺς γέγονε τὸ παρθένον, καὶ οὐκέτι εἶπεν αὐτὸς αἴφθιος Θεός ημῖν Ιησοῦς Χριστὸς πανάγιος θεός γέγονεν. Εἶτα δὲ λεῖψαι τὴν οὐρανούντας μὲν τὸ ΓΙ', σελήνην δὲ τὸ ΤΙ, ημέραν δὲ τὸ ἑδρομαστόν τῷ μὲν οὐρανεισμῷ Β', τῆς δὲ γηράτεως Δ. ψ-τῶν δὲ τὸ Παραφωτόν αὖτε καὶ τὸ θεόφωτόν βαπτίσμα τῷ ε ΦΛ' γέγονεν. Εἶτα δὲ λεῖψαι τὴν οὐρανούντας μὲν τὸ ΔΙ', σελήνην δὲ τὸ Α. ημέραν δὲ τῆς ἑδρομαστόν τὸ Γ. Παλιν δὲ τὸ σωτήριον αὖτε παθότον, πηγαν διαμένωσι, τῷ ε ΦΛΔ'. Εἶτα δὲ λεῖψαι τὸ Η καὶ τὸ Ι, σελήνην δὲ τὸ Ε', ημέραν δὲ πεζοδηλῶν κανδυκούντα, ως εἶναι τοις δόστοις τῆς ἀνθρωπότεως αὖτε μέντοι τῆς νεοῦ ἀνταρμόντις Δ καὶ Ι ιδικτιώντος, ἔτοις ΛΑ', τῆς βασιλείας Ηρακλείας τοῦ δύσεβεστον ημῖν βασιλέων, ἔτη ΧΛΓ'. Τοις δὲ δόστοις τοῦ σωτῆρος βαπτίσματος, καὶ τοῦ παθός δηλαπαλιν ἐκ τούτων καθέστηκεν, ως τοις μὲν εἰσιν, ΧΔ', τοις δὲ ΧΑ.

## ΠΕΡΙ ΔΙΑΦΟΡΩΤ ΤΩΝ ΙΝΔΙΚΤΙΩΝΩΝ ΦΗΦΙΣΜΟΥ.

Εφ ἐκαίσει δὲ Τούτων τίνει ἐπιέμποι, ἵνα ἴνδικπάνα Ρωμαῖοι πεσσαγορεύσοται,  
διάφορην δύσκολον διείσκομβον, ως διαφόρες Ταύτης ψηφιζομένις ἔχει τε τὸν δόπον  
Αδάμ εἶται, καὶ τὸν αὐτὸν γέγονεν αὐτογέγονος δὲ καὶ Τούτου ισοεισηγραφουμένου, Δό-  
δος Αὐγάστου Καίσαρος τῷ διαιτήσῳ ἔτδε τῆς βασιλείας αὐτοῦ. Τότε δὲ λιγότερον τῆς κο-  
σμογνωμίας Τότε ευξέντος, αὐτῷ εἰς Τότε εἰς λυσόμβρα Τότε τέλος τῆς ἴνδικπάνης παρίστησιν,  
ἥγεται αὐτὸν Τότε εἰς ἔτρις, σὺν ὧν Ταύτης σκέπαιντο καὶ τὸ δόξαν θέρμην τὸν διερχεόμενον  
περιβαλλόντος τελεσθεῖσαν πεποίκην, ως σύνδοτον ἐν ἔτρις πεσσερέχειν λαμπὸν, τίνει δόπον  
διαιτήσῃς ἔτρις τῆς βασιλείας Αὐγάστου ψηφιζομένην ἴνδικπάνα τῆς δόπον κτίσεως  
κοσμοῦ ψηφιζομένης καὶ τίνει τὸν δόπον Αδάμ εἶται εἰς τὸν εἰς γνομένην αἰσθάλευ-  
σιν. οὕτων καὶ Ταύτην μὴν τίνει ψῆφον ἔτρις ἴνδικπάνης ἐνδέκατον λιγότερον, σὺν ὧν γέγονεν  
η καὶ

ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΖΑΧΑΡΙΑΝ  
ΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΥ.

Περούνιδ οὐ καὶ τὸν πᾶν Ιωάννην τὸν Βαπτίστην γῆρασκόμην χειριστομον τῷ Ζαχαρίᾳ, ἐπειδὴν ἐμπάθημεν, ἀλλὰ διὰ αἰχεισέας θαυματιστῆσαι, καὶ ποιοῦντες ἡλίου σελήνης γέγονεν ἔτος. καὶ τοῖς μὲν ἐπιστολήσι δῆλον τοῦτο καθέτηκεν, ὃστε ἐκπέτερον τὸ πέτρον τῆς Σωτῆρος θαυμάζει γῆρασκος. οἷον ἡλίου μὲν τὸν εἰσιν, σελήνης δὲ τὸν φόβον, μικρὸν δὲ καὶ Ρωμαίους Σεπτέμβρεον τελεῖ εἰκάστα ἐν δόμῳ μικροῦ. ἡμέρα δὲ τῆς ἑνδρομαδούρου πέμπτην. τὸ γῦνακ τῆς αὐτῆς τοῦ Ιωάννου γῆρασκος τὸ αὐτὸν ἡλίου τὸν σελήνης ἔτος, ἀλλὰ γέγονεν ἡ τοῦ Σωτῆρος γῆρασκος, εἰ καὶ οἱ μικροὶ περούνιδοι λαοὶ ἔτερος Ιώνης ὥν τὸ εἰκάστα τελείστενος γέγονος. ἡμέρα δὲ τὸν ἑνδρομαδούρον δὲ αὐτέργε. πάλιν δὲ τὸ τὸ αὐτό τελείστενος, γέγονος δότος θεοῦ, ἡλίου μὲν τὸν ιούν, σελήνης δὲ τὸν φόβον, μικρὸν δὲ Αὔγουστον, εἰκάστα ἀνατένος γέγονος. ἡμέρα δὲ τὸν ἑνδρομαδούρον γέγονος εἶναι τὸν μὲν καὶ σάρκα τὸν Σωτῆρος ἔτη λαγύ. ἡμέραν, πέμπτην δὲ Ιωάννην τὸν Βαπτίστην ἔτη λαγύ. ἡμέραν δὲ τὸν ιούν τὸν μέσην τοῦ Σωτῆρος ἡμέραν.

XPO-

## ΚΑΙ ΟΜΑΣ.

Αλάμι	επη	Σλ'	Ωοίφ καὶ Ζηφ	ζ	δριδ
Σηθ		σέ	υλε	μ'	δριδ
Ενως		ργ'	χκε	γ'	δριζ
Καρναΐ		ρό	ψγε	χβ'	δροδ
Μελελενή		ρξέ	θξ	χβ'	δοσ
Ιαρέδ		ρξβ'	αρκβ	η'	δοθ
Ειώχ		ρξέ	ασπζ	γ'	δοχε
Μαδουσάλα		ρξζ	αυνδ	ξ'	δολβ
Λάμεχ		ρπη'	αχιδ	ι'	δομη
Ναέ		φ'	βριβ	η'	δον
....	....			μ'	δολ
Σίκη		ρ		κ'	δτι
Αρφαξάδ		ρλε		μ'	δτν
Καιγιαΐ		ρλ'		ο'	δπο
Σάλαχ		ρλ'		κ'	δτλ
Εβερ		ρλδ'		μ'	δυλ
Φάλεγ		ρλ'		μ'	δυο
Ραγαύ		ρλζ'		η'	μφι
Σερεύχ		ρλ'		ιξ'	δφκζ
Ναχωρ		ρο'		γ'	δφλ
Θάρρα		ο'		μα'	δφρο
Αβραάμ		ρ'		λθ'	δχ
Ιχάκ		ξ'		η'	δχη
Ιακώβ		πε'		α'	δχθ
Λαϊ		μζ'		ξ'	χκδη
Καδί		ξβ'		μ'	δχξη
Αρχίμ		οε'		χθ'	δχλε
Μύστης		ω'		νζ'	δψημζ
Εν τῇ ἐρήμῳ		μ'		ιη'	δχξη
Ινούς		λβ'		ιη'	δνοθ
Οἱ πρεσβύτεροι		η'		χθ'	δω
Χρονούθεμ		η'	γθθ	νε'	δωξη
Γοθονίλ		η'	γθνθ	ε'	δωξε
Αιγιλώμη		η'	γθοζ	λε'	δωλη
Αώθ		η'	δκζ	ά'	δωλη
Σεμεγάρη		η'	δμζ	ιά'	δηη
Ιεροσαῖοι		η'	δξζ	α'	δθθ
Δεββέρε		μ'	δφζ	ια'	δθκ

Ναζ-

A	Ναύπλιονοστέρ	χδ'	Δέια	Μάρκος Αυτοκίνητος	ιγ'	εχογ
	Οναλαμαδαέχ	έ	δέμθ	Κόμοδος	ιδ'	εχπε
	Βαλτασαρ	γ	δένθ	Σεγνησ	ιη'	εγνη
	Δαρεῖος καὶ Αστάγης	κ'	δέξθ	Αυτοκίνητος Καρακαλλάς	ζ'	εψι
	Κύρος ὁ Πέρων	λβ'	ελζ	Αυτοκίνητος αλλος	δ'	εψιδ
	Καρβύντος	η'	εθ	Αλέξανδρος Μαυεάς	ιδ'	εψιχζ
	Δαρεῖος ὁ Μῆδος	κη'	κα'	Μαζκίνος	γ'	εψιλ
	Ξέρξης	κα'	ευη	Γορδύλενος	γ'	εψιλη
	Αρχεξέργης	λγ'	ελα	Φίλιππος	γ'	εψιμβ
	Δαρεῖος	ιθ'	ερι	Δέκιος	α'	εψιμη
	Αρχεξέργης	λδ'	εριδ	Γάλος καὶ Βαλγοσιανός	β'	εψιμε
B	Ωρης	κα'	ερξε	Ονδαλεσιανός καὶ Γαλίνος	ιε'	εψιξ
	Αρσης ωρης	β'	ερξζ	Κλαύδιος	α'	εψιξα
	Δαρεῖος	γ'	ερογ	Αυείλιος	γ'	εψιξζ
	Αλέξανδρος ὁ Μακεδών	ιδ'	ερπε	Περόσος	ζ'	εψοδ
	Πτολεμαῖος ὁ Αιγύπτιος	κδ'	εσθ	Κάρος καὶ Κρένος	ζ'	εψοτ
	Πτολεμαῖος Φιλαδέλφῳ	λ'	εσλθ	Διοκλητιανός	κ'	εψιτζ
	Πτολεμαῖος βασιλέτης	κέ'	εσξδ	Κωνσαντίνος	λδ'	εψωκη
	Πτολεμαῖος Φιλοπάτωρ	ιζ'	εσστα	Κωνσαντίνος	κδ'	εψωγ
	Πτολεμαῖος θεοφανής	κγ'	επα	Ιαλιανός	γ'	εψωγε
	Πτολεμαῖος Φιλομητωρ	λέ'	ετλθ	Ιοβιανός	α'	εψωγη
	Πτολεμαῖος βασιλέτης	κθ'	ετξη	Ονδαλεντινιανός	ι'	εψωξτ
	Πτολεμαῖος Φιόσκανός	ιρ'	ετπδ	Ονδάλης	δ'	ερο
C	Πτολεμαῖος σιδηρέτης	θ'	ετγ	Θεοδόσιος	ιζ'	εψωπη
	Πτολεμαῖος καὶ Αλέξανδρος	γ'	ετγτ	Αρχάδιος	ιδ'	εθ
	Πτολεμαῖος ὁ σωτήρ	η'	ευδ	Θεοδόσιος ὁ νέος	μιδ'	εθμε
	Διόνυσος ὁ νέος	κη'	ευλβ	Μαρκιανός	γ'	εθμη
	Κλεοπάτρα	κδ'	ευρδ	Λέων	ιη'	εθξη
	Γάιος Ιαίλιος Ρωμαῖον	δ'	ευη	Ζηνων	ιζ'	εθπηγ
	Καιζερ Αιγύπτος	νζ'	εφιε	Αναστάσιος	κζ'	εθει
	Τιβέριος	κδ'	εφλζ	Ιαίλιος	θ'	εθθ
	Γάιος	δ'	εφμα	Ιαίλινανός	λη'	εθνζ
	Κλαύδιος	ιδ'	εφνε	Ιαίλινος νέος	ιγ'	εθ
	Νέρων	ιδ'	εφξθ	Τιβέριος	δ'	εθη
	Ονεσσαστανός	ι'	εφοθ	Μαυείχιος	κ'	εθλδ
D	Τίτος	γ'	εφπβ	Φωκᾶς	η'	εθρε
	Δομένικος	ιε'	εφλζ	Ηερμήλειος	λε'	εθρηγ
	Νέργας	α'	εφη	Κωνσαντίνος	α'	εθρλδ
	Τερειανός	ιη'	εχιζ	Κωνσαντίνος	κζ'	εθρξα
	Αδελαρός	κα'	εχλζ	Κωνσαντίνος	ιζ'	εθροη
	Ελιος Αυτοκίνητος	κι'	εχνζ	Ιαίλινανός	ι'	εθρηη

Δέων

Λέων	γ'	γρια
Τιβεεμο <sup>θ</sup> ὁ καὶ Αψίμαχος	ζ'	ζρη
Ιωσήλιανος πάλιν	ζ'	ζσδ
Φιλιππίνος ὁ καὶ Βαρδάνης	β'	βσσ
Αρτεμίσιο <sup>θ</sup> ὁ καὶ Ανασάσιο <sup>θ</sup>	γ'	γσθ
Θεοδόσιο <sup>θ</sup> ὁ Απξαμυτίνος	δ'	δσι
Λέων ὁ καὶ Κούρων	χέ	χσλε
Αρτανίασδ <sup>θ</sup>	γ'	γσλη
Κωνσταντίνο <sup>θ</sup> υἱος Λέοντο <sup>θ</sup>	λχ	λσξθ
Λέων υἱος Κωνσταντίνου	ε'	εσοδ
Κωνσταντίνος υἱος Λέοντος σων τῆς μητροῦ Εἰρήνης	ιμ"β'	ισπδ
Κωνσταντίνο <sup>θ</sup> μον <sup>θ</sup>	ιμ"θ'	ισολ
Εἰρήνη η μητρὸς αὐτῶν πάλιν	βμ"σ	βσησ
Νικηφόρο <sup>θ</sup>	ημ"θ'	ητα
Σπανεράχιο <sup>θ</sup> ὁ υἱος αὐτῶν	ε'	ετη
Μιχαήλ καὶ Θεοφύλακτο <sup>θ</sup>	ε'	ετε
Λέων ὁ Αρμενίς	ζ'	ζτιβ
Μιχαήλ	θ'	θτκε
Θεοφίλο <sup>θ</sup> ὁ υἱος αὐτῶν	ιε'	ιτλγ
Μιχαήλ ὁ υἱος αὐτῶν σων τῆς μητροῦ Θεοδώρας	ιδ'	
Μιχαήλ μον <sup>θ</sup>	ιδ'	
Μιχαήλ ἐ βασιλεὺς	α'	
Βασιλεὺς ὁ Θεράξ	θ'	
Λέων ἐ Αλεξανδρεὺς υἱὸς αὐτῶν	χζ'	
Αλεξανδρεὺς καὶ Κωνσταντίνο <sup>θ</sup>	α'	
Κωνσταντίνο <sup>θ</sup> μον <sup>θ</sup>	ζ'	
Κωνσταντίνο <sup>θ</sup> καὶ Ρωμαῖος		

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΞ ΧΙΛΙΕΤΗΡΙΔΩΝ	A
ΠΟΤΕ ΤΟΥΤΩΝ ΕΚΑΣΤΗ ΚΑΙ	
·θτὶ πνὸς πεπλήρωται.	
Η α' σὺ τῷ τῷ Ιαρέδ ἔτει	μ'
Η β' σὺ τῷ τῷ Νῶε ἔτει	τη'
Η γ' σὺ τῷ τῷ Παγαῶν ἔτει	λθ'
Η δ' σὺ τῷ τῷ Αωθ ἔτει	χγ'
Η γ' σὺ τῷ τῷ Κύρου τῷ Γέροντει	λα'
Η σ' σὺ τῷ τῷ βασιλείας τῷ Αναστασίου ἔτει	ιζ'

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΙΑ' ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΤΩΝ	B
ΑΠΟ ΦΛΒ' ΕΤΩΝ. ΠΟΤΕ ΚΑΙ ΖΠΙ.	
πνὸς ἐκεῖνη τάτων πεπλήρωται.	
Η α' σὺ τῷ τῷ Ειώς ἔτει	λζ'
Η β' σὺ τῷ τῷ Ιαρέδ ἔτει	ρλ'
Η γ' σὺ τῷ τῷ Λαμέχ ἔτει	ρμβ'
Η δ' σὺ τῷ τῷ Νῶε ἔτει	υπς'
Η ε' σὺ τῷ τῷ Εβερ ἔτει	χγ'
Η σ' σὺ τῷ τῷ Ναχώρ ἔτει	χθ'
Η ζ' σὺ τῷ τῷ Αρεάμ ἔτει	ιη'
Η η' σὺ τῷ τῷ Φιλισταίων ἔτει	ζ'
Η θ' σὺ τῷ τῷ Εζεκία ἔτει	ο'
Η ι' σὺ τῷ τῷ Φιλομήτορες ἔτει	ιη'
Η ια' σὺ τῷ τῷ βασιλείας Κωνσταντίνου ἔτει	χδ'

ΔΗΛΩΣ.

## Α ΔΗΛΩΣΙΣ ΤΩΝ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ, ΠΟΤΕ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΙΝΟΣ

αὐτῷ ἔκεισον ἐπληρώθη.

Ἐν ἑτῷ πά Μωσέως ἦτορτὸν Αἰγύπτῳ γέγονεν ἔξοδος ἐπὶ τῷ φράστῃ τῷ ψῷ Ισ-

αφῆλ ξῇ. Τοῦ παρὸς αὖτε τῷ φράστῃ μίνα, λέγει δὲ τὸ Νίσαν, ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸ γνωκόν:

Ἐν ἑτεῖ τῷ Ινοχῷ τῷ Ναυπὶ εἰσῆλθεν σὺ τῇ γῇ τῆς ἐπαγγελίας εἰς τὰ ἄντα τὸν αγίον ὁ αρχιερεὺς τοῦ πλεύτη τῷ ζῷ μηνὸς, προσειλέθη τῷ Θεῷ. ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸ γνωκόν.

Ἐν ἑτεῖ καὶ τῷ αὐτῷ Ινοχῷ ὁ Ιησοῦς ἀρχιερεὺς ἤρξατο καθ' Εβραϊκὸς ψιφίζεαθαι, τῷτοῦτον οὐ πεν-

τηκοντατετέσι. ὡς δὲ τὸν Αδὰμ τὸ γνωκόν.

**B** Εν ἑτεῖ γέ τῆς βασιλείας Ιωακεὶμ τῷ φράστῃ ἔπειτα ψιφίζεται τὸν εἰς Βαβυλῶνα τὸν ψῷντον θρησκείας. ὡς δὲ τὸν Αδὰμ τὸ δυοδόν.

Ἐν ἑτεῖ γέ τῆς βασιλείας Σολομῶντος ὁ σὺν Ιεροσολύμωις ἤρξατο οἰκοδομεῖαθαι ναός. ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸ δυοδόν.

Ἐν ἑτεῖ γέ τῆς βασιλείας Δαρείου τῷ Μήδῳ οὐαστὸν Ινοχῷ τῷ Ιωσήλεκ τῷ Ζορθέαβελ τῷ Σαλαθὲλ ὁ σὺν Ιεροσολύμωις αὐτὸς ἀρχοδομῆσθαι ναός. ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸ εἴδα.

Ἐν ἑτεῖ β' τῆς βασιλείας Αὐγύστου Καίσαρος ίδιμικοῦ ἤρξατο ψιφίζεαθαι, ὡς οἱ τῷ Ρωμαϊκῷ μίνεσ τῷ φράστῃ σκεπτούσθαι τὸν αὐτῷ ὅπεραν θεοποίησαν. ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸ εὐξένον.

Ἐν ἑτεῖ μηδὲν αὐτῷ φίναται καθ' ἡμᾶς ὁ οὐαστὸς μονογένης τῷ πατέρος ψὼς Ινοχὸς Χειρὸς, τῷ φύσῃ γίνεται) διὰ ἡμᾶς πέλαθος αἰδεψπος, φύσῃ τέλειος διὰ έσωτον οὐαρχαν Θεός. ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸ εφά.

**C** Εν ἑτεῖ ιέ τῆς βασιλείας Τιβέριου σὺν τῷ Ιορδάνῃ βασιλίζεται), καὶ τοῦ σὺν πνύματι α-

γίνοντος πειραύσθαι ψιφίζεται). ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸ εφά.

Ἐν ἑτεῖ ιθ' τῷ αὐτῷ οὐτί τὸ σωτήρειον ιεται πάθος, αἰσθάνατο σύτεῦθεν τῇ ημετέρᾳ φύσῃ διωρύκημος. ὡς δὲ τὸν Αδὰμ τὸ εφά.

Ἐν ἑτεῖ καὶ τῆς βασιλείας Κωνσταντίνου οὐαστὸς Νικαία γέγονε σωμάδος. ὡς ἐπὶ τὸν Αδὰμ τὸν αἰτό. τὸν Αδὰμ τὸν Χειρόν δὲ τὸ πιστό.

Ἐν ἑτεῖ β' τῆς βασιλείας Θεοδοσίου οὐαστὸς Κωνσταντίνου πόλις γέγονε σωμάδος. ὡς δὲ τὸν αὐτὸν Αδὰμ τὸν Ξεωβόν. τὸν δὲ Αδὰμ τὸν Χειρόν τὸ πιστό.

Ἐν ἑτεῖ μηδὲν τῆς βασιλείας Θεοδοσίου οὐαστὸν Εφέσων γέγονε σωμάδος. ὡς ἐπὶ τὸν αὐτὸν Αδὰμ τὸν Ξεωβόν. τὸν δὲ Αδὰμ τὸν Ξειρόν τὸ πιστό.

Ἐν ἑτεῖ αὖτε τῆς βασιλείας Μαρκιανοῦ οὐαστὸς Καρχηδόνι γέγονε σωμάδος. ὡς δὲ τὸν αὐτὸν Αδὰμ τὸν Ξειρόν. τὸν δὲ Αδὰμ τὸν Ξειρόν υμνόν.

**D** Εν ἑτεῖ καὶ τῆς βασιλείας Ιωσηνίας οὐαστὸς γέγονε σωμάδος. ὡς δὲ τὸν αὐτὸν Αδὰμ τὸν ιμενόν. τὸν δὲ Αδὰμ τὸν Φιλέ.

Τ Ε Λ Ο Σ.

Rrr N o t a

NOTÆ IN ECLOGAS MAGNI  
COMPVTI EX MAXIMO MONACHO.

A

**D**ONATVS sum vetustissimo Computo Græco Maximi Monachi a quodam viro spectatissimæ pietatis & eruditionis. Liber est optimæ notæ scriptus ante DCXXXVI annos. Ex eo ea excepimus, quæ ad rem nostram facere visa. Scribebat librum suum LXXXIIII annis antequam Bedas Anglosaxo Computos suos & libros de Temporibus ederet. iste quidem noster anno Christi Dionysiano 641, ille 725, ambo monachi, & supra captum suorum temporum eruditii. Integrum volumen poterit edi non sine fructu: sed non est huius loci, neque temporis. B

O Δεθμὸς ἡτοῖ) Tres Æræ siue Computi temporum sunt, quibus vtuntur Scriptores Constantinopolitani: duæ quidem propriæ illorum, tertia illis cum reliquis Orientalibus Christianis communis, quam ideo Orientalem vocare placuit, quæ a capite, ad Christum, annos absolutos putat 5500. Eam Antiocheni, & Arabes Christians, vt alibi dœcimus, vocant قاریخ من هبوط لد ἐποχῶν. Διὰ τὸ κατεβάσεως, ἦγεν τὸ πλέοντες Αδάμ. Reliquarum duarum priorem vocauimus Paschalem, quod Computum Cyli Paschalis doceat vna cum Indictione: alteram autem Lunarem, quod per XI diuisa, det cyclum Lunarem sæculi Iustinianei, & infra illud sæculum. Hærum trium vetustissima, & tritissima est Paschalis annos determinans a capite, ad annum primum Christi Dionysianum, 5508. Omnes enim Ecclesiæ sub Patriarcha Constantinopolitano hodie ea tantum actus suos Legitimos, Fastos, & tempora sua signant, Moschovitæ, Bulgari, Georgiani, Iberi, Circassi, Illyrij, Albani, Græci omnes, Christiani Arabes, vt est in meis peruetustis Euangeliis Arabicis. In literis, quas ad Maximilianum II Imperatorem Germanorum misit czar Iuban Basiliovitz magnus Moschouitarum Imperator, ita scriptum fuisse memini: *Scriptum in aula nostra Dominij urbis Moschoru, anno creationis Mundi 7084, mensē Ianuario, Indictione III, Regni nostri XLIII, Imperij Russie XXX, Castalia XXIII, Ostroconie XXI, &c.* Aufer annos Christi 1576 ab annis 7084. Remanet differentia annorum Computi Græcorum Paschalis, & annorum Christi Dionysianorum. Differentia Computi Lunaris & annorum Dionysianorum 5494. Differentia Computi Orientalis & eorundem annorum Christi, 5500. Tot Computorum temporalium usus magnam perturbationem & historiæ, & animis lectorum adferunt. Remedium huic malo subiecimus Tabulam

A

## TABVLA TRIVM ÆRARVM.

Linea annualis vtriusque cycli in Cōputo Lunati.	Linea annualis vtriusque cycli in Cōputo Paschalii.	Linea annualis vtriusque cycli in Cōputo Orientali.	Epactæ Solis.	Litera Romana Dominicalis.	xiv Nisan.	Concurrentes xiv Nifas.	x Tifri.	Concurrentes x Tifri.
I	XVII 17	IX 9	7	B A	v Apr.	6	xxv Sep. 3	
II	XVIII 18	X 10	1	G	xxv Mar.	1	xiv Sep. 6	
III	XIX 19	XI 11	2	F	xiii Apr.	6	iii Oct. 2	
IV	XX 1	XII 12	4	E	ii Apr.	2	xxii Sep. 7	
V	XXI 2	XIII 13	5	D C	xxii Mar.	5	xi Sep. 3	
VI	XXII 3	XIII 14	6	B	x Apr.	1	xxx Sep. 1	
VII	XXIII 4	XV 15	7	A	xxx Mar.	6	xix Sep. 4	
VIII	XXIII 5	XVI 16	2	G	xviii Apr.	1	viii Oct. 7	
IX	XXV 6	XVII 17	3	F E	vii Apr.	7	xxvii Sep. 5	
X	XXVI 7	XVIII 18	4	D	xxvii Mar.	3	xvi Sep. 1	
XI	XXVII 8	XIX 19	5	C	xv Apr.	1	v Oct. 4	
XII	XXVIII 9	XX 1	7	B	iiii Apr.	4	xxiv Sep. 2	
XIII	I 10	XXI 2	1	A G	xxiv Mar.	7	xiii Sep. 5	
XIV	II 11	XXII 3	2	F	xii Apr.	5	ii Oct. 1	
XV	III 12	XXIII 4	3	E	i Apr.	1	xi Sep. 6	
XVI	IV 13	XXIV 5	5	D	xxi Mar.	4	x Sep. 2	
XVII	V 14	XXV 6	6	C B	ix Apr.	2	xxix Sep. 7	
XVIII	VI 15	XXVI 7	7	A	xxix Mar.	5	xviii Sep. 3	
XIX	VII 16	XXVII 8	1	G	xvii Apr.	3	vii Oct. 6	
XX	VIII 17	XXVIII 3		F				
XXI	IX 18	I 4		E D				
XXII	X 19	II 5		C				
XXIII	XI 20	III 6		B				
XXIV	XII 21	IV 1		A				
XXV	XIII 22	V 2		G F				
XXVI	XIV 23	VI 3		E				
XXVII	XV 24	VII 4		D				
XXVIII	XVI 25	VIII 6		C				
	5494	5508	5500					

A D

CHRISTVM: minicalis Romana : quinto, epactæ Solis. Reliqua patent. Methodus hæc est. Primum, scias annos æræ propositæ. Hoc consequens, si differentiam annis Christi addas. Sed memineris putare à

Rrr &amp; Kalend.

B

C

D

Kalend. Septembris. Ideo anni Christi vnitate augendi. quia in Kalen- A  
dis Septembris ipsi vno anno amplius annos Christi incipiunt putare,  
quam Romana Ecclesia. Ideo hoc anno 1596, incipiet annus Chri-  
sti 1597 a Kalend. Septembris. Adde igitur 1597 annis 5494,  
5508, 5500. Habebis annum 7091 ærae Lunaris, 7105 ærae Pa-  
schalis, 7097 ærae Orientalis. Pro perpetua regula minue duo de  
æra Lunari. Habebis 7089. quibus & cæteris duobus æris 7105,  
7097 per 28, & 19 diuisis, habebis v cyclum Solis pro æra Lunari,  
xxi pro æra Paschali, xii pro æra Orientali. Item 2 cyclum Lu-  
narem pro æra Lunari, 18 pro Paschali æra, 10 pro æra Orientali.

Tñs cñeswans iwdixitñv ) Scribebat hæc, vt initio diximus, anno Chri-  
sti 641, indictione xiiii, quæ indiction cæpit a Septembri anni 640, B  
cum iniret annus 6135 ærae Lunaris, de qua æra ipse ex perpetua  
regula minuit duos annos, ad methodum vtriusque cycli. Sed ad  
methodum Indictionis minuenda erat vnitas tantum, vt patet. Quis  
tam solido animo, quem non moueant de statu tot ærarum licentie,  
deinde minutiones annorum, aut additiones, præsertim vbi eius rei  
nulla fit mentio? Nam culpa auctorem nostrum liberare non pos-  
sum, quod non monuerit eum esse annum 6135, sed truncatum dua-  
bus vnitatibus, propter usum cyclorum.

Περὶ τῷ Ἑλλήνικῷ ἐπακτῆμα ) Epactas Solis Latinus Computus concur-  
rentes, Æthiopicus Græco & vetusto nomine πληνθίον vocat. Eæ na-  
scuntur ex cycli Solis progressu, & eadem est doctrina. Eæ epactæ C  
cum regularibus compositæ dant feriam diei, ad quem pertinent re-  
gulares propositi. Arbitrariæ autem sunt Epactæ, vt & regulares. Sed  
hoc differunt, quod regulares semper iidem sunt: epactæ siue concur-  
rentes mutantur cum processu cycli Solaris. Quod igitur vtraque  
arbitraria sint, ita intellige. Sunto Kalendæ Martij initium anni tui.  
( Nam & hoc quoque arbitratum ) Si eius Regulares sunt vnitas, vt  
debet esse, quia hinc principium anni, secundæ Martij Regulares e-  
runt duo, tertiae tria. & sic deinceps usque ad septem. Vide unde in-  
stituis initium cycli Solaris tui, id est, cycli Epactarum. Incipiat  
primus annus cycli Epactarum hoc anno Christi 1596 a Kal. Martij.  
Vide quota sit feria Kalendæ Martiæ hoc eodem anno. Est autem D  
secunda feria. Itaque epacta Solaris erit vnitas anno primo, secun-  
do binarius, tertio ternarius, quinto propter bisextum senarius. Et  
sic deinceps. Hoc & puero planum est. Noster autem Maximus in-  
cipit annum Computi a Kalendis Aprilis, more prisco Ecclesiæ. Ideo  
regularis Kalendarum est vnitas. Ergo si in primo anno cycli epa-  
ctarum, feria Kalendarum Aprilis est Dominica, patet epactas So-  
lis esse septem: & quidem tunc inutiles esse, ac totum annum fore  
αιεπακτεῖν,

A *αἰέπακτον*, ut ipse loquitur, hoc est, sine Epactis: quia septem Epactæ cum uno regulari compositæ, abiectis septenariis, dant feriam diei propositæ. Ergo Epactæ septenariae non sunt in vsu: sed tunc Regulares ipsi sunt characteres feriarum sine ope Epactarum Solarium.

*Ἐπακταὶ οὐλίς τοῖν αἱ ἀρχὴ μίση.*) Recte. Epactæ Solis cum uno regulari Kalendarum Aprilium conflant feriam ipsarum Kalendarum. Ergo Epactæ Solis sunt feria ipsarum Kalendarum dempta unitate. hoc est, quod vocat *ἀρχὴ μίση*. Necessario igitur Epacta anni est eadem cum feria ultimæ Martij. quod & ipse Maximus non omisit.

B *Αἰέπακτα*) Iam ostendimus ἐτῷ *αἰέπακτον* esse, quando Epacta est septenarius numerus. Tunc enim Regularis Kalendarum, & consequenter omnes Regulares totius anni sunt ipsæ feriae anni.

AΦ' ἡς ἡρξατὸν ἡ περιπτῶσα Ἀπειλίς μίσωσ) Anni Ecclesiastici mensis primus Aprilis. Canon x viii libri v sub nomine illius Clementis *ἡμέρας γένεται* διδοῦσα εἰναὶ διδοῦσα μίσωσ, ὁς ἐστὶ Δύσης. Si Aprilis est primus, ergo Martius, qui & Dystrus, est duodecimus. Sic Anastasius Antiochenus Aprilem mensem primum vocat, & Gregorius Turonensis Nouembrem octauum, Augustum quintum.

Περὶ ἡμέρας) Quos nostri Computatores Regulares, hos Græci περὶ ἡμέρας vocant. Doctrina est mere Græcorum & Orientalium, C non Romanorum. Romanorum enim cyclus Solaris longe melior, & expeditior per literas dominicales. Itaque tunc superflua est doctrina Epactarum Solarium, & regularium. Non tamen omiserunt conditores Computi Romani, magis ne doctrinæ Computi aliquid decesset, quam vt sine illa doctrina methodus Computi Romani imperfecta videretur. Proprie & naturaliter Regulares dierum sunt tot unitatum, quota est litera ab A, qua notati sunt dies. Exemplum: Kalendæ Martij notatae sunt litera D, quæ est quarta ab A. Ergo Regulares Kalendarum Martij sunt quatuor. Sic Regulares Kalendarum Aprilis septem, propter literam G septimam ab A. Qui vero arbitraria res est, possunt quilibet regulares statui, sed ad eorum

D regulam Epactæ Solares statuendæ. Si igitur secundum quantitatem literarum Regulares statuantur, & principium anni ordiendum est, vt debet, a Martio, Epactæ Solis in primo anno cycli Solaris erunt duæ. Sed secundum nostrum auctorem, est unitas, non binarius, quia apud eum Kalendarum Martiarum Regulares sunt quinque, non quatuor. Secundum eum igitur Regulares siue περὶ ἡμέρας nascuntur ex diuisione τὸ ὅμοδος τοῦ ἡμερῶν, hoc est, ex diebus collectis a prima Aprilis, ad primam Decembris. Regularis

Kalendarum Aprilis, vnde principium anni, est vnicus tantum. Di- A  
uide dies Aprilis, hoc est, 30, per 7. relinquuntur 2, qui cum re-  
gulari Aprilis faciunt tres regulares Mai. Dies Aprilis, & Mai simul  
sunt 61. Diuisi per septem relinquunt quinque: qui cum vnitate con-  
iuncti, id est, cum vnico regulari Aprilis dant sex regulares Iunij.  
Ita de aliis. Breuiter ita. Vide quota est litera vniuscuiusque diei. Is  
numerus vnitate auctus dat regulares diei. Quinta Iunij est B. quæ  
litera est secunda ab A. duo igitur significat. & cum vnitate fient re-  
gulares quintæ Iunij.

*Enneadecaeteris*) Secundum membrum Computi pertinens ad Lu-  
nam: vt illud prius ad Solem. Enneadecaeteris, inquit, sumit ini-  
tium a xxiii Martij, desinit in xxii eiusdem. Quod interuallum B  
est dierum 69; 9. hor. 18.0'.

*Τηοθμὴν*) In superiori Canone Enneadecaeterida dixit incipere a  
xxiii Martij, desinere in xxii eiusdem. Ultimus annus cycli inci-  
pit a iii Aprilis. Undecim dies, qui est excessus Solis, deducantur  
de quarta Aprilis. Relinquitur caput anni primi Enneadecaeteridis  
in xxiv Martij. Atqui diximus annum primum incipere a xxiii  
Martij. Abundat igitur unus dies in cyclo. Quare annus ultimus  
mutilandus die uno, vt fiat duntaxat dierum 353. Hanc *τελευτὴν*  
*ἡμέραν* Computatores nostri vocant saltum Lunæ. Et in quo mense  
facienda sit tam illi, quam hic noster in magno Computo docet. Sed  
omnia hæc ridicula sunt. In vera enim Enneadecaeteride non est C  
necessæ villam *τελευτὴν* facere. neque vllus annus Lunaris mutilus  
est natura, qualis defectiuus apud Iudeos, quem illi de industria  
mutilant, non quod longior iusto videatur, sed quia sæpe transferunt  
neomeniam Tisri: vt necesse sit, aut illum annum, in quo facta est  
translatio, aut sequentem, claudicare, aut etiam antecedentem, si  
ita res postulat.

*Μὴ μόνον οὐχις'*) Nouemdecies 354 dies fiunt 6726. Sed nouem-  
decies 354. 8. 876, fiunt 6732. 23. 444. Differentia, dies 6. 23.  
444. Tantum dispendium fit temporis ex neglectu appendicu-  
scrupulorum. Sed quid est hoc, Enneadecaeterida sine mensibus em-  
bolimis esse dierum 6726, interueniente Embolismo septem men- D  
sium, id est, 210 dierum, fieri dierum 6935? immo 6936 dicen-  
dum erat. Neque vero hoc satis. Est enim dierum 6939, præter ho-  
ras 16. 595. In Enneadecaeteride sunt menses τελευτὴν 124:  
caui iii duntaxat. Sed in hac re omnes Computatores valde ratio fu-  
git, ignoratione veræ Enneadecaeteridis & totius Computi Iudaici.

*Παρθενίᾳ μὲν*) Paschalis mensis habet initium in octaua Martij,  
finem in v Aprilis. Nam neque citra octauam Martij, neque ultra  
quintam

A quintam Aprilis fas fuit fines neomeniarum Paschalium promouere, quandiu æquinoctium hæsit in xxii Martij, in qua id temporibus Constantini statuebatur. Hodie usque ad 27 Februarij citimum mensem statuere licet, & pro vetere Nisan, Adar secundum assumere. Inter citimam, & ultimam neomeniam Paschalem, interiecti sunt dies xxvii. Assumpto utroque termino fiunt dies xxix. Hoc interuallum vocat παχάλιον μῆνα, nimirum quod intra hos fines consistant xix neomeniæ Enneadecaeteridos Paschalis.

**D** Κανονισμὸν) Κανονισμὸς neomeniæ citimæ & remotissimæ, sunt dies xix, ut vidimus proximo Canone. Κανονισμὸς autem citimæ & remotissimæ Dominicæ resurrectionis sunt dies xxxv, a xxii Martij, ad xxv Aprilis, utroque termino comprehenso. Peccari autem in hanc regulam dupliciter potest, τῇ περιπλάνῃ, καὶ τῇ συνεπιπλάνῃ, & quidem τῇ περιπλάνῃ, ut sæpe olim occurrebat cyclo viii, & xix, Dominica Paschalis celebrabatur xx, & xxii Martij. συνεπιπλάνη autem siue συνεπιπλάνη peccatur, cum Pascha in termino celebratur: ut contigit in Gallia, anno 577. Nam Gregorius Turonensis scribit a Gallis Pascha celebratum xiii Kal. Mai, cum litera dominicalis efficitur C. Atqui eo anno terminus erat etiam in a. d. xiii Kal. Mai. Sic anno Christi 305 proculdubio Pascha celebratum fuit in termino ipso, anno primo persecutionis Diocletianeæ: & sæpe alibi nostauimus. Etiam μετεπιπλάνη peccari potest: ut olim cum obtineret mos transferendi Pascha post octo dies, non post septem, quoties terminus incideret in Sabbathum. Habes non rara exempla in Canonice Paschali Hippolyti, & apud Victorinum. Vide, quæ ad ipsunt

Canonem Hippolyti notamus, quæ non sunt negligenda.

A

Kεγιτδ Τέλος τῆς σελίνης.) Post Canones sequitur πρᾶξις & μέθοδος ipsa inuestigandi Pascha, ἡλασμὸν, παροικῶν τῆς οἰκεῖας. Duos Canones ei rei apposuit: alterum pro Termino Paschali, & decima Tisri quem dextrum vocat: alterum pro introitu ieunij, quem sinistrum ideo dicit, quod a sinistra parte Rotæ posuit, vt alterum dextrum, quod in dextra parte Rotæ ab eo locatus est in manu scripto. Sed hic collocari coniunctim necesse fuit, propter angustiam chartæ. Vocabuntur vero duo Canones, vt quidem ab eo vocati sunt, sinister & dexter. Exemplum apponit xv anni cycli Lunaris. Annus enim, quo scribebat, 6133 Computi Lunaris, diuisus per 28, & 19 relinquit annum primum Cyli Solis, quintumdecimum cycli Lunæ. In Tabella, quam supra posuimus, e regione xv anni æræ Lunaris, occurrat in secunda parte i Aprilis Terminus Paschalis, cui e regione est vñitas pro concurrente ipsarum Kalend. April. Erat annus primus Solis, e cuius regione Epactæ Solis 7. ergo annus ille fuit διπάσχοντος. Itaque concurrens pro ipsa feria assumendum. Terminus igitur incidit in Dominicam, & proinde ωρέβασι facienda in octauum diem. Ideo anno proposito Pascha celebratum viii Aprilis. Hoc est, quod vult. neque indiget interpretatione. Eadem enim sunt in Canonio. Considera igitur attente in sinistro Canone in linea annali cyclum incipere ab anno xix, quia adhuc currebat annus xix, usque ad Martium: quo in xix cœpit annus primus, vt habes in ultimo versu Canonij dextri. Igitur linea annalis Canonij sinistri pertinet ad methodum introitus ieunij, linea autem Canonis dextri ad methodum xiiii Nisan, & x Tisri. Has lineas, siue versus ipse vocat σελιδα.

B

Ψηφισμὸς τῆς δεκάτης) In altera pagella eiusdem dextri Canonij, e regione anni Lunæ xv, habes mensem Romanum Septembrem, & eius ποστικὰ xx sequenti σελιδῶν. In xx igitur Septembris eo anno incidit x Tisri. Si vis scire, quota septimanæ illi congruit, coniicte in illam ποστικὰς Epactas Solis vii & προοδετὰς vi. Aggregatum 34 diuide per vii. Remanet feria vi congruens illi anno xx diei Septembris. Sed πέριπτος est haec methodus. Nam προοδετὰ ipse eo anno fuerunt pro feria: quia fuit διπάσχοντος.

C

Απὸ σωταιρουμένων παταρῶν λα.) Lege λα.

Hd' εἰν δὲ οὐ δέκατη ηστόμα) Hoc Canonion in Ecclesia Christiana locum habere negat Maximus: sed in studiosorum gratiam se illud apposuisse testatur his verbis: οὐ παταρῶς ηστόμα μέντος & τελεῖς μᾶλλον εἰς αὐτῶν θυμῷμόν (ἢ γὰρ τελεῖται αὐτοὶ λογοτελοὶ) διεγράψαμεν, η τοῦ οὐδὲν αὐτοῖς ἐπελόντων χάρεν φημομαθεῖας. Apparet tempore Maximi

A Maximi non magnam rationem habitam huius diei, sed tamen olim aliqua in obseruatione fuisse, patet ex Menologio Græco. Nam ad  $\text{xxiii}$  Septembris ponitur ἡ σύλληψις ὁ πρώτος ἑνδέκατος πενθήμερος καὶ βασιλεὺς Ιωάννος. In Kalendario Antiocheno ad eandem diem Ilul, id est, Septembris, ita notatum: ΛΟΤΑ ΣΩΤΗΡΑΣ ΠΕΝΤΗΚΟΝΤΑΙΩΝ ΧΑΡΑΚΗΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ ιερέως. Ad  $\text{xxvii}$  Thoth Elkupti ita scribunt: لـكـرـيـاـيـوـحـسـةـ مـشـارـةـ زـكـرـيـاـيـوـحـسـةـ Χـαـرـكـيـاـيـوـحـسـةـ Ζـαـخـارـيـاـيـوـحـسـةـ Ιـωـάـنـنـسـ. At  $\text{xxvi}$  Thoth est  $\text{xxix}$  Septembris. Hæc manifesto ostendunt eam diem apud Orientales obseruari. Hæc vero decima Tisri a Iudæis dicitur Kippur, a nostro Maximo ἱλασμός. Chrysostomus in Homilia de natali Iohannis Baptistæ, a Iudæis dicit vocari Metellita. Id vero est **B**ασιλεὺς, id est, συλλογή του. quod falsum est. Nam συλλογή είτε είναι est quindecima, non decima Tisri. Porro hic decima Tisri ponitur feria vi contra Canonem A.D. V. Nam si Kippurim feria vi, ergo caput anni feria quarta. quod falsum, ut habes in Computo Iudaico.

**C**Ψηφισμὸς τῆς τῷ ἀγριῶν μησῶν) Doctrina hæc pertinet ad sinistrum Canonem πέντε τῷ τῷ μησῶν εἰσεδρεώς, de quadragesima, quæ semper spectatur in fine anni Terminum Paschalem antecedentis. Itaque cum Terminus Paschalis quæsitus sit in anno Lunæ  $\text{xxv}$ , Terminus Quadragesimæ quærendus in proxime antecedente,  $\text{xi} \text{iiii}$  scilicet: e cuius regione Februarium, &  $\text{iiii}$  diem eius habes. In quem coniice πέντε εἰς quatuor, & epactas ἡλιακὰς septem. Aggregatum  $\text{xxv}$  diuide per 7. Remanet feria prima. quæ propter συμπλήσιον referatur in octauam ab ea; hoc est,  $\text{x}$  Februarij. Sed adeptus Terminum Paschalem aufer ab eo 6; pro termino Septuagesimæ, aut 56 pro Termino Quadragesimæ.

Δεῖ τὸν ἀντίστροφον εἶτο) Methodus epactarum Lunæ inuestigandarum. Annūm cycli Lunæ propositum in  $\text{x}$  ductum minue binario. Reliquum per triginta diuisum dat epactam. Esto propositus annūs cycli  $\text{xi} \text{iiii}$ . Productum in vndecim deminutum duabus vnitatibus, & per  $\text{xxx}$  diuisum dat duo pro epactis Lunæ.

Ποιῶσαι τὴν δύο) Imminuere duabus vnitatibus. Quare? Quia ad methodum Lunæ aliis epactis opus est, ac ad methodum Termini Paschalis. quia a temporibus Christi, ad Maximum Monachum περέμπτως σελήνων bidui facta erat.

Η ποιῶσαι τὴν σελήνων.) Adeptus epactas Lunæ aggregato dicrum a Kalendis Aprilis, ad diem propositam inclusive, adiice epactas. Summam illam diuide per  $29\frac{1}{2}$  aut 59. Reliquum est ἡ ποιῶσαι, τὸ σελήνων, hoc est, ut Computatores nostri loquuntur, Ætas Lunæ. Quia iubet incipere a Kalendis Aprilis, argumentum est id fuisse initium

initium anni Ecclesiastici Constantinopolitanū : cuius Canonismi A  
sunt penultima , & vltima Martij. Nam quota Luna fuerit penul-  
tima Martij , eæ erunt epactæ Lunæ. Quota feria erit vltima , eæ  
erunt epactæ Solis illius anni. Non igitur epactæ Solares , aut Lu-  
nares , incipiunt a Septembri antecedente. Hoc satis patet ex Cano-  
nio , in quo cycli incipiunt a Pascha. Termini autem Quadragesi-  
mæ adhuc sunt in anterioris anni cyclo. Anno igitur 640 Chri-  
sti , cæpit annus 641 secundum Græcos , a Kalendis Septembribus ,  
item annus æræ Luharis 6335 , qui debet minui duabus vnitati-  
bus , & fieri 6133. Diuisus per 19 dat cyclum xv Lunæ. Sed ad-  
huc currit cyclus xiiii. Nam xv incipiet Martio sequente. Vo-  
lo scire ætatem Lunæ , vel , vt ipse loquitur , τὸν ποιαίδω τῆς σελήνης  
in Kalendis Septembribus dicti anni 640 , qui erat iniens 641  
secundum Græcos. Secundum ea , quæ proxime annotauimus , Epa-  
ctæ Lunæ erant duæ. Dies a Kalend. Martij ad Kalendas Septemb.  
inclusive sunt 185. Coniice epactas duas. Aggregatum 187 diui-  
de per 29. Habet x pro ætate Lunæ. Ergo anno Christi 640 , Ka-  
lend. Septemb. ætas Lunæ fuit x. Hoc est , Luna erat decima. Lu-  
na noua , vt vulgus putat , erat in xxiiii Augusti. quod verum est.  
At quia tunc incipiēbat annus 6135 æræ Lunaris , cyclus Lunæ e-  
rat xvii. Epactæ Lunæ viii cum vnitate , & prima mensis dant 9  
n. n 10 pro ætate Lunæ.

Tὰ δύο Διοκλητιανά ) Docet annos Diocletiani per Indictiones pu-  
tare. Multiplicanda sunt 22 per 15 : quibus adiice Catholica 13 , &  
annum præterea Indictionis currentem. Anni xv bis & vicies ducti,  
producunt 330. xiii καθολικά , & xiiii anni Indictionis currentis  
fiunt 27. Ea ad priorem summam congesta , fiunt anni Diocletiani  
357 , a primo eius Imperij anno , ad annum Christi 641 , qui erat  
31 Imperij Heraclij. Indictione peracta , pro 22 accipe 23 , & sic  
deinceps. Quæ quidem ratio subinepta est. Nam hodie , si volam hoc  
facere , quæ via insistenda est mihi , si quot indictiones a Maximo  
Monacho fluxerint , nescio? Quare , non bene Imperatores instituerunt  
putare indictiones non apposito , quotus annus quotæ indictionis.  
Nos ab annis Christi 311 abiicimus. Reliquum per xv diuisum dat D  
nobis indictionem Imperatoriam currentem ex a.d. viii Kal. Octob.  
Ab anno hoc igitur Christi 1596 , deductis 311 , reliquum per xv di-  
uisum dat 85 indictiones Imperatorias absolutas , & præterea x an-  
num indictionis 85 ineuntem a Kal. Septembribus eiusdem anni 1596.  
Si hic noster scisset , a prima Panegyri Quinquennalium Constanti-  
nianorum , ad annum Heraclij 31 , eum esse annum 14 indictionis  
22 : illi per 21 indictiones præteritas multiplicanda essent x v: quibus  
adiiciens

A adiiciens 14 labentis indictionis annos, & præterea καθολικὴ xxviii, interuallum videlicet ab initio Diocletiani, ad prima Quinquennalia Constantini: eadem via peruenisset ad annum propositum 357 Diocletiani.

B Κερδίσμεν τὰς ἐπαχνάς) Hic Canon pars est antecedentis. Nam in annis Diocletiani mensium Ägyptiacorum tantummodo rātio habetur: quia æra Diocletianæ vnius Ägypti & Christianorum Kopti peculiaris est. Supra collegimus ex methodo epactarum, anno, quo hæc scribebat Maximus, Kalendis Septembris Lunam fuisse decimam. Videamus, an ex hac methodo idem proueniat. Accipienda sunt epactæ Diocletianæ, & vñitas illis adiicienda pro perpetua regula: accipienda præterea ἡ ποσιαῖα Συλλόγος. Denique quot sunt menses Ägyptiaci imparis numeri, tot dies sumendi. Antecedente Canone docuit annos Diocletiani per 19 diuisos dare cyclum Lunæ Paschalem. quod verum est. Sed ille cyclus, vt vidimus, incipit tantum a mense Paschali. Ergo initio annorum Diocletiani adhuc currit vetus epacta, cum noua incipiat a Pascha. Diuisis 357 annis Diocletiani per 19, remanet annus xv cycli Paschalis initurus a vere sequenti. Ergo adhuc currebat xiiii cyclus. Epacta 4. quibus adde vnitatem καθολικῶν ex perpetua regula, item vnitatem pro Thoth, qui est primus imparium mensium. Fiunt simul vi. Kalendas Septembris incident in 4 Thoth. Igitur ἡ ποσιαῖα Thoth, id est, quarta cum sex composita dat Lunam decimam, vt antea.

C Καὶ τὸν ἕτερον τὸν μὲν) Hoc tetigimus libro 111, item in Computo Äthiopico. Cum menses sunt τριακοσθίμεροι omnes, vt in anno Elkupti, & Äthiopico, non quot menses sunt, tot Regulares assumuntur, vt in mensibus Romanis a Martio: sed quot menses imparis numeri: hoc est, dimidium mensium. Hinc est, quod in anno Äthiopico, mensis paris numeri habet Matque in eadem die, in qua impar antecedens. Et sequens impar uno die citius habet Matque. Itaque bini menses cundem situm cycli aurei habent.

D Εν τῇ δότι Αδραμ) Tertia pars Computi pertinens ad Catholica temporum. Sed mire allucinatur noster. Nam qui annum Christi 641 statuerit in 6133 æræ suæ (imo debet esse in 6135) cum idem natalem Christi in 5501 ponat eiusdem æræ, manifesto errore conturbat rationes suas. Nam hoc modo annus xxxi Heraclij fuerit 6141, quem dicit fuisse 6133, aut 6135, si ratio habeatur duorum annorum, propter methodum utriusque cycli. Omnia, quæ in tota hac oīdō explicantur, non sunt nauci.

Eπέργει τὸν εἰδομένῳ) Ait Christum conceptum & natum anno 5501, diem conceptionis xxv Martij fuisse feriam secundam, diem natalis

natalis xxv Decembris feriam quartam. Hoc ut potuerit accidere, A necessario conferendum ad annum periodi Julianæ 4711, cyclo Solis VII, anno Actiaco 29, in quem natalem ipsum conferri oporteat. quæ est opinio fere omnium veterum. Sed hic est mera hallucinatio. Nam vtitur nunc æra Orientali: secundum quam cyclo Solis XIIII, litera Dominicalis fuit DC: vnde sequitur τλω' ιμέρεγεν εσαγελισμός, nempe XXV Martij, fuisse feriam quintam, diem autem natalis feriam septimam: eumque annum fuisse 4713 periodi Julianæ, qui est is, in quem natalem Christi confest Dionysius Abbas. Mira est igitur hallucinatio.

Ημέρες δὲ τὸ εἰδομένῳ γ') Christi baptismus feria III. vt vi Ianuarij sit feria tertia, litera dominicalis fuerit D. Ergo fuit cyclus Solis B aut IIII, aut XIIII, anno periodi Julianæ aut 4735, aut 4746. Sed anno 4735 Christus secundum Dionysij æram, fuisse tantum annorum XXII. quod est absurdum. At annus 4746 est annus Paschionis. Ergo Christus fuisse baptizatus & passus eodem anno. quod & ipsum est absurdum. Sed & illud falsum, cyclum Solis XIIII in Computo Orientali habuisse literam Dominicalem D. Habet enim B a Kal. Sept. literam autem A a Kalen. Ian. Et propterea dies baptismi fuerit feria sexta.

Ἐτος δὲ ἦν ἡλίας μῆνος Τοῦ Ιανουαρίου, σελήνης δὲ Τοῦ Ε) Inter baptismum & Passionem interuallum interponit annos IIII recte, quamquam imprudens & præter animi sententiam. Cyclus Solis XV æra Orientalis habuit literam D a Septembri, C autem a Ianuario. Cyclus quintus eiusdem æra in Pascha respondet XVI cyclo Dionysiano, quo anno ipse Dionysius & hic noster volunt Christum passum. Sed neuter sensit quadriennium interesse a baptismo, ad passionem.

Ἐπεὶ χλεύεις τῷ οὐδεκαπέντε) Omnia, quæ hic de inductionibus dicit, ægro-

Em χλεύεις Ab incarnatione Dominica, ad annum XXXI Heraclij, inductione XIIII, ponit annos 633. At erat annus Dionysianus 640. Septem annis minus dicit. quod & faciunt Æthiopes, qui annum Christi Dionysianum 1584, putabant 1577, vt suo loco ostendimus: idque ea cauſa, quia 5501 annos putant ab initio rerum, ad Christum. Deinde volunt accommodare æra Paschali. Ideo 7 minus dicunt. Hoc studiosis harum rerum in primis obseruandum, cum legendos annos mundi apud Orientales, vtrum illi anni ab æra Orientali, an ab æra Paschali: & si ab æra Orientali, vtrum integra, an septem annis mutila. Nam cum Æthiopes annum Christi 1584 putarent ab initio rerum 7077, is tamen erat 7084 ab æra Orientali, quam solam agnoscunt Æthiopes, eamque vocant Ἀριτζονέπιλογισμὸν σεβόν.

Περὶ διαφύεται τῷ οὐδεκαπέντε) Omnia, quæ hic de inductionibus dicit, ægro-

Acit, ægrorum somnia sunt. Præterea nouam legem Indictionum sancit. Ait quo anno Christus natus sit (natum ait anno 5501, quæ est æra Orientalis) fuisse Indictionem vndecimam secundum epilogismum annorum mundi, quod nimirum 5501 per xv diuisa dant xi, secundum institutum Augusti fuisse Indictionem xii. Cui bono hæc indictio, quæ nunquam fuit in rerum natura? Christo nascente, secundum Dionysium, anno periodi Julianæ 4713, Indictio quarta cœpit a Septembri illius anni, non autem Indictio xi, aut xii. Hæc indigna sunt quæ confutentur. De institutione vero Indictionum sub Augusto non solus nugatur. Nostri quoque Latini hac febricula tentantur, vt licet videre in Computis eorum. Cedrenus vero

Bita scribit de temporibus Theodosij: Εν τάχτις ἡ τε τῷ Ολυμπίᾳ απέσθη πανήγυρες, ἣντις καὶ τετραετῇ χρόνον ἐπετελεῖται. ἔρεξαν δὲ ἡ τιμῶν πανήγυρες, ὅτε Μεναστῆς τῷ Ιαδαίων ἑβασίλευε, καὶ ἐφυλάττετο μέχει τῆς δέκατης αὐτῷ τὸ μεγάλα Θεοδοσίου, καὶ ἔρεξαν δέκατης αἱ ΙΝΔΙΚΤΟΙ δέκατημεραὶ δύτις Αυγούστου Καισαροῦ τοῦ ἑταίρε τῆς δέκατης αὐτῷ. Ab Actiaca victoria igitur cœpisse innuit. Qua in hæresi quoque fuit Constantinus Porphyrogenitus: Απὸ δὲ αὐτωνομίας καλεμδίας Ακτίου καὶ τὰς καλεμδίας Ινδικτίωνας ἀκάλε. γάρ τω γράπται Ησύχιος Ιλλάτειος. ΙΝΔΙΚΤΙΩΝ, τοῦτον Ινδικτίων, οὐ περὶ τοῦ Ακτίου νίκην. διὰ τοῦτο δέ εχει μὲν Ινδικτίων δύτις πεντάτης, τὸ κατελόγη μέχει τοῦ ΙΕ, τὸ παλιν τετοσερέφη, καὶ δέ εχει δύτις πεντάτης διὰ τοῦ Αιγαίου συμπαρχοντας θύεις Αυγούστῳ Καισαρι μέχει τοῦ ΙΕ χρόνου.

C Hoc plane est strenue nugari. Annus Actiacæ victoriæ est 4684 in periodo Julianæ. Diuisus per xv dat quartam Indictionem ineuntem simul cum Thoth primo Actiaco, siquidem verum erat temporibus Augusti Indictionem fuisse. Cedrenus alibi de Augusto τάχτη τῷ διετέρῳ ἔτει αἱ Ινδικτίαι ἐπενοίθησαν, καὶ τοῦ Βίσεξτον. contradicit sibi. Nam supra anno primo Actiaco, hic vero secundo. Sed de Bisexto tolerabilius, quam quod Chrysostomus Homilia de natali Iohannis Baptiste. Primum enim dicit, neminem vñquam ausum fuisse terminare cursum horarum, dierum ac noctium, per quæ Solstitia, & æquinoctia cognoscere possit: quia Iobo dictum sit: Et hoc mihi dic, an scias cursum Solis, &c. Deinde subiicit hoc mysterium Solstitiorum eiusque scientiam Deum distulisse in annum Tiberij nonum. Tunc vero post, nono anno Tiberius Caesar tempus cursumque Luna collegit: Τοῦ inuentum est, ipsa die, octauo Kalendaram Octobrium esse æquinoctium, &c. Nam Augusto tolerabiliter potest attribui inuentio Bisexti, quia ipse Bisextum correxit, duabus Caiis Marcio, & Censorino cōss.

Περὶ τοῦ Ζαχαρίου χειματομενοῦ) Iohannem Baptistam in æquinoctio autumnali necessario concipi debuisse dicit Chrysostomus

mus, quod dies tunc incipiunt cedere noctibus, & minores fieri, A quemadmodum Iohannem necesse erat minui, Christum vero crescere. Verba integra, quæ huc faciunt, quorum partem supra retulimus, hæc sunt : *Gesta autem sunt hac ante primum annum Tiberij Cæsaris, mense Septembri, octauo Kalendas Octobris, incidente Luna undecima, quando oportebat Iudaos ieiunium scenopegia celebrare. Tunc vero post, nono anno, Tiberius Cæsar tempus cursusque Luna collegit: Ego inuentum est, ipsa die, octauo Kalendarum Octobrium die esse equinoctium: in quo est inchoatio noctis maior, quam lucis. Illum enim oportet crescere, inquit, me autem minui.* Sed & Ambrosius in principio sermonis XII non ab alia caussa repetit necessitatem conceptionis Iohannis hoc tempore, quam ab incrementis Christi, & decrementis Iohannis. In illis verbis Chrysostomus vult nono anno post conceptionem Iohannis annum a Tiberio, non a C.Iulio Cæsare editum. item octauum annum ætatis Iohannis Baptiste incidisse in imperium Tiberij. Quod autem in die Kippurim, siue decima Tisri Iohannem conceptum volunt, caussam adferunt, Zachariam patrem Iohannis fuisse summum Pontificem, & ingressum Sancta Sanctorum incensum Deo fecisse : quod non nisi semel in anno fiebat, idque decima Tisri. Hieronymus quoque ad Rusticum Monachum Iohannem Baptistam Pontificis filium fuisse scribit. At is erat de plebe Leuitarum, ἐν τῇ ἀφημερίᾳ Αἴδιος : & cum impleisset suam vicem, rediit ad patriam suam.

M'w ḥ x<sup>o</sup> Ρωμαϊας Σεπτέμβρου ) Si Christus natus est anno 5501, ergo Ioannes conceptus 5500, cyclo Solis 12, Lunæ 9 secundum Orientalis Computi rationem, anno periodi Julianæ 4712, cyclo Solis VIII, Lunæ xix: quæ omnia congruunt anno 5500 æræ Orientalis. Proinde xxvii Septembbris fuit Sabbatum. at hic dicitur quinta. Deinde falsum est, eo anno 27 Septembbris fuisse decimam Tisri, sed anno sequente; qui erat octauus periodi quintæ Alexandreæ, cyclo primo Dionysiano, quo anno vicefimaseptima Septembbris fuit feria secunda, non quinta, vt iste vult. At Christus natus est, secundum Dionysium, xxv Decembris, cyclo Lunæ primo. Ergo inter conceptionem Iohannis, & natalem Christi dies intersunt LXXXIX duntaxat. Vides absurditatem. Sed Chrysostomus non xxvii, sed xxiv Septembbris decimam Tisri fuisse dicit, imo vndecimam ineuntem, qua incipiunt, inquit, Iudei ieiunare. Ergo decima fuit XXIII: ubi Kalendarium Antiochenum, & Græcum statuunt conceptionem Iohannis. Atqui idem ait Iohannem natum plenilunio, nimirum Luna decimaquinta. Si xxiv Septembbris fuit Luna decima, sanc xxiv Lunij fuit Luna decima octaua, non quintadecima.

Tὸν

A Tὸ γὸ τὸ ἀντὸ Σὲ Ιωάννες ψηνότεως) Si xxvii Septembris erat decima Tisri, ergo xxxiii Iunij, in qua statuitur natalis Iohannis, erat xv Luna, vt colligit Chrysostomus: atque inde trahit caussam eius natalis, quod & plena Lunæ lampade natus sit, quia ipse lampas fuit, vt est in Euangilio: & vulgo Solstitium, in quo natus est Iohannes, dicebatur ΛΑΜΠΑΣ. Tangit morem gentilium, qui & adhuc in multis locis obtinet. Verba eius: *Cum dicat initium mensis frumentaria, tunc ergo repertum est, esse primum Solstitium mundi, quando Iohannes natus est, quem diem ΛΑΜΠΑΣ appellant.* Quamuis hæc nihil ad natalem Iohannis, tamen habent cognitionem antiquitatis non negligendam. In descriptione Iunij mensis: Lampas maturas Cereris designat aristas. Ergo mensis Iunius ob eam rem pingebatur cum lampade. Notæ sunt πυραῖαι, quæ vigilia, & die natalis Iohannis hodie accenduntur, vestigia priscae gentilitatis. Mei Aquitani Latino verbo nonnihil detorto FAGAS, id est, faces, siue Lampadas vocant, vt etiam vocabantur tempore Chrysostomi. Exæ Hodieque in Africa a Muhammedanis eodem anni tempore accenduntur, cumque morem a Christianis relictum, testis Iohan. Leo in sua Africa. Sed eiusmodi Lampadas καὶ πυραῖαι vetat Canon lxv in Trullo. τὰς δὲ τὰς νυμφίας ταῦτα πυραῖα τὸ οἰκεῖον ἐπιχειρεῖσθαι, οὐδὲ οἰκεῖας πυραῖας, αὐτὸς δὲ ταῦτα λέπει τινες κατὰ τὴν Δοχεῖον ἔθος ἐπιληπτούσι, διὸ Σὲ παρόντος, &c. Quamuis pius & Christianus scriptor nimium sibi indulxit in allegoriis, tamen citat ex vetustate quæ non perire debent. vt in illis: *Circumcisus est igitur Iohannes Kalenda Iuliis, id est, octava die, quando migratio fit: ut ostenderetur, quia is, qui secundum legem, Σὲ prophetiam conceptus erat, de quo dictum est, LEX ET PROPHETÆ, a Iudeis migrabunt.* Quamuis violenta est allegoria, vt alia omnia in hac Homilia, tamen tangit morem inquilinorum migrantium Kal. Quintilibus, vt habemus in iure, & apud Martialem: *O Iularum dedecus Kalendarum.* cui antiquitati germana est illa, vt & allegoria, quam subiicit: *Sed Σὲ tempus est autumni, quando Iohannes concipitur: quo tempore ager sulcis iam proscinditur, Σὲ semini venturo iam preparatur. In quo mense veteres coloni nouis cultoribus cedunt, cessantibus scilicet pristinis tabulis conscriptionis (qua veteris legis fractæ tabula) noua lex nouis cultoribus traditur.* Similis allegoria est, cum dicit, necessario nasci debuisse Christum Κύριον Κυρίον, quia Κύρος erat, qui nascebatur, alludens ad Κύρον & Κυρίον, qui Quirinius erat Romanis. quam rationem non magis admittimus, quam illam de conceptione Domini in Martio mense, propter Proverbiū, inquit, *EXITE PVERI IN CAMPVM MENSE MARTIO.* Atque de his censeat quilibet, vt ei videbitur. Al-

legoriæ quidem accommodatores sunt ad afficiendos animos vul- A  
gi. Nos vero tantum ad rationem temporum ea quærimus , quæ a  
temporibus pendent , non ab allegoriis , aut interpretationibus, quæ  
ad informandam vitam potius pertinent , quam ad opus nostrum de  
Emendatione temporum instruendum.

*Hμέρης δὲ τὸ ἑξακοδότηρον γ.)* Sane xxi cyclo Solis æræ Orientalis  
habuit literam Dominicalem Romanam FE a Kal. Septemb. D ve-  
ro a Kal. Ian. Itaque verum non est , quod dicit, hoc posito, 29 Au-  
gusti fuisse feriam tertiam. Fuit enim feria septima , anno 5533 æræ  
Orientalis. Itaque secundum hanc rationem Christus passus anno  
ciusdem æræ 5534. quod & ipse tangit supra.

*Χεργων Δεκαμονις καὶ οὐρανος*) Trecentis annis & amplius posterior est B  
Maximo hæc οὐρανος χρονιων , quod quidem constat ex vltimis impera-  
toribus Constantinopolitanis , qui hic vltimi ponuntur , Constan-  
tino , & Romano : quorum tempora ideo non ponuntur , quia sub  
illis hæc Chronologia scripta est , anno Christi plus minus 960 , ali-  
quot annis 320 post annum xxxi Heraclij. De litera nos statim  
iudicauimus hunc Computum scriptum fuisse ante annos 600 , aut  
amplius. Nam optimæ notæ est character. Postquam vero incidi-  
mus in hos duos vltimos imperatores , tunc recte de vetustate libri  
nos iudicasse sensimus. Itaque Computus Maximi , vnde has eclo-  
gas excepimus , scriptus est ante annos plus minus 636. Tota au-  
tem hæc Chronologia ne semel quidem verum dicit , nisi fortasse in C  
posterioribus imperatoribus. Similem & geminam edidit Fridericus  
Sylburgius in fine Zosimi.

*Περὶ τῶν ἀποστολῶν*) Periodus magna , vt nemo nescit , est , quæ ex  
vtroque cyclo in se ducto componitur , vt sit annorum 532. Sed di-  
uersa capita diuersas etiam periodos constituunt. Vera periodus est,  
quæ a capite utriusque cycli incipit : quales sunt eæ , quas periodus  
Iuliana per 532 diuisa relinquit. Nam tota periodus est annorum  
7980 constans quindecim his minoribus periodis. Annū hunc  
6309 diuide per 532. Supereft annus 457 currens de periodo xii.  
Periodus Dionysiana ab ipsis differt , quod non ab vtroque cyclo , sed  
a decimo Solari , & secundo Lunari incipit. Sic de periodis , qua- D  
rum hic mentio , statuendum. Aliæ enim sunt a veris Julianis.

A

TABVLÀ INGREDIENDI  
AD CHARACTERES ANNO-  
RVM ARABVM.

Diagramma periochæ characterum annorum Arabum exactissimorum. Id vero est, ut cognoscas, quotus sit annus Arabum ex Tabula Ærarum Gentium. Præterea abiice summam omnium ducentorum & decem. Cum residuo, quod quidem non sit maius ducentis & decem, aut minus quam illa, ingredere in hanc Tabulam. Accipe collectos (annos) a latitudine, expansos autem a longitudine, siquidem residuum fuerit collectorum & expansonum: sin minus, cum expansis. Accipe ea. Quicquid inuentum fuerit in cella, in qua in numeros incidisti, ipse est character illius anni. Aggrega eum cum charactere mensis, quemcunque vis. Quod si fuerit amplius quam septem, abiice ab eo septem. Residuum, siquidem fuerit septem, aut minus, ipsa est feria introitus mensis.

B

TABVLÀ DIAGRAMMATICIS CHA-  
RACTERVM MENSIVM ARABVM.

Muharramu	Tzepharu	Rabie prior
*	II.	III.
Rabie poster.	Giumadiju pr.	Giumadiju poste.
v.	VI.	I.
Regebu	Sahabanu	Ramadhanu
II.	III.	V.
Schevvalu	Dhulkaadathi.	Dhulhagiathi
VII.	I.	III.

Nume- ri.	o	XXX	L X	X C	C XX	C L	C LXXX
I	6	4	2	7	5	3	1
II	3	1	6	4	2	7	5
III	1	6	4	2	7	5	3
IV	5	3	1	6	4	2	7
V	2	7	5	3	1	6	4
VI	7	5	3	1	6	4	2
VII	4	2	7	5	3	1	6
VIII	1	6	4	2	7	5	3
IX	6	4	2	7	5	3	1
X	3	1	6	4	2	7	5
XI	7	5	3	1	6	4	2
XII	5	3	1	6	4	2	7
XIII	2	7	5	3	1	6	4
XIV	7	5	3	1	6	4	2
XV	4	2	7	5	3	1	6
XVI	1	6	4	2	7	5	3
XVII	6	4	2	7	5	3	1
XVIII	3	1	6	4	2	7	5
XIX	7	5	3	1	6	4	2
XX	5	3	1	6	4	2	7
XXI	2	7	5	3	1	6	4
XXII	7	5	3	1	6	4	2
XXIII	4	2	7	5	3	1	6
XXIV	1	6	4	2	7	5	3
XXV	6	4	2	7	5	3	1
XXVI	3	1	6	4	2	7	5
XXVII	7	5	3	1	6	4	2
XXVIII	5	3	1	6	4	2	7
XXIX	2	7	5	3	1	6	4
XXX	6	4	2	7	5	3	1

§ff 3

لهم

### جدول الدخول الى علمات سنين العرب

صورة انتهاه علمات سنين العرب المكتبة  
ذلك هو ان تعرف كمية سنين العرب من  
جدول تولیخ الطوایف ثم تطرح الجملة  
مئتين والعشرة مائتين والعشرة والذي يبقى  
وما هو ازيد من مائتين وعشرين او لقد منها  
دخل به في هذه الجدول وتأخذ المجموعات  
من عرضه والمفردات من طوله ان كان  
الفاصل مجموعات ومفردات والابالمفردات  
وخدمها فما وجد في البيت الذي لتفقت  
العلدين فيه فهو علامة ذلك السنة تجمعه  
مع علامة اي شهر اردت فان كان اكثر  
من سبعه تسقط منه السبعة والباقي ان  
كان سبعه او اقل فهو يوم دخول الشهر

### جدول صورة علمات الشهار العربية

ربيع الأول	صفر	شترم
ج	ب	ه
ربيع الآخر	جمادي الأول	جمادي الآخر
أ	و	ه
رمضان	شعبان	رجب
ه	ه	ب
ذوالحججة	ذوالعدة	سؤال
		ر

العدد	الصف	قمة	قف
ز	و	د	ب
ب	ج	ا	و
ج	ا	و	د
ه	ف	ج	ا
د	ب	ز	ه
و	ز	ه	ج
ز	د	ب	ز
ح	ا	و	د
ط	و	د	ب
ي	ج	ا	و
يَا	ز	ه	ج
يَبْ	ب	ز	ه
يَحْ	ز	ه	ج
يَهْ	د	ب	ز
يُو	ا	و	د
يُزْ	و	د	ب
يَحْ	ج	ا	و
يَطْ	ز	ه	ج
ك	ه	ج	ا
كَابْ	ب	ز	ه
كَبْ	ز	ه	ج
كَحْ	د	ب	ز
كَهْ	ا	و	د
كَوْ	ج	ا	و
كَزْ	ز	ه	ج
كَحْ	ه	ج	ا
كَطْ	ب	ز	ه
ل	و	د	ب

NOTA

NOTÆ IN COMPVTVM HEGIRÆ  
MVHAMMEDIS.

**D**IAGRAMMA periodæ.) Arabismum in præsentia aliter redere non possum: Latine esset: Diagramma continens characteres annorum Arabum.

*Quotus sit annus*) In Arabismo, *īwā yuās r̄lū' nōsākū t̄m̄ īt̄m̄ t̄m̄* Aegiræ. Id est: *īwā yuās nōsāv̄ īt̄s t̄m̄ Aegiræ īt̄v̄*.

*In qua in numeros incidisti*) Vel, in qua numeris occurristi.

Expedita est methodus, sine qua nunquam verum diem Muharram deprehendere possis. Anni aut sunt collecti pure, aut expansi pure, aut mixti, collecti & expansi. Collecti pure, ut cLXXXI. Tunc accipe semper numerum proxime minorem. Is est cL. Reliqua xxx in filo numerorum. A cL descendens e regione xxx occurrat angulus communis, & in eo character 3. Expansi pure, ut xxviii. In filo e regione xxviii sub nota o, in angulo communis habes 5. Mixti, puta cLxvi. Accipe in fronte numerum proxime minorem cL. reliquos xv in filo. In angulo communis occurrit 5. Ut igitur Canon hic præcipit, vide, quotus annus sit Hegiræ ex quibusdam Tabulis, Alfonsinis, puta, aut ex Tabula concordiæ annorum ex libro 1111. Esto in exemplum annus hic Christi 1596. Volo scire, quotus Hegiræ anno proposito Christi incipiet, & a qua die Iuliana. Abiice ex perpetua regula

622 ex anno Christi currente. Habes annos Iulianos 974 absolutos ante noctem xvi Iulij: qui quidem anni ex Tabula concordiæ fiunt anni Arabici absoluti 1003. dies 334.6', desinentes in occasu Solis diei xv Iulij. Desunt 30 dies anno Lunari 1004 absoluendo. Ergo annus Hegiræ 1004 desinit in Sole occaso diei xiiii Augusti, feria septima desinente: & incipiet annus 1005 Hegiræ nocte xv, feria prima. Periclitetur ex hoc Canone. Abiice omnia 210 ex 1005. Remanent anni 165. Numerus proxime minor in fronte c1, Residui xv in filo. In angulo communis vñitas, id est, feria prima. Quod erat propositum. Frustræ autem ex Tabulis Alfonsinis indagabitur feria Muharram. Ex illis quotus annus Hegiræ deprehenditur. Ex hoc Canone, quota feria Muharram. Adeptus characterem anni, habebis reliquorum mensium characteres. Adiice vnitatem, quæ est character huius anni, ad regularem Ramadhan, nempe v. Habes sextam feriam, cum qua incipiet neomenia Ramadhan. Idque octaua Aprilis anni 1597. Ita duce hac Tabella, quam nos hebdomaticam vocamus, annorum 210, nun-

912	943.	3	20
62	63.	320	46
974	1003.	334	6

quam errabis. Martinus a Baumgarten in Raitenbach nobilis eques A Germanus scribit in suo Itinerario, Muhammedanos anno Dominico 1508 per Lunam Ianuarij ieiunasse, tertia autem Februarij fuisse eorum Pascha. Ergo neomenia Schevval fuit in 111 Februarij, feria quinta, cyclo Solis v, litera dupli BA. Itaque necessario Mu-harram antecedentis concurrebat cum Luna Mai anni 1507. Abiectis 622, remanent anni Juliani absoluti 885, quibus congruunt anni Hegiræ absoluti 912, dies 64, a xvi Iulij. Ergo illi dies 64 retro a xvi Iulij putati desinunt in xiii Mai dicti anni 1507, feria quinta, cyclo Solis 1111, Lunæ septimo. Et proinde Mu-harram anni 913 cœpit feria v, Mai xiii. Videamus, an idem promittit Canon. Abiectis omnibus 210 de 913, remanet annus 73 periodi hebdomadicæ. Numerus proxime minor in fronte LX : in filo reliqui xiiii. In angulo communi 5. Ergo feria quinta fuit initium Mu-harram anni 913: vt erat propositum. Idem Character cum Charactere Schevval compositus dat feriam quintam: vt narrabat eques ille Germanus, Februarij tertia. Rursus in Tractoriis Mirelmaumenin Regis Maroci & Fessæ anni Christi 1594 ita in fine legimus

بـاخـولـنـي بـاـتـي بـارـدـعـ

*In posterioribus Dhikadathi* (id est, Dhulkadathi) in secundo (*supra millesimum*) in quarta (feria.) Anno 1594 cœpit annus 1003 Hegiræ, feria quarta, Septembris vi, die secunda Tisri Iudaici 5355. Dhulhagiathi viii Augusti, feria v. Ergo ultima Dhilkadathi feria 1111, vt erat propositum. Ignoratione igitur characteris anni non leuiter peccatur. In primis autem necessaria annorum Arabicorum cognitio illis, qui res Turcicas & Sarracenicæ tractant. quia in re conuertendi illis sunt anni Juliani in Arabicos, quod iam fecimus in superioribus exemplis: & contra Arabici in Julianos. vt in hoc exemplo: Selim Sultan Turcarum obiit die septima Schevval anni 926 Hegiræ, vt relatum est in Annalibus Turcicis. In Tabula concordiæ annorum in annis collectis, vide an præcise inuenias annos Arabicos absolutos 925. Quia non inueniuntur præcise, accipe proxime minores 861. 239. 4'. qui de 925 detracti relinquunt 63. 114. 561. quos non inuenio præcise in annis expansis Tabulæ concordiæ. D Assumo proxime minores 62. 309. 531, qui cum superioribus 861. 239. 4' simul compositi, conficiunt annos Hegiræ 924. 194. 57'. Desunt anno 925 absoluendo dies 159.3'. Aio igitur, a capite Hegiræ, fluxisse annos Arabicos 924. dies 194. 57'. & cum anno 925 complendo desint dies 159, ij a xvi Iulij putati desinent in 22 Decembris. Et 23 Decembris iniuit annus 926, qui est 86 periodi. Proinde cœpit feria vi, vt habes sub numero frontali LX, & xxvi laterali,

Arali. Volo scire , cui anno Christi congruat initium anni Hegiræ  
 926. Annis Arabicis 861. 239.4'. e Tabula concordiæ congruunt  
 anni Iuliani absoluti 836. Annis autem 62.309.531, anni Iuliani  
 61. Summa : anni Iuliani 897. Adiice epocham Julianam Hegiræ,  
 621 annos absolutos. Fiunt anni Christi Dionysiani 1518 absoluti, &  
 præterea dies, qui supersunt a Kal. Januarij, ad xvi Iulij. Aio igitur an-  
 no Christi currente 1519, a capite Hegiræ, ad xvi Iulij, fluxisse annos  
 Arabicos 924. dies 194. 57'. & Luna Decembris cœpisse Muharram  
 926, feria vi. Cœpit igitur 23 Decembris. Nam ea fuit feria vi, cyclo  
 Solis xvi, Lunæ xix. conuenit igitur calculus Tabulæ concordiæ an-  
 norum. Schevval autem decimus a Muharram iniuit Luna Septemb.  
 B sequentis anni 1520, feria vi. Neomenia igitur Schevval incidit in  
 xiv Septembris, cyclo Solis xvii. Proinde Selim obiit anno Christi 1520,  
 Septembris xx. In Annalibus Turcicis, a Iohanne Levvnclauio edi-  
 tis & illustratis, tempora per annos, menses, & dies Hegiræ notan-  
 tur; sed male comparantur a docto viro: qua in re nunquam illi se-  
 mel contingit verum dicere. Neque illud possumus concoquere,  
 quod in Pandepte suo Turcicæ historiæ notatum reliquit, in fine  
 diplomatis Sultani Amurathæ de induciis cum Imperatore Rudol-  
 fo II faciendis scriptum fuisset: *Die primo proximi mensis Ianuarij,*  
*anno Domini Iesu, supra quem sit gratia, & auxilium diuinum,*  
*1584, qui erit annus transmigrationis magni Prophetæ nostri, supra*  

C *quem sit gratia, salusque diuina, 991, die vicesima septima sacra Lu-*  
*na Silchidze.* Verum est principium anni 1584 incidisse in annum  
 Hegiræ 991. Sed Kalendas Ianuarij fuisset xxvii Dhilhagiathi, id ve-  
 ro negamus. Fuit enim xxviii, non xxvii. vltima Dhilhagiathi,  
 quam Turcæ vocant Silchidze, fuit iii Ianuarij. Muharram 992  
 quarta Ianuarij, feria vii, cyclo Solis xxv. Erat annus 152 periodi  
 hebdomadicæ. Sub frontali e l, & lateralí i, habes feriam 7. In ta-  
 bula annorum concordiæ annis Hegiræ collectis proxime minoribus  
 940'. 3. 20', respondent anni Iuliani absoluti 912. item expansis pro-  
 xime minoribus 50, 179. 17', anni Iuliani absoluti 49. Summas  
 Anni Arabicci 990. 182. 37': anni Iuliani 961, quibus adiecta epos-  
 D cha 621, facit annos absolutos Dionysianos 1582, usque ad xvi Iu-  
 lij. Ergo anno Christi 1583 currente fluxerant ab Hegira anni 990,  
 dies 182. 37'. Desunt anno 991 Arabicco absoluendo dies 171. 23' qui  
 a xvi Iulij putati desinunt in die tertia Ianuarij 1584. Et quia annus  
 992 cœpit feria vii, proculdubio die quarta Ianuarij cœpit neome-  
 nia Muharram 992. Alioquin si cœpisset feria prima, Dhilhagia, vel  
 Silchidze habuisset dies 30, & annus fuisset embolimæus, qui ipsis di-  
 citur ḥawwāl ḥaww. Sed & reliqua suspecta sunt, *sacra Luna pro*  
*mense.*

mense. Et anni notati a Christo , & omnia , vt vno verbo dicam, A  
 ١٩٠٩٨٥. Neque dubium est, quin impositum sit docto viro ab in-  
 terprete , quisquis fuit ille. In libro Martini Crusij viri φιλέλλω<sup>ς</sup>,  
 bonæ frugis pleno, ita legebam nuper : *Inducia nouæ octo annorum*  
*inter Imp. Rudolphum, & Turcorum Regem Amurathen factæ sunt, in-*  
*cipientes secunda die mensis Schevval, anno Turcici Prophetæ 984: hoc*  
*est, Kal. Ianuarij anni Christi 1576.* Sed qui hoc scriptum Constan-  
 tinopoli docto viro miserunt , non satis accuratam annorum ratio-  
 nem iniuerunt. In Tabula concordiæ annis collectis proxime mino-  
 ribus Arabicis ٩٤٠. ٣. ٢٠' congruunt anni Juliani absoluti ٩١٢. Item  
 annis Arabicis expansis proxime minoribus ٤٣. ١٥٣. ٦' congruunt  
 anni Juliani absoluti ٤٢. & fiunt anni Arabici ٩٨٣. ١٥٦. ٢٦': an- B  
 ni Juliani absoluti ٩٥٤. cum epocha Muhammedis Julianæ fiunt an-  
 ni Juliani ١٥٧٥. Ergo anno Christi ١٥٧٦ currente a xvi Iulij curre-  
 bant dies ١٥٦. ٢٦' de anno ٩٨٤ Hegiræ. Desunt anno ٩٨٤ comple-  
 do dies ٢٤٧. ٣٤': qui a xvi Iulij putati desinunt in xix Martij an-  
 ni ١٥٧٧. Quare annus Hegiræ ٩٨٥ cæpit in Luna Martij anni Chri-  
 sti ١٥٧٧. In Tabula hebdomadica sub cxx frontali , & xxv lateralí  
 in cella areali habes feriam quintam Muharram ٩٨٥ ineuntis. Cæpit  
 ergo die xxii Martij; cyclo Solis xviii, Lunæ primo. Quare ultimus  
 mensis desinit in xx Martij, & fuit dierum triginta, anno ٦٢٥ هـ. C  
 Quod si e regione xxv lateralí habes feriam quintam pro Muhar-  
 ram ٩٨٥: ergo e regione xxiv habes septimam feriam Muharram  
 ٩٨٤. Ideo & Schevval iniuit feria vii, die xxii Decembris anni  
 ١٥٧٦, cyclo Solis xvii. Proinde xxiii Decembris fuit secunda  
 Schevval. At Kalendæ Ianuarij anni ١٥٧٧ inciderunt in diem xii  
 Schevval. Ergo pro ii Schevval legendum xii. pro anno ١٥٧٦, repo-  
 nendum ١٥٧٧ Cauent autem studiosi a numeris appositis annis He-  
 giræ in annalibus Turcicis. Omnes enim mendosi. Neque dubito  
 Levynclauium , si viueret, amicorum monitu correcturum fuisse. Præ-  
 terea idem doctus vir scribit anno ١٥٨٣, quo se ait Constantinopoli  
 fuisse, Pascha Muhammedicum incidisse in v, vi, vii Octobris. Hoc  
 falsum est. Erat annus ٩٩١ Hegiræ, ١٥١ periodi. Sub frontali c l, &  
 lateralí i, habes feriam tertiam. Proinde & Schevval fuit feria tertia, O- D.  
 ctobris viii, cyclo Solis xxiv, Lunæ vii. Et tunc Behiram , siue Pas-  
 cha Muhammedicum cæpit, anno proposito Christi ١٥٨٣. Rursus  
 in quodam Diplomate Mirelmumenin Regis Maroci ita legi : في

يُوم الْأَرْبَعَةِ مُوْفِي الْعَشِيرَى مِنْ وِيَعِ الْثَانِي سَعْدَةِ تَسْعِينَ  
 ١٩٠٩٨٦. Feria quarta conueniente in vicesimam Rabie posterioris,  
 anno noningentesimo nonagesimo septimo. Ex ٩٩٧ abiectis omni-  
 bus

A bus 210, remanent anni 157. Sub frontali 150, e regione lateralis 7  
in angulo communi habes feriam primam, quæ cum charactere  
neomeniaæ Rabie posterioris dat vi feriam neomeniaæ ipsius Rabie.  
Ergo vicesima fuit feria quarta, ut erat propositum. cœpit autem Mu-  
charram illius anni x Nouembris, anno 1588, cyclo Solis primo.  
Ergo x xvi Februarij anni 1589 conueniebat vicesimæ Rabie poste-  
rioris. Quod igitur sine hac Tabula hebdormadica certa ratio anno-  
rum Hegiræ iniri non possit, patet ex ipsis exemplis, quæ adduximus.  
تاریخ للعرب المسلمين للذی یلی هجری  
Æra Arabum orthodoxorum, qua هجری Hegira. Nam se orthodoxos  
vocant, Christianos autem & Iudeos للكفر, Refractarios, infi-  
ciatores.

MENSES ARMENIORVM.	MENSES IEZDEGIRD.	I	II	III	IV	V	VI	VII
ساهمی sahami	فروردی ماه Phrudin mensis	3	4	5	6	7	1	2
تری Theri	اردپهشت ماه Adarpahascht mensis.	5	6	7	1	2	3	4
کاغوتس Caguts	خرداد ماه Hardad mensis	7	1	2	3	4	5	6
ارتس Arats	ثیر ماه Thir mensis	2	3	4	5	6	7	1
ماھیکی Mahich	مرداد ماه Mardad mensis	4	5	6	7	1	2	3
اریکی Arichi	شہریز ماه Schehariz mensis	6	7	1	2	3	4	5
اهلی Aheli	مهر ماه Mehr mensis	1	2	3	4	5	6	7
ماریری Mariri	ابان ماه Aban mensis	3	4	5	6	7	1	2
مارکاتس Marcats	ادار ماه Adar mensis	5	6	7	1	2	3	4
هروادسیس Haruvatis	دی ماه Di mensis	7	1	2	3	4	5	6
ناوراساری Navrasari	بهمن ماه Behemen mensis	2	3	4	5	6	7	1
هوری Huri	اسفندار ماه Asphendarmens.	4	5	6	7	1	2	3
مسترقہ Musterika	الواحت Elvavahak.	6	7	1	2	3	4	5

In hoc laterculo continentur menses Armeniorum & Persarum.

تاریخ للارمن للذی هو  
Æra Armeniorum vocatur ab Arabibus هجرا  
بـ ۱۵۸۹ مـ ۱۰۷۰ هـ آغازی، این دهجهـ ۲ خمسدهـ ایامی:

Era

A تاریخ للغرس لالمتاخرين للدی یسمی ائزدگرد A  
 Æra autē Iezdegird vocatur, الیزد چردي Æra Persarum recentiorum, quæ vocatur Iezdegir-dica. Habeas annos Armeniacos, vel Iezdegirdicos. Diuide per septem. Si remanserit vñitas, annus ille incipit a feria tertia. Si remanent duo, incipit a feria quarta. Si tria, incipit a feria quinta. Et sic deinceps. Hoc enim notant numeri literales in fronte laterculi i. ii. iii., &c. Exemplum. Esto propositus annus Armeniorum aut Persarum 845. Abiectis septenariis remanet annus quintus. In fronte habes v. Et subtus 7, e regione Sahami, aut Phrurdin. E regione autem Theri, aut Adar pahascht habes feriam secundam eorum mensium. Itaque methodus non indiget B monitore. Hic est annus Christi 1596, dies Septembribus IIII, feria septima. Volo scire quo anno Armeniaco, aut Persico, item quotæ diei quoti mensis conuenit dies proposita. Pro annis Armeniacis abiice ex perpetua regula annos 552, ab anno Christi currente, pro æra Persica abiice item 632. Et remanebunt anni Iuliani completi de Epochæ Armeniaca a die nona Iulij, a die autem 16 Iunij pro annis Iezdegird. Ita 552 de 1596 detraætis, remanent anni Iuliani absoluti 1044, quibus respondent ex Tabula concordiæ totidem anni æquabiles cum diebus 261. Ergo 261 dies de anno Armeniorum 1045 fluxerunt, a ix Iulij. a qua, ad hanc diem 4 Septembribus inclusiue sunt dies 58. qui cum 261, C fiunt omnes 319 dies: hoc est, hic erat dies 19 mensis vñdecimi Armeniorum NAWASARI. Diuisis 1045 per septem, remanet annus secundus Hebdomadis Armeniacæ. In fronte laterculi habes ii. subter descendendo, e regione Navvasari habes feriam tertiam. Ergo xv fuit feria tertia, & proinde decimanona Sabbatum, ut erat propositum. Rursus volo conferre diem propositam, quartam nempe Septembribis, in annos, menses, & dies Iezdegird. Abiectis annis 632 de anno Christi currente 1596, supersunt anni Iuliani absoluti 964, a xvi Iunij anni 632, ad eandem xvi Iunij anni præsentis 1596. Iam annis Iulianis 964 congruunt totidem anni æquabiles, cum diebus 241. A die igitur xvi Iunij D anni 632, ad eandem huius anni 1596, fluxerunt anni æquabiles 964, diesque insuper 641. Rursus a xvi Iunij, ad quartam Septembribus inclusiue, sunt dies 81. Summa, dies 322: hoc est, vicesima secunda mensis vñdecimi Persarum, nempe Behemen anni labentis Iezdegirdici 965. Diuisis 965 per vii, superest sextus annus Hebdomadis. Sub frontali vi, deorsum e regione Behemen, habes feriam vii. Quod si neomenia Behemen fuit feria

vii, ergo & eadem feria xxii eiusdem. Quare IIII Septembri huius anni 1596 competebat diei xxii Behemen anni Iezdegird, 965. Porro, ut diximus, Armenij putant annos suos ab eo tempore, quo Christiani facti sunt: & diu, ut appareat, anno æquabili vñ sunt, mensibusque priscis. Hodie anno Iuliano vtuntur, ex quo se Ecclesiæ Romanæ subiecerunt. Nam hodiernum Armeniorum vulgus hos menses priscos plane ignorat: quod ego expertus sum, cum eos de hac re sciscitaret Massiliæ. Præterea habemus eorum Computum ad menses Iulianos, non ad illos priscos, descriptum, quorum fortasse ne nomina quidem ipsis nota nisi doctioribus, aut Ecclesiasticis.

T A B V L A M A G N Æ P E R I O D I  
T R O P I C Æ.

	o	27	54	81	108	135	162	189	216	243	270	297
1	G	1	BA	6	C	5	D	3	E	2	AG	7
2	F	2	G	7	BA	6	C	4	D	2	F	1
3	E	3	F	2	G	7	BA	6	E	3	AG	7
4	DC	4	E	3	F	1	G	7	CB	5	D	4
5	B	5	DC	4	E	3	F	1	D	4	E	2
6	A	7	B	5	DC	4	E	2	F	1	AG	6
7	G	1	A	6	B	5	DC	4	E	2	CB	5
8	FE	2	G	1	A	6	B	5	CB	5	D	3
9	D	3	FE	2	G	1	A	6	D	4	E	2
10	C	5	D	3	FE	2	G	7	A	6	CB	4
11	B	6	C	4	D	3	FE	2	B	6	D	3
12	AG	7	B	6	C	4	D	3	A	7	FE	2
13	F	1	AG	7	B	5	C	4	ED	3	G	1
14	E	3	F	1	AG	7	B	5	C	4	A	6
15	D	4	E	2	F	1	AG	7	D	4	B	5
16	CB	5	D	4	E	2	F	1	C	5	CB	5
17	A	6	CB	5	D	3	E	2	B	6	D	3
18	G	1	A	6	CB	5	D	3	A	7	FE	2
19	F	2	G	7	A	6	CB	4	B	5	G	1
20	ED	3	F	2	G	7	A	6	CB	4	A	6
21	C	4	ED	3	F	1	G	7	D	4	B	5
22	B	6	C	4	ED	3	F	1	E	2	CB	5
23	A	7	B	5	C	4	ED	2	F	1	D	3
24	GF	1	A	7	B	5	C	4	E	2	CB	5
25	E	2	GF	1	A	6	B	5	G	1	A	6
26	D	4	E	2	GF	1	A	6	D	3	B	5
27	C	5	D	3	E	2	GF	7	B	5	C	4

NEVRVZ

## NEVRVZ GELALÆI.

324	351	378	405	432	459	486	513	540	567	594	621
1 C 4	ED 3	F 1	A 7	B 5	DC 4	E 2	F 1	A 6	CB 5	D 3	E 2
2 B 5	C 4	ED 2	G 1	A 6	B 5	DC 3	E 2	G 1	A 6	CB 5	D 3
3 A 6	B 5	C 4	FE 2	G 1	A 6	B 5	DC 3	F 2	G 7	A 6	CB 4
4 GF 1	A 6	B 5	D 3	FE 2	G 7	A 6	B 5	ED 3	F 2	G 7	A 6
5 E 2	GF 1	A 6	C 5	D 3	FE 2	G 7	A 6	C 4	ED 3	F 1	G 7
6 D 3	E 2	GF 7	B 6	C 4	D 3	FE 1	G 7	B 6	C 4	ED 3	F 1
7 C 4	D 3	E 2	AG 7	B 6	C 4	D 3	FE 1	A 7	B 5	C 4	ED 2
8 BA 6	C 4	D 3	F 1	AG 7	B 5	C 4	D 2	GF 1	A 7	B 5	C 4
9 G 7	BA 5	C 4	E 3	F 1	AG 7	B 5	C 4	E 2	GF 1	A 6	B 5
10 F 1	G 7	BA 5	D 4	E 2	F 1	AG 6	B 5	D 4	E 2	GF 1	A 6
11 E 2	F 1	G 7	CB 5	D 4	E 2	F 1	AG 6	C 5	D 3	E 2	GF 7
12 DC 4	E 2	F 1	A 6	CB 4	D 3	E 2	F 7	BA 6	C 5	D 3	E 2
13 B 5	DC 3	E 2	G 1	A 6	CB 5	D 3	E 2	G 7	BA 6	C 4	D 3
14 A 6	B 5	DC 3	F 2	G 7	A 6	CB 5	D 3	F 1	G 7	BA 6	C 4
15 G 7	A 6	B 4	ED 3	F 2	G 7	A 6	C 4	E 3	F 1	G 7	BA 5
16 FE 2	G 7	A 6	C 4	ED 3	F 1	G 7	B 5	DC 4	E 3	F 1	G 7
17 D 3	FE 1	G 7	B 6	C 4	ED 3	F 1	A 7	B 5	DC 4	E 2	F 1
18 C 4	D 3	F 1	A 7	B 5	C 4	ED 2	G 1	A 6	B 5	DC 4	E 2
19 B 5	C 4	E 2	GF 1	A 7	B 5	C 4	FE 2	G 1	A 6	B 5	DC 3
20 AG 7	B 5	D 4	E 2	GF 1	A 6	B 5	D 3	FE 2	G 7	A 6	B 5
21 F 1	AG 6	C 5	D 3	E 2	GF 1	A 6	C 5	D 3	FE 2	G 7	A 6
22 E 2	F 1	BA 6	C 5	D 3	E 2	GF 7	B 6	C 4	D 3	FE 2	G 7
23 D 3	E 2	G 7	BA 6	C 4	D 3	E 2	AG 7	B 6	C 4	D 3	FE 1
24 B 5	D 3	F 2	G 7	BA 6	C 4	D 3	F 1	AG 7	B 5	C 4	D 3
25 A 6	CB 4	E 3	F 1	G 7	BA 6	C 4	E 3	F 1	AG 7	B 5	C 4
26 G 7	A 6	DC 4	E 3	F 1	G 7	BA 5	D 4	E 2	F 1	AG 6	B 5
27 F 1	G 7	B 5	DC 4	E 2	F 1	G 7	CB 5	D 4	E 2	F 1	A 6

IN TABVLAM  
GELALÆAM.

تاریخ للنکین *Æra Gelalæa* hodie ab Arabibus dicitur  
للغارس المتأخرین للذی یسمی لیضا فجومیه الجلالیه  
*Æra Astrologorum Persidis recentiorum*, quæ & ipsa no-  
minatur etiam Astronomica Augusta Imperatoria. Non audeo affir-  
mare, an a Persis periodus ylla ipsius instituta sit. Caussa dubitandi  
duplex:

Tt z tij

tij, sæculo Niceno, sed in xx: quod est contra propositum, aut hypothesisim. Fac periculum. Res ipsa loquitur. Nos Tabulam periodi Gelalææ construximus, in qua literam Dominicalem Tropicam apposuimus pro anno Niceno a capite æræ Christi Dionysianæ. A latere notas numerarias adiicimus, quæ cum aliquo regulari quamvis periodum constituere possunt. Verbi gratia: Si annos Gelalæos per 648 diuiseris, quando plures erunt, quam 648, & ingressum in Tabulam a fronte & latere feceris, vbi occurrerit nota ciphrae, ut vulgus loquitur, adiunges semper 4 pro regulari. Habebis feriam Phrurdin Gelali a meridie eius feriæ. Ab annis Christi currentibus pro perpetua regula abiice semper 1078. Cum reliquo ingressum fac in Tabulam. Agitur nunc annus Christi 1596. Detractis 1078, remanet annus Gelalæus 518 iniens a meridie diei æquinoctialis. Accipe numerum proxime minorem in fronte 513. Reliqua quinque a latere. In communi angulo habes notam 6: quæ cum 4 regulari composita, abiectis septem, dat tertiam feriam Phrurdin, a meridie nempe tertiae feriæ, ad meridiem quartæ; hoc est, a meridie nonæ Martij, ad meridiem decimæ. Et hæc methodus certissima est. Potes & alias Epochas ad hanc periodum accommodare. Hipparchus obseruauit æquinoctium feria quarta, ab ortu Solis, anno periodi Iulianæ 4568: hoc est, 18 hora a meridie tertiae feriæ. Et hic est annus 1742 ab illa obseruatione. Abiectis omnibus 648, reliqui 446 a fronte 432, & a latere 14, in communi angulo dant C. 7. quibus adiice 3 pro perpetua regula, abiectis 7, habes feriam tertiam. Hoc est, a meridie feriæ tertiae, ad meridiem quartæ fuit æquinoctium, ut in typo Gelalæo. Sed & melior & tutior methodus per literam Dominicalem ab annis Christi. Vide quota est C a litera Dominicali huius Tabulæ. ea erit feria æquinoctij. Tabula incipit a G. Litera C est quarta a G. Ergo anno primo Christi Dionysiano æquinoctium contigit feria quarta, Martij xxiii. Anno 325 Patres Niceni statuunt æquinoctium in xxii Martij, die Dominica, cum litera Dominicalis esset C. 324 a fronte & vñitas a latere in communi cella dant literam C. Conuenit ergo Tabulæ cum Decreto Patrum. Ab hoc anno 1596 abiice bis 648. Remanent 300. In fronte Tabulæ 297 cum 3 lateralibus dant in communi cella literam duplœ GF. Ergo C cum sit quinta ab F, constituit æquinoctium Nicenum siue Ecclesiasticum in xi Martij, biduo posterius, aut saltem uno die, quam annus ciuilis Gelali. At contra experiamur in periodo annorum 400. Ab annis Christi 1583 abiificantur omnia 400. Cum reliquis 383 ingredere in Tabulam. hoc est, cum 378 a fronte, & quinque a latere. Cella communis habet literam Dominica-

A minicalem A. a qua tertia est C. Ergo æquinoctium fuit feria tertia. Litera Dominicalis Iuliana erat F. Ergo A fuit feria tertia in xii Martij. Quare periodus annorum 400 statuens ex hypothesi æquinoctium in 23 Martij tempore Christi; in xxii autem saeculo Niceno, anno Christi 1583 & deinceps, ad annum 1601, statuet æquinoctium in xii Martij. Hæc periodus Gelalæa, ut non semel diximus, est luculentissima: & multi doctissimi viri eundem anni modum determinant: nempe dierum 365.hor.5.48'.53".20"". Ut differentia Gelalæa & Iuliana sit hor. 0.11'.6".40". qui sane est modus anni Copernici, & aliorum doctorum. Hanc Tabulam nos huc consulto reiecimus, cum tamen ei locus verus esset libro i v, capite de

B anno Gelalæo: idque ut tam anno Niceno, quam Computo Gelalæo accommodaretur. Hodie in Perside omnes Ephemerides & Almenichin, Annales, & reliqua eiusmodi ad hunc annum diriguntur.

Propterea dicitur تَابِعُ الْجُوَيْنِي Æra astronomica. Eodem modo possit quis vti anno nostro cælesti ciuili Solari, cum Judaico Lunari, præsertim conditores Ephemeridum. Neque enim ad Solem vlla ratio melior nostra, neque ad Lunam Judaicam. Quantum autem falsi sint docti illi viri Persidis in deprehendendo æquinoctio, potest ex collatione obseruationum Hipparchi & Neuruz Persici demonstrari. Sed melius demonstrauero ex recenti obseruatione nobilissimi, doctissimique viri Tychonis Brahe Dani, qui anno Christi

C Dionysiano 1584 deprehendit æquinoctium vernum horis 21.30': post meridiem nonæ Martij, feria secunda. Id esset Babylone feria 2.23.990. At Gelalæus epilogismus promittit tantum 2.10.678. ut saltem dimidio diei ratio fugerit illos doctos viros. Sed quid vetat illius summi viri reliquas vtriusque æquinoctij obseruationes apponere, ut illæ cum Hipparcheis, & nostro anno cælesti contendantur? Anno periodi Iulianæ 4568 Hipparch. obseruauit æquinoctium Martij 23.18. qui erat annus ante bisextum, qualis fuit annus Christi 1587. Differentia vtriusque obseruationis, anni Tropici 1732. dies 14. hor. 1.29'. qui dies & horæ in 1732. distributa de uno quoque anno detrahunt hor. 0.11'.41".27".24""". Itaque in 124 annis fiunt ho-

D ræ 23.22'.54".48". in 27 annis fit περίγονος. Annus Christi 1586; erat annus 5536 a conditu rerum, octo periodi maiores Gelalææ præterierant a creatione, & præterea anni 351, quæ sunt periodi minores absolutæ xiii. quæ dant feriam 2.1. quæ aufer ab æquinoctio autumnali Tychonis in anno proposito 1586, nempe ex 3.5.13. remanebunt, 1.4.13. vere igitur æquinoctium confectum fuit quatuor horis, scrup. 13. post merid. diei Dominicæ 26.Octob. & Luna quoque fere eodem tempore Hierosolymis 2.5.243.æquinoct.2.4.13. Luna 2.5.243.

TABELLA ÆQVINOCTII VTRIVSQUE<sup>A</sup>  
IN DANIA OBSERVATI AB EXIMIO  
ARTIFICE NOBILISS. TYCHONE BRAHE.

ÆQVINOCTIVM VERNALE. ÆQVINOCTIVM AVTVMNALE.

ANNI Christi.	IN DANIA. ALEXANDRIÆ.			IN DANIA. ALEXANDRIÆ.		
	Dies Martij.	Hor. Scrup.	Feria. Hor. Scr.	Dies Sept.	Hor. Scrup.	Fe- ria.
BISEX.						
1584	I X	21	30	2	23	5
1585	X	3	19	4	4	54
1586	X	9	8	5	10	43
1587	X	14	56	6	16	31
1588	I X	20	45	7	22	20

Differenz.	Hor.	Scrup.	Differenz.	Hor.	Scrup.
	5	49		5	49
	5	49		5	49
	5	48		5	48
	5	49		5	49

Ex periodo 400. æquinoct. erat 7. 9. 5. Nam 1585 erat iniens anni mundi 5535. Abiectis periodis, superest 334. quibus competit 1. 23. 53. nimirum a meridie septimæ feriæ.

TABELLA ÆQVINO-  
CTIORVM AVTVMNI AB  
Hipparcho obseruatorum  
Alexandriæ.

Anni 3. periodi Calipp.	Periodus Julianæ.	Litera Dominica- lia.	Fe- ria. rz.	Fe- ria. rz.
17	4552	B 16	3	6 3 6
20	4555	E 19	6	18 7 0
21	4556	D 20	1	0 1 6
32	4567	D 3	7	12 7 0
33	4568	C 4	1	18 1 0
36	4571	F 7	5	6 4 12

Subiecimus Tabellam obseruationum Hipparchearum æquinoctij autumnalis, cum annis tertiaræ periodi Calippicæ, periodi Julianæ, litera Dominicali, &c. Si igitur recta est obseruatio anni 17, ergo obseruatio anni 20 debuit esse feria 7.0. vt habes in extremo versu Tabellæ. Atqui obseruatio Hipparchi profittetur tantum 6.18. Anno 21 non recte respondet obseruationi anni 17. At in anno 32 Hipparchus obseruauit feria 7.12. Ex obseruatione anni 17 debebat esse 7.18. Atqui eam vocat ἀρχετεστίων, & ipsem et multis laudibus commendauit, eoque nomine nos eam secuti sumus. Anno 33 obseruatio cadit in feriam 1.18. Ratio postulabat, vt esset 2.0. Denique anno D 36 pro 5.12 ipse tantum deprehendit 5.6. In annis aliquando continuis, aliquando minimo interuallo disiunctis obseruationes claudicant. Quid censemus in aliquot sæculis, vnde postea natæ sunt illæ trepidationes motuum? Confer nunc continuas quinque obseruationes utriusque æquinoctij in Dania. Quæ constantia est in illis? Quam hæc admiratus fuisset Hipparchus ipse? Non potui facere, quin

recte respondet obseruationi anni 17. At in anno 32 Hipparchus obseruauit feria 7.12. Ex obseruatione anni 17 debebat esse 7.18. Atqui eam vocat ἀρχετεστίων, & ipsem et multis laudibus commendauit, eoque nomine nos eam secuti sumus. Anno 33 obseruatio cadit in feriam 1.18. Ratio postulabat, vt esset 2.0. Denique anno D 36 pro 5.12 ipse tantum deprehendit 5.6. In annis aliquando continuis, aliquando minimo interuallo disiunctis obseruationes claudicant. Quid censemus in aliquot sæculis, vnde postea natæ sunt illæ trepidationes motuum? Confer nunc continuas quinque obseruationes utriusque æquinoctij in Dania. Quæ constantia est in illis? Quam hæc admiratus fuisset Hipparchus ipse? Non potui facere, quin

A quin eas huc traducerem, cum circiter id tempus eas acceperim, quando hæc scribebam. Ab obseruatione Hipparchi vernali anni 32, ad obseruationem anni 1584, interuallum est, anni 1739. Medium æquinoctium Hipparcheum Alexandriæ esset feria 3. 2. 36. At Danicum in eadem vrbe fuisset 2. 23. 5. Differentia, Horæ 3. 31'. Ita noster annus ciuilis non multum discrepat a vero in æquinoctio verno. In autumnali maior est differentia. Nam obseruatio Danica magis congruit cum Hipparchea anni 36, quam cum aliis. Ab obseruatione igitur autumnali Hipparchea anni 36, ad annum 1584, interuallum est anni absoluti 1726. Quibus competit character ex Tabula anni Tropici 2.15.8. Adiectus character obseruationis Hipparcheæ B 5. 6, componit characterem anni 1584 feriam 7. 21. 8. At Danicus character Alexandriæ fuisset 7. 16. 50. Differentia; hor. 4. 18. Quæ differentia non magni momenti est, ad rationes anni ciuilis euertendas. Igitur ex comparatione obseruationis vernalis Hipparcheæ & Danicæ satis constat recte anni Tropici modum ab Alfonsinis definitum dierum 365. 5. 49.16, & merito nos eum Gelalæo prætulisse.

In Ptolemæo in obseruatione anni 33, error est τῇ γάρ ἐπαγουφίῳ pro τῇ Δ. Mirum vero tam repugnare inter se obseruationes autumnales Hipparchi, cum vernales tres omnes consentiant.

## IN COMPUTVM ROMANVM

C ANNI IVLIANI.

### DE CYCLO SOLIS ET EPACTIS SOLARIBVS SIVE CONCURRENTIBVS.

**Q**uo r Bibliotheçæ veterum cœnobiorum extant, tot auctores Computi Romani, imo & plures inuenias. Omnium antiquissimus Beda, a quo omnes posteriores computi propagati: Quæcunq; vero de eo doceri poterant, ea omnia exhausta nobis sunt doctrina Computi Græci Maximi monachi longe vetustioris Beda: Paucula, quæ in eo a nobis non dicta ad Computi Romani doctrinam faciunt, huc adferemus, addita noua Computi ratione. Esto igitur prima pars Computi Romani cyclus Solis. Eius methodi duas sunt, feriæ, & Epactarum Solis, quos Concurrentes vocant Computi Romani conditores. Feriam vocamus τῷ πεσταιᾳ τῷ ἑδομέδῳ, ut Græci loquuntur, Quotam Septimanæ, primam, secundam, tertiam Hebdomadis, diem Solis, diem Lunæ, diem Martis: a quibus horæ planetariæ dictæ sunt, non autem eæ ab horis. Nam appellatio a planetis longe vetustior horarum vsu apud Græcos paulo ante initia belli Peloponnesiaci nata. Feriæ autem quare dictæ sunt, cum

Ttt 4 in om-

in omnibus hebdomadibus feriandi necessitas nulla incumbat, hæc A ratio est: quod annus Ecclesiasticus incipiat a Pascha. Septimana autem Paschatis erat immunis ab opere faciendo, & feriata, vnde cum sex illi dies post Pascha feriati essent, & ea esset prima anni hebdomas, inde factum, vt omnes dies Septimanæ vocarentur FERIAE. Lex enim est Constantini Magni: τὰς Πάσχας δύο ἑβδομάδας απέσκεψ τελεῖν. τὸν τε πέρι Εὐπάσχα τὸν μετ' αὐτῷ. Non solum hebdomadem post Pascha, sed & antecedentem excipit ab opere faciendo. Sed de posteriore hebdomade usus tantum obtinuit. LXVI Canon Patrum in Trullo: Δύο τὸν αγίας αιασασίμενος Χριστοῦ Θεοῦ ιμέρας, μέχει τὸν καὶ τὸν κυριακῆς τὸν ὀλίγον ἑβδομάδαν τὸν ζεύς αγίους ἐκκλησίας χολαργοῦ δεινοῦ γενετέριος τὸν πεντάτην τὸν ψαλμοῖς τὸν μνοῖς καὶ ὁδοῖς πνευματικοῖς. B Vtriusq; methodi tam feriae, quam Epactarum Solis orbis explicatur annis viginti octo, & in se recurrit semper. Vterque constat ex septem literis singulariis A, B, C, D, E, F, G. Differunt, quod methodus diei hebdomadicæ inuerso ordine currit. Cuius signum esto hic τεχνικὸς versiculus:

*Gaudet Flaccus Equo, Dorus Cane, Bosporus Agno.*

Contra methodus Epactarum per consequentiam literarum progeditur hoc technico versiculo:

*Astra Beata colam, Deus, Effice Fata Gubernans.*

Finis cycli hebdomadici, est, characterem primæ feriae, siue literam Dominicalem inuenire: cuius methodus hæc est, vt duæ voces versiculi *Gaudet Flaccus* ponantur in imo nodo digiti indicis: tertia vox *Equo* in imo nodo medij digiti: quarta vox *Dorus* in imo nodo digiti medici: quinta *Cane* in imo nodo digiti auricularis. Rursus duæ voices *Bosporus Agno* in medio nodo indicis. Denique vt in tribus nodis indicis semper geminæ literæ collocentur, in reliquorum digitorum nodis singulæ: & ita percurrendo vicesimus octauus annus desinat in imo nodo digiti auricularis. Duplex litera indicat annum bisextilem, in quo prior litera a capite anni, ad XXVI Februarij, posterior a XXVII Februarij, ad finem anni, usurpanda est. Atque hic est cyclus Solis Romanus, cuius annus primus incipit a duabus literis GF, id est, a duabus vocibus *Gaudet Flaccus*. Annis Christi semper addenda D nouem. Totum per 28 diuisum dabit cyclum Solis Romanum. Itaque hoc modo hic annus Christi 1596 est nonus cycli Solis Romanus. Litera Dominicalis DC. Epactæ, siue concurrentes CD. id est 3. 4. In hunc duplarem laterculum coniecumus literam Dominicalem, & Epactas Solis. Epactæ Solis censemur ex ordine literarum. Nam quota est litera ab A, is erit concurrens, siue Epacta. Ut hoc anno 1596, qui est nonus cycli, concurrentes sunt duplices CD. id

ACD.id est 3. 4.

Nam C est ter-  
tia ab A, D au-  
tem quarta. Ita-  
que priores con-  
currentes 3, v-  
surpantur a ca-  
pite anni, ad 26  
Februarij. Reli-  
qui 4 a 26 Fe-  
bruarij, ad fi-

B neq; anni. vsus  
eorum infra in-  
dicabitur. In v-

traque pagina laterculi apposuimus notas anni Cycli Solaris. Itaque  
cum hic annus 1596 sit nonus cycli Solaris, in cella, vbi est nota 9  
anni, nempe in supremo nodo Indicis, habes literam Dominica-  
lem duplicem DC. in altera autem pagella concurrentes CD, si-  
ue 3.4.

LITERA DOMI CONCVRREN-  
NICALIS. TES SIVE EPA-  
CTÆ SOLIS.

Index	Medius	Medicus	Auricu- laris.	Index	Medius	Medicus	Auricu- laris.
G F	E	D	C	G A	B	C	D
1 2	3	4		1 2	3	4	
B A	G	F	E	E F	G	A	B
5 6	7	8		5 6	7	8	
D C	B	A	G	C D	E	F	G
9 10	11	12		9 10	11	12	
F E	D	C	B	A B	C	D	E
13 14	15	16		13 14	15	16	
A G	F	E	D	F G	A	B	C
17 18	19	20		17 18	19	20	
C B	A	G	F	D E	F	G	A
21 22	23	24		21 22	23	24	
E D	C	B	A	B C	D	E	F
25 26	27	28		25 26	27	28	

DE REGULARIBVS DIERVM.

**C**INITIALES literæ mensium, id est, quantitas earum, si per nu-  
meros exprimantur, vnitate auctæ dant regulares illarum Kalen-  
darum, quarum initiales sunt. Verbi gratia : Kalendarum Marti-  
arum initialis litera est D, quæ si per numeros exprimatur, sunt qua-  
tuor, quia ea est quarta ab A. Addita vnitate, quinque erunt regu-  
lares Kalendarum Martiarum. G est initialis Kalendarum Aprilium.  
Ea est septima ab A, addita vnitate, abiectis septem, vntas est regu-  
laris Kalen. Aprilium. Pro methodo initialium literarum mensium  
tene hos technicos versiculos:

*Acri Danubium Domuit Geta Barbarus Ense.*

*Grandevam Cybelen Fugit Attys Dindyma Frangens.*

Dam *Acri* est Ianuarius incipiens ab A. *Danubium* est Februarius  
incipiens a D. Sic deinceps. Adeptus Regulares Kalendarum, scies  
& reliquorum dierum. Nam si Kalendarum Martiarum regulares  
sunt quinque, secundæ Martij sunt sex, tertiae septem, & sic deinceps;  
nunquam excedentes septenarium. Regulares itaque nunquam mu-  
tant. Epactæ solis, vt litera Dominicalis, quotannis variant. Vsus  
Regularium hic est, vt compositi cum concurrentibus, siue Epaetis  
abiectis

abiectis septem, si opus est, dent feriam illius diei. Hoc anno con- A  
currentes sunt D, id est, 4, a 26 Februarij. Kalendarum Martiarum  
Regulares 5. Igitur quatuor cum quinque composita, abiectis septem,  
dant feriam secundam characterem Kalendarum Martiarum hoc an-  
no 1596. Quia vero antiquitus annus Ecclesiasticus inibat a Kalen-  
dis Aprilibus, ideo Regularis Kal. Aprilium fuit vnitatis. Diuisis 30  
diebus Aprilis per septem, relinquuntur duo. quæ cum vnitate Ka-  
lendarum Aprilis componunt tres Regulares Kalen. Mai. Rursus a Ka-  
lend. April. ad Kalen. lunij exclusive sunt dies 61. Diuisi per septem  
relinquent quinque: quæ cum vnitate Kalend. Aprilium componunt  
sex regulares Kalendarum Iuniarum. Hæc quidem sunt ex methodo  
Græcorum, qui non assumunt literas singularias pro charactere literæ B  
Dominicalis, vt Ecclesia Romana. Quare consecutus literam Domi-  
nicalem & literam initialem mensis, potes carere doctrina concur-  
rentium & regularium. Hoc anno litera posterior Dominicalis est C.  
Volo scire quota feria est 29 Mai. In priori versiculo technico litera-  
rum initialium *Barbarus* est nota Kalendarum Mai. Ergo Maius inci-  
pit a litera B: & proinde 29 quoque erit B: quæ cum sit septima a C, quæ  
hoc anno est litera Dominicalis, aio 29 Mai fuisse sabbatum. Noli  
curare illos concurrentes: quorum scientiam referua, vsum respue.

### METHODVS EPACTARVM LVNARIVM.

**H**æc pars secunda Computi Romani. ἐπακτιαὶ ιμέραι natæ sunt C  
ex Solis supra Lunam excessu: qui excessus est dierum xi. Quia  
vero ad Lunæ defectum supplendum adiiciuntur, propterea  
ἐπακτιαὶ dictæ, hoc est, adscititiæ. Annos cycli enneadecaterici duc  
vndecies. Abiice 30, vbi numerus excedet 30. Reliquum sunt E-  
pactæ Lunares initium capientes semper a Martio, ne si incipient a Ia-  
nuario, bisexti interuentu earum usus turbetur. Earum usus ad no-  
scendam ætatem Lunæ, vt Computatores nostri loquuntur, vt autem  
Græci, ποσιδαιαὶ τὸ σελήνης. Hoc anno 1596 Epactæ sunt xi. Dies, qua  
hæc scribebamus, sexta Septembris. Volo scire ætatem Lunæ in die  
proposita. Quot sunt menses a Martio, ad mensem propositum inclu-  
siue, tot regulares adde. Itaque regulares Septembris erunt septem, quia D  
Septembris septimus a Martio. Compone Epactas cum die proposita.  
aggregato adde regulares septem. Habes 24. Itaque vi dies Septembris  
hoc anno 1596 erat vicesima quarta Luna. Et dies vi desiderantur ad  
proximum nouilunium. Itaque xii Septembris proxime erit nouilu-  
nium. Abiicienda vero erunt semper 30, quoties aggregatum maius  
erit, quam 30. Conuertamus Canonem. Dato die mensis & Lunæ,  
volo scire Epactas Lunares. Dies proposita esto vi Septembris,

Luna

A Luna xxiv. Aufer maiorem a minori. Relinquuntur 18. Aufer regulares mensis septem. Remanent xi Epactæ Lunares. Vbi maior numerus non poterit detrahi de minore, addendum 30 minori semper in hac doctrina. Rursum datis Epactis, mense & Luna, volo scire diem mensis. Mensis est September, Luna 24. Epactæ xi. Aggregatum minorum numerorum, nempe regularium mensis, & Epactarum aufer a maiore. Itaque aggregatum xi cum vii, id est, 18 aufer a 24. Relinquitur vi dies Septembri. Hæc tria valde prosunt Chronologo ad indaganda tempora. Et raro contingit, ut aliqua ex tribus his regulis Chronologo necessaria non sit.

## B

## DE RESIDVO EPACTARVM.

**R**E S I D V V M Epactarum, quod Æthiopibus dicitur MATQUE, non est negligendum in doctrina Computi Romani, quamvis Computatoribus nostris plane res ignota sit. A residuo aufer regulares Kalendarum. Habebis nouilunium in mense proposito. Hoc anno 1596 Epacta est x i. Residuum est x ix. Regulares mensis Septembri, nempe septem de 19, detracti dant 12 Septembri pro nouilunio, ut supra alia via ostensum est. Anno proximo Epactæ erunt x xi i. Residuum viii. Detractis septem regularibus, Kalendas Septembribus erit noua Luna. Addenda semper 30, ut diximus, quoties maior numerus de minore detrahendus. Ablatis decem de 38, nouilunium erit 28 Decembris anno proximo 1597.

DE METHODO TERMINORVM  
PASCHALIVM.

**A**D residuum Epactarum adiice 17. Abiice autem 31, quoties numerus excedet 31. Reliquum est terminus Paschalis Nicenus. Hoc anno 1596 Residuum est x ix. additis xvii, abiectis 31 diebus mensis Martij, relinquitur quinta Aprilis Terminus Paschalis. Anno proximo Residuum erit viii. Additis 17, vicesima quinta Martij erit Terminus Paschalis. Cur autem 17 regulares adiiciantur pro perpetua methodo, causa hæc est: quod anno ultimo cycli Epacta nulla est: & proinde nullum Residuum. Terminus autem illius anni est 17 Aprilis, qui sunt perpetui Regulares addendi omnibus residuis Epactarum. Hæc methodus luculentissima est, quæ manuали computo docet Terminos Paschales. Anno octauo cycli Epactæ 28, Residuum 2. Additis 17, decimanona Martij ex regula erat Terminus Paschalis. At propter anticipationem vicesimæ secundæ Martij, pro xix Martij assumpta est xviii Aprilis. Alioquin ille annus ex Methodo

Methodo non erat Embolimæus. Nam annus est Embolimæus, quo- A  
ties ad antecedentes epactas vndecim adiectis, numerus non perue-  
nit ad triginta. Cum igitur Epactis 17 anni septimi additis Epactis  
x1, conflatae sint 28 epactæ anni octaui, neque illæ attingunt 30:  
ideo ille annus non est Embolimæus Φύσις, sed ἡστὶ; ne scilicet quar-  
tadecima Luna anteuerteret Epocham æquinoctij in xx1 Martij.  
Quæ vero pertinent ad Termini Paschalis correctionem, pete ex li-  
bro quarto. Rursus additis 13 ad Residuum Epaætarum, habebis  
terminum Septuagesimæ. Quod si numerus est maior 31, abiectis  
31, reliquum est terminus Septuagesimæ in Februario. Nam nume-  
rus infra 14 pertinet ad Februarium, supra 16, ad Ianuarium. Hoc  
anno residuum Epaætæ est 19. Additis 13, abiectis 31, remanet pri- B  
ma Februarij Terminus Septuagesimæ. Quando cyclus est nonus,  
residuum est 2. Additis 13, Terminus esset in Ianuario ex naturali  
progressu cycli, ut supra diximus. Sed præter naturam factus est Em-  
bolimæus ille annus, & pro xv Ianuarij reiectus Terminus in xiiii  
Februarij. Nam secundum rectam rationem citimus terminus Se-  
ptuagesimæ debuit esse xv Ianuarij, remotissimus xiiii Februarij.  
Sed a conditoribus cyclorum Paschalium citimus terminus statuitur  
in xvii Ianuarij, remotissimus in xiiii Februarij. Semper autem  
eadem est litera Termini Septuagesimæ, quæ Termini Paschalis: &  
proinde in Syriaco & Æthiopico computo eadem litera Termini Ni-  
niue, quæ Termini Septuagesimæ.

C

## CATHOLICA TEMPORVM.

**T**ERTIA hæc pars Computi περὶ ὁμοῦ θεοῦ καὶ ὄντων, vt Græci lo-  
quuntur, in quam coniiciunt annos ab Adam, Iubilea, In-  
dictiones. Nos veram & indubitatem rationem per articulos  
& interualla temporum apponemus.

## EPOCHÆ A CONDITV MUNDI.

1656 a conditu rerum, ad Diluuium.

292 a Diluio, ad natum Abraham.

75 a nato Abraham, ad vocationem eius.

430 a vocatione Abraham, ad migratam Ægyptum.

Colliguntur a conditu rerum, ad migratam Ægyptum  
anni 2453.

D

**A**

479 ab Exodo, ad conditum templi Salomonici.

428 ad casum Sedekiæ, & excidium templi.

Colliguntur anni a migrata Ægypto, ad casum Sedekiæ,

907. a conditu mundi 3360:

59 a casu Sedekiæ, ad redditum & solutionem deportationis.

108 ad Edictum Darij Nothi.

259 ad Encænia Iudæ Macabæi.

162 ad natalem verum Regis MESSIAE filij Dei.

Colliguntur anni a casu Sedekiæ ad natalem Regis Messiae

588. a conditu rerum, 3948. ad annum primum Dio-

**B**

nysij Exigui 3950.

**A** conditu rerum, ad hunc annum Dionysianum 1596, colliguntur anni 5545, usque ad xiv Septembri.

Hoc eodem anno 1596 Dionysiano incipiet annus à mundi conditū 5546, feria tertja, neomenia Zygōnos: anno à nato Messiae 1599 ineunte: cum tamen 1597 incipiet secundum Dionysium, 1598 autem secundum omnes veteres Ecclesiæ antecessores. Nondum autem Chronologi horum temporum veram rationem annorum mundi inire potuerunt, quia nullum characterem in aliquo interuallo notare potuerunt. Nos autem non semel monuimus tria tempora in

**C** sacris Bibliis suis characteribus notata esse, Exodum, casum Ioiakim, casum Sedekiæ. Nam Exodus incidit in mensem Lunarem, cuius neomenia fuit feria quinta, cum xvi & xxii secundi mensis fuerit Sabbatum. Exodi xvi. & præterea neomenia illius Nisan concurrebat cum æquinoctio, qui est aliud luculentus character. Casus Ioiakim est annus xxvi. Nabopolassar, Ezekiel primo, 1, 2. Primus annus Sedekiæ est quartus Septimanæ. Ieremias cap. xxviii initio, qui est locus valde illustris. Et alibi apud eundem Ieremiam ultimus annus Sedekiæ, undecimus regni eius est idem Sabbaticus. His tam nobilibus characteribus vel mediocriter peritus veram epocham mundi statuere potest, ut nos fecimus; quo minus excusamus, qui 15, aut

**D** 18 annis maiorem epocham mundi faciunt: cum Lambertus Schaffnaburgensis, a conditu rerum, ad Christum, annos putet 3948, ut nos: quod equidem miror, in saeculo tam barbaro tantam hominis & in loquendo puritatem, & in temporum putatione solertiam fuisse, ut a Chronologis nostri temporis pudorem aliquem exprimere possit; si aliquem sensum harum rerum habent. Neque multum longe hinc discedit Hermannus Contractus Lamberto antiquior, qui a conditu rerum, ad Christum, annos putat 3952, non autem 3966,

ut cen-

vt censem qui accuratius de temporibus scripsisse videri volunt. Ex-  
tat Epigramma Constantinopoli in armamentario, quod vulgo Αγ-  
γειαλω vocant, ita conceptum:

ΑΠΟ. ΚΤΙΣΕΟΣ. ΚΟΣΜΟΤ  
Δ. Ψ. 4. Β. ΑΠΟ. ΔΕ.  
ΧΡΙΣΤΟΤ. ΕΤΟΤΣ. Ω. Λ. Δ  
ΒΑΣΙΛΕΤΣ. ΘΕΟΦΙΛΟΣ  
ΤΙΟΣ. ΜΙΧΑΗΛΟΤ. ΒΗΓΑ  
ΑΡΧΩΝ. ΔΙΚΑΙΟΣ. ΚΑΙ  
ΕΤΛΑΒΗΣ. ΚΑΙ. ΠΡΟΣ. ΤΟΤΣ  
ΑΤΤΟΤ. ΠΑΡΟΙΚΟΤΣ. ΑΝΗΡ  
ΑΓΑΘΟΣ. ΕΚΤΙΣΕΝ. ΠΡΟΣ  
ΑΝΑΠΑΤΣΙΝ. ΤΟΤ. ΛΑΟΤ  
ΤΟΤΤΟΝ. ΜΕΓΑΛΟΤΑΤΟΝ  
ΑΡΣΗΝΑΛΗΝ.

**A**it Armamentarium conditum anno Mundi 4792, Christi 834 **B**. Ergo a conditu mundi, ad Christi epocham Dionysianam putantur anni 3958. Maior hic computus vero est annis tantum 8. Quare ille Græculus & proprius abfuit a vero epilogismo annorum mundi, & vulgarem Græcorum computum Paschalem co-damnat, quod eo non vtitur. Omnes autem uno ore putant 430 annos migrationis Hebræorum non a descensu Iacob in Aegyptum, sed a peregrinatione Abraham: vt & tam hodierni Iudæi, quam veteres fecerunt: quod quidem nos docuit Iosephus. Cum igitur consentiant in interuallis omnibus, in eo peccant, quod ad aliquod tempus Græcæ historiæ aut Romanæ illa conferre non potuerunt. Exodi autem tempore deprehenso ad id perueniri poterat. Sin autem, ab annis Nabopolassari. Nam debebant cogitare homines captiuos in Chaldæa sine vlla Ecclesia, sine vlla republica non potuisse alia temporum epocha vti, quam ea, qua tunc viatores vtebantur. An non iidem in patria sua æra contractuum vsi sunt, non sua? Quanto magis cum sui iuris non essent, sed ἀπόλιθοις καὶ διέστοι. Sane a xxvi anno Nabopolassar retro putata illa interualla, de quibus nulla controuersia est, desinunt in annum periodi Julianæ 764: quod a nobis accuratissime alibi disputatum est. Iudæorum nugas de æra, qua vtitur Ezekiel, missas facimus. Quot modis enim confutari possunt? Quid est magis ridiculum, quam putare a libro legis inuento? Cur igitur Hieremias in ipsa vrbe ea epocha non vtitur? Quæ ratio est, vt apud exteris, quorum ne pili quidem intererat, ea epocha locum habeat, in ipsa patria eius ratio non habetur? Ecquis tam refractarius, cui hæc tanti videantur?

#### D E I V B I L E I S.

**A**B annis mundi abiice 2499, vel a periodo Iudaica 2310, vel a periodo Julianæ 3252. Reliquum diuide per 49. Quod de diuisione supereft, ij sunt anni Iubilei currentis ἀπὸ ξεπουλῆς εὐχαῖς.

**A**ρχιας. Ab anno mundi inituro propediem 5547 abiice 2499. Remaneat 3048, anni absoluti a primo anno κληρονομίας. Relinquitur decimus annus sexagesimi tertij Iubilei currentis absolutus. Ergo hoc autumno incipiet annus quartus secundæ hebdomadis sexagesimi tertij Iubilei. Reliqua Iubilea tam veterum, quam recentiorum omnia commentitia sunt.

Ab annis periodi Julianæ abiice 763. Relinquitur annus vetissimus mundi currens ab autumno.

Ab annis periodi Julianæ abiice 953. Reliquum est annus currens Iudaicus ab autumno.

Annis Iudaicis adiice 189. Summa est annus currens mundi ab Æautumno.

### DE INDIGATIONIBVS.

**A**nnis Christi abiice 311. Reliqui sunt anni a prima Indictione Constantiniana, idque a xxiv Septembris. Ab anno Christi 1596 currente abiice 311. Supersunt anni 1285 a prima Indictione Constantiniana: hoc est, annus decimus 86 Indictionis Constantinianæ.

Diuide periodum Julianam per 7. Reliquum est annus hebdomadis annalis ab autumno. Itaque hic annus 6309 per vii diuisus regnabit annum secundum hebdomadis ab autumno.

Diuide periodum Julianam per xv. Reliquum est Indictione currens a Kal. Ianuarij.

EXAC-

*EXACTVM OPVS DEI OPT. MAXIM.*  
*gratia, feria tertia,*

A N N O

Cycli Solaris decimo.

Cycli Lunaris secundo.

Periodi Julianæ 6310.

Æræ Constantinopolitanæ Paschalis 7105

Æræ Constantinopolitanæ Lunaris 7091.

Æræ Orientalis 7098.

Æræ Cæsaris Hispanicæ 1635.

Editionis Julianæ 1642.

Indictionis Constantinianæ LXXXVI decimo

IX KAL. IVN

Alexandreo Syromacedonum { 1908 { IAR & Antiochenorum } ARTEMISII } XXIV

Samaritarum ::::::: IAR XXVII.

Augustorum Actiaco 1626. PACHON

Martyrum Diocletianeo & Elkupti 1313. PASEHNES

Gratiæ Abyssino 249, in diebus Matthæi. GINBOTH

Mundi & conditus rerum 5546 { DIDYMONOS XI.  
SIWAN Lunaris XIX

Iudaico 5357 abundante. SIWAN ciuilis XVII.

Hegiræ Muhammedano 1005. SCHEWAL XVII.

Neuruz Gelalæi Persico 519. CHARDAD XVII.

Iezdegird Persico 966. ABAN IX.

Armeniorum Christianismi 1046. MARIRI VI.

Nabonassari Ægyptiaco 2345. EPIPHI IX.

Olympiadis D XC III quarto. ΛΩΟΥ διδύεται ἐπὶ δέκα.

Periodi Atticæ quinquagesimo quarto. ΜΟΝΤΡΙΩΝΟΣ πέμπτη Δίνορος.

Vicesimæ sextæ periodi Calippicæ πεντακοσίας vicesimo sexto  
ΘΑΡΓΗΛΙΩΝΟΣ τεττηνή ἐπὶ δέκα.

Parapegmatis Attici. TAIYPONOC ΛΑ.

Quartæ periodi magnæ Dionysianæ secundo. Lunationis tertiae xv.

NOMEN-

**NOMENCLATOR**  
**AVCTORVM ET SCRIPTO-**  
**RVM, QVORVM AVCTORI-**  
**TAS IN HIS LIBRIS**  
**DE**  
**EMENDATIONE TEMPORVM**  
*vsuperata.*

In pr. i. prolegomenis prior numerus paginam, posterior lineam designat.  
 In Opere de Emendatione numerus paginam designat, & literæ a, b, c, d, locum paginæ.

In fr. i. fragmentis sola pagina notatur.

*A.*

<b>BEN Ezra</b>	289. c. notatur
	568. c. impostura de Samaritis.
	662. d. 663. a
<i>Abdalla auctor Alcabicij.</i>	146. c
<i>Abydeni Affyriaca</i>	fr. 4. 7. 13. 19. 41
<i>Acron Horatij scholia festes.</i>	26. pag. pr. lin. 40
<i>Acta Apostolorum.</i>	locus illustratur. 535. d.
	559. c. d. 682. a
<i>Acta martyrij Felicis Africani episcopi &amp; sociorum emendata.</i>	18. pr. 32
<i>R. Adda.</i>	6. pr. 26. fr. 53
<i>Addo Viennenfis.</i>	614. d
<i>Ælianuſ.</i>	74. d. 168. d. 654. c
<i>Æſchylus.</i>	586. c. locus insignis 590. a. emendatur.
	591. a
<i>Æthicus.</i>	23. pr. 25. 30
<i>Africanus.</i>	401. d
<i>Agathias. hallucinatio.</i>	491. c. d
<i>Aimoinus monachus</i>	618. d. 621. d
<i>Albateni. error.</i>	146. c. corrigitur 214. b.
	239. d. 424. a
<i>Albumasar.</i>	146. c
<i>Alexander polybiſtor</i>	fr. 48.
<i>Alfonſinorum error.</i>	144. b
<i>Alkoran Muhammedis.</i>	425. c. 520. c. d.
	663. d. 702. d
<i>Aloifij Froes epistola.</i>	118. d

*Almageſtum Latinum vetus manuscriptum.*

394. a	
<i>S. Ambroſius corrigitur.</i>	155. b. 698. d
<i>Ambroſius Moralis Hispanus.</i>	446. b
<i>Ammianus Marcellinus.</i>	399. c. 461. d. error.
	ibid. 511. b. 638. a
<i>Amos Prophetæ.</i>	fr. 30. 39
<i>Anacreon.</i>	31. c
<i>Anastasius Bibliothecarius.</i>	525. b
<i>Anastasius Patriarcha Antiochenus.</i>	544. c
<i>Angariarum liber.</i>	fr. 57
<i>Anianus vetus interpres Chrysostomi.</i>	457. c. 569. c
<i>Annales Constantinopolitani.</i>	442. c
<i>Annales Karoli Magni versibus conscripti.</i>	546. c
<i>Annales Phœnicum.</i>	39. pr. 9. 39
<i>Annales Tircici.</i>	530. b. 764. c. 765. b
<i>Anthologia epigrammatum Græcorum emendatur &amp; illustratur</i>	fr. 32. <i>Vide, Epigrammata Anth. &amp;c.</i>
<i>Ardoſ, historia Græca apud Martinum Crufium.</i>	530. a
<i>Antiochi Eupatoris regis epistolium.</i>	94. d.
	432. a
<i>Antiphanes Comicus.</i>	457. b
<i>Apocha Colliceti Rauennatis.</i>	386. a
<i>Appendix Greg. Turonensis Fredegario attributa.</i>	542. b. 618 d. 621 d
<i>Appianus</i>	30. c. fr. 30
	Vvv
	Apuleius

<i>Apuleius</i>	70.d	725.a.731.b.733.a. 749.b.751.b
<i>Arabs paraphrasles Euangeliorū</i>	240.b.553.d	<i>Canones Eratosthenis</i> 407.a.415.c
<i>Aratus</i>	74.a.82.a	<i>Canones Hebreorum veterum</i> 570.a.b.c
<i>Iсаacius Argyrus</i>	327.a.331.c	571.b.572.a.573.b.638.c.d
<i>Aristophanes</i>	72.c.82.a	<i>Canones Niceni</i> 507.b
<i>Aristoteles</i> 4.pr.22.in <i>Oeconomicis</i> emenda- tur 33.a.b.illustratur 35.c		<i>Iul.Capitolinus</i> 470.b.492.a
<i>Arrianus</i>	fr.30.36	<i>Victor Capuanus</i> 160.c
<i>Aſconius Pedianus</i>	177.c	<i>Carmen Saliare</i> 175.a
<i>Aſitus metaphraſtes librorum Mochi Phœ- nicis</i>	fr.26	<i>Caſtiodori Consulare Chronicon.</i> error. 389
<i>Athenaeus</i>	31.b.457.a.fr.9.18.43	d. 405.b.492.c.error. <i>ibid.</i> d. 508.a.514
<i>Antonius Augustinus</i>	fr.27	d.613.b
<i>S.Augustinus</i>	550.c.569.c.fr.27	<i>Castor Rheginus</i> 32.pr.7
<i>Auſena</i>	242.a	<i>Cato Censor</i> 186.a
<i>Aurelius Victor Andreæ Schotti</i> 390.c.no- tatur 442.d.470.a.467.b.493.a		<i>Cato Iurisconsultus</i> 177.d.461.c
<i>Aur. Victor vulgaris.</i> error	498.a	<i>Catullus</i> 58.d.187.b
<i>Auſonius poeta.</i> error	3.pr.39.53.d. 173.c	<i>Cedrenus.</i> corrigitur 301.c. δῆμοι τεία. 509.a
	174.a.383.a.b.c.485.b.637.b	b.c.510.d.691.b. emendatur 517.b.567.b
		503.c.d
		<i>Censorinus</i> 5.pr.13. error. 28.a. 51.c.77.a.e
		mendatur 68.c.72.a. 100.b. 166.b.d
		189.b.236.b. 358.b. error. 367.b.emenda-
		tur <i>ibid.</i> 388.a.201.d.455.d.456.a.461.b
		481.c. emendatur. 486.a
		<i>Chaldaicus librorum Regum paraphrasles</i>
		653.d
		<i>Chærilius</i> fr.12
		<i>Christmanni epistola Chronologica</i> 47.pr.20
		<i>Chronica Bibliaca</i> , sive <i>Verba dierum</i> 29
		pr.37.30.pr.11.35.pr.24.380.c.frag. 13.25
		47.49.50.54.55.58
		<i>Chronicum vetus Samaritarum nomine libri</i>
		<i>Iosue</i> 666.c.d
		<i>Chronicum Saracenorum</i> 145.d.136.c
		<i>Chronologus apud Clementem Alex.</i> 387.c.d
		405.d. 407.a.454.a. notatur. 467.b.c
		481.d
		<i>Chronologia Aethiopica mēdofissima</i> 680.c.d
		<i>Ioannes Chrysostomus</i> 543.544.de censu Au-
		gusti 551.b.emendatur. <i>ibid.</i> 757.c.d.758
		a.b.d
		<i>Cicero</i> 26.b.177.d.178.a.c. 179.a. 185.a.186
		c.d. 187.a.fr.25. emendatur 187.a.230.b
		235.b.c.247.c.388.a.b.c.395.b.error 420.c
		448.a.587.a. emendatur. 629.c
		<i>Ciceronis Verrina</i> 4.pr.18
		<i>Claudianus poeta</i> illustratur 56.d.390.a.443
		d.emendatur.578.d.579.a.194.d.515.c
		<i>Clemens</i>

## B

<i>OD. BARBOSA</i> , vide, <i>Odoardus</i>	
<i>Baronius.</i> notatur	7.pr.27.17.pr.18.19
	εγc.18.pr.36.37.ε sequentibus paginis
<i>Beda Anglosaxo</i>	156.a. 158.a.170.b.c.497
	b.542.a.160.a.162.c.622.a.746.b
<i>Vinc. Bellouacensis</i>	519.c
<i>Bellum Africanum Cæsaris</i>	187.b
<i>Bellum Hispanicum Cæsaris</i>	439.b
<i>Beroſus</i>	11.pr.27.13.pr.23.30.14.pr.14
	397.b.575.d.f.3.6.9.13.14. 18.43.48
<i>Biblia Græca</i>	7.pr.16
<i>Biniamin Iudei itinerarium interprete A- ria Montano</i>	661.d
<i>Breniarium Codicis Theodosiani</i>	447.c
<i>P.Burgensis</i>	568.a.28.pr.28.29

## C

<i>L. CADAMVSTVS.</i> vide, <i>Ludonicus</i>	
<i>Cælius ad Ciceronem</i>	185.b
<i>Callisthenis epistola ad Aristotelem</i>	frag.
	40.41
<i>Canones nomine Apostolorum</i>	152.c.242.a
	597.d.683.c.d.731.b.c
<i>Canones nomine Clementis</i>	544.a.683.a

Clemens Alexandrinus. error 378. a. emendatur 380.a.400.b.403.d.551. d 554.c 562.c

Auctor τελεόδων Πέπτυς Σινοσόλας apud Clementem 6.pr.38

Nic. Clenardus, vide Nico.

Cleobuli enigma 23.b.c

Codex Iustiniani 597.d

Codex Theodosianus 502.c.504.b.516.c.d

G.Codinus Curopalates, vide Georgius.

Collecti Ravennatis apacha 386.a

Columella 4 pr.26.27

M. Comes, vide Marcellinus.

Computus magnus Iudeorum, qui fuit Bon.

Vulcanij 653.b

#### CONCILIVM

Arelatense 449.b.corrigitur.ibid.

Arelatense IV. 449.c.d

Aurelianense 698.d

Aurelianense III. 615.a

Aurelianense IV. 734.b

Aurelianense V. 615.a

AutiSiodorense 733.d

Braccarense 541.d.733.d

Carthaginense primum 733.c

Carthaginense secundum 449.a.corrigitur ibid.

Carthaginense quartum 449.b

Carthaginense quintum 449.b.emendatur ibid.c

Ephesinum. 496.c.504.a

Hierosolymitanum 502.c

Lugdunense primum 618.a.emendatur.ib.

Nicenian 507.a.b

Toletanum 446.b

Toletanum IV. 734.a

in Trullo 539.b.759.b.776.a

Valentinum in Gallia 449.c

Valentinum secundum Galliarum 617.d

Constantini Aug. Epistola 124.a.154.c eiusdem lex. 776.a

Constantinus Porphyrogenetes 427.d.757.b

Confultus Chirius Rhetor 483.c

Continuatio Aimoini monachi 542.b

Nic. Contius Venetus, vide Nicolaus

Hermannus Contractus, vide Hermannus

M. Crisius, vide Martinus,

Ctesiae Persica 13. pr. 15. 32. pr.8. 412. b.c 586.b.c.592. b. fr. 18. 40. 41. 42. errores fr. 43.

Q.Curtius 118.a.206. c.419. b.437. b.fr.13 37.emendatur 579.a

I. Cuspinianus 404.c

Cyrillus 734.a

#### D

NICOL. Damascenus fr.6.8.43.47.107.d

Daniel Propheta 31.pr.26.33.32.pr.18.35.pr.

25.36. pr. per totam paginam 37.pr.10 19.38 pr.1.43 pr.40.41.44.pr.1.2.9.45 pr.5.6.a.578.c.581.a.c.584.b.c.d.585 b.589.c.d.illustratur 593 b.locus insignis de dimidio septimanæ 605.b.c.d.606.b fr.10.11.13.14.15.19.21.22.23.34.51.58

Davidis Psalmi 223.a.fr.35.38

Decretum Gratiani 683.b. locus notandus

684.c

Demosthenes 30.b.d.31.a.52.d.63.a.263.d

Digesti Thalmudici 102.c.103.c.104.c.d 105.a.436.a.572.b.630.b.637.b.653.c

Dio 189.d.error.ibi.190.a.229.b.445.d.451

a.d.453.c.456.d.458.a.460.a.b.c

Diodorus Siculus 11.pr.15.24.b.32.a.33.c 74.b.c.76.c.170.c.d.195.c.378.d.412.a fr.14.38.40.41.42.44.45

Diogenes Laertius 23.d.64.b.283 c.emendatur 69.a 413 c

Dionysij Areopagitæ nomine Libri 539 a

Dionysij Alexandrini Epistola 152.c

Dionysius Exiguus 161.b.c.162.b.c.d.er- rores 16.pr.27.162.d.163.a.547.548 paßim.

Dionysius Halicarnassensis 42 a.b.notatur 45.b.378.d.379.a.c.386.c. κατάχρησις 389.b.c.405 b

Dius Phænaciacarū rerū scriptor fr.26.28

#### E

EDICTVM Augusti pro Iudeis corrigitur 445.a.569 b

Ennius 386.b.error.ibid.

Vvv 2 Epi-

<i>Epigrammata Anthologiae</i>	479.a. correcta	R. Festus V.C.	447.c
ibid.d.480.a 520 a fr 32			
<i>Ephemerides</i> , siue quotidiana actionum Alexandri Magni	416.c	Festus Auenius	68.a.73.b.c.d.76.a.error
<i>Epiphanius</i> 151.d.152 a 513 c.d.546.d.550.d 552.a.554.c.655.b.694.b.c.663.d.664.a 699.a.fr.44		68.b.74.a.77.c.82.a	
<i>Epistola Callisthenis ad Aristotelem</i> fr. 40		Festus Pompeius	177.a
<i>Epistola consistorij Iudaici de intercalatione extra ordinem</i>	104.b	Iul.Firmicus	190.b.c.396.b.c
<i>Epistola Samaritarum.</i>	559.c	Florentius VVigorniensis monachus	159.a
<i>Epistola σολεμνῷ τοπος στόπων</i>	fr.38	Florus	395.b
<i>Epistola Encyclica Vigili Papæ</i> 20.pr. 23	20.pr.	Fortunatus presbyter Rauennas, postea episcop. Pictaviensis	447.d.616.c.618 b.684 b
<i>Epistola Vigili Episcopi Tridentini</i> 19. pr.26		Franciscus Aluares Lusitanus sacerdos regis Emmanuelis	693.a.694.b.699.c
<i>Esdras</i> 35.pr.24.43,44. Et 45.pr. aliquoties 535.b.576.d.591.b.fr.43		Franciscus Gomara Hispanus 225.c.226.d	
<i>Ester</i>	591.d.fr.14.43	A.Froes epistola.	118.d
<i>Euangelia quatuor Arabica</i>	505.d	Frontinus	169.b
<i>Eudoxus in ἀριθμοῖς</i>	284.d		
<i>Eugenius Panegyristes</i>	448.c		
<i>Eupolemus.</i>	fr.11.12.28.48		
<i>Eusebius</i> 152.c.401.b. fr.9.11.24.28.40 41.48. emendatur 416.d. item 493.c 438 a 729.a.729.d. fr.10.αιαχεγνησμός 433.d.error.17.pr.3. Et seq. 21.pr.33.22 pr.15, Et sequentibus paginis saepe 463 d 539 c.d.540.c			
<i>Eustathius</i>	243.a		
<i>Euripides</i> , locus insignis de mysteriis. 58.a. corrigitur.	ibid b 419.c.443.c	GAMALIEL priscus Doctor Hebreus	630.c
<i>Ezekiel propheta</i> II.pr.34. Et c. 46. pr.20 398.a.605.a.fr.10.11.18.19.26.34.37.40 50.51.56.		Theod.Gaza notatur	3.pr.2.4.pr.10.11 23.per totum.
		A.Gellius.	385.a.440.b.emendatur fr.32
		Geminus Mathematicus.	60.b.65.c.70.b.c emendatur.
		Gelafius	71.b.error.78.d.83.b
		Gennadius	727.d
		Geographus Arabs	450.a.622.b.c.d 663.c
		Georgius Codinus Curopalates.	425.d emendatur. ibid.
		Germanus Episcopus Constantinopol.	699.a
		Germanici Cæsaris Aratea	443.b
		Leui Gerſom Iudeus	fr.50.57
		Glaucippus apud Macrobi.	26.d
		Glossæ veteres	177.b.691.b.c
		Glossæ in Iuuenalem	471.c.483.d
		Glossarium Latino-arabicum	7.pr.25.22 pr.4
		Fr. Lopez Gomara	225.c.226.d
		Nicephorus Gregoras	332.a
		Gregorius Papa.	502.d
		Gregorius Episc. Turonensis	46.pr.26.61 <i>i</i> b.612.d.hallucinatio 610.a.b.emendatur 25.pr.16 610 a.616.b. Locus notabilis 617.c.619.d.620.a. mira hallucinatio 618.a.item 619.d.620.c.d.621.b.emen- datur 620.b.621.b. Locus de instan- rando

## F

<i>Fasti Capitolini</i>	387.b
<i>Fasti Onufriani corrigendi</i>	488.a.494.a 498.a.502.b.513.d.556 d
<i>Fasti Siculi errorum pleni</i>	488.a.494.a 502.a.504.c.emendantur. ibid.556.d
<i>Faustus Episcop. Reiensis Provinciae II Narbon.</i>	447.b
<i>Fernandus Lopez Castagneda.</i>	206.d

<i>rando quotannis baptismo in Syria</i>	683
<i>d. Locus insignis de Termino Paschali,</i>	
<i>&amp; translatione solennitatis in xxii</i>	
<i>Lunam</i>	731.c
<i>Gulielmi Postelli diatriba de Samaritis e-</i>	
<i>rudita</i>	661.d
<i>H</i>	
<i>Haec &amp; v's Propheta</i>	602.d
<i>Haie Hispanus Rabbinus</i>	279.a
<i>Haiton Armenius</i> 210. d. 211.a. 523.c. fr. 43	
<i>emendatur fr. 210.d</i>	
<i>Harpocratio</i>	26.a.30.d.32.b
<i>Hecatæus Abderites</i>	fr.5.12.24
<i>Hermannus Contractus</i>	781.d
<i>Herodotus</i> 13.pr. 14. 16. pr. 2. 32. pr. 7. 23.a	
<i>b. 59. b. 190. a. 197. d. 575. c. 586. a. 591. d</i>	
<i>fr. 7. 10. 11. 14. 15. 16. 17. 18. 27. 28. 29. 40</i>	
<i>41. 42. 43. 44. 45. 48</i>	
<i>Hesiodus</i> 6. c.54. b.c. <i>locus perpensus</i> 4.b	
<i>Hesychius</i> 29.b.30.b.55.a.b.588. a. fr. 15	
<i>Hieronymus</i> 46.pr. 10.358.a. <i>emendatur.</i> 24	
<i>pr. 16.585. a.600. d.698. c.730. a. b.798. b</i>	
<i>fr.35. 40. 42. 47. 51</i>	
<i>Hieronymi supplementum Chronicu Eusebiani</i>	405.a.510.b
<i>Hilarion monachus Veronensis</i> 28. pr.28	
<i>567.b.c.d</i>	
<i>Hildericus Gallus</i>	447.d
<i>Hipparchus</i> 83.a.109.a.273.c.284.c.d	
<i>Hippolytus Episcopus</i>	491.b
<i>Historia Indica</i>	226.d
<i>Historia patriarchica Barbaro-græca Martini Crufij</i>	529.d
<i>Homerus</i>	173.b. fr.12.28
<i>Horatius</i> 223.c.d.299.d. 451.b. 455.a.b.c	
<i>571.d. fr.27</i>	
<i>Horologium , sive Menologium Ecclesiæ Constantinopolitanæ</i> 508. c. 510.a.692.c	
<i>753. a</i>	
<i>Horus Apollo</i>	194.c.196.a.247.c
<i>I</i>	
<i>IaεοB filius Afer in Via Vitæ.error.</i> 125.b	
<i>Locus notabilis</i>	650.a
<i>Jeremias Propheta</i> 11.pr. 8.39. 12.pr. 10.29	
<i>pr. 20. 30. pr. 39. 35. pr. 21. 400. d.653.a</i>	
<i>534.a.78.l.c.fr.11.12.17. 18. 21.22.28.30</i>	
<i>35.36.45.49.50.threni fr.38</i>	
<i>Iefus Sirach</i>	268.a.434.a.654.b
<i>Ignatius Patriarcha Antiochenus</i>	102. a
<i>118.c.211:a.495.d.505.b</i>	
<i>Parua Ilias</i>	378 a
<i>Index rerum gestarū Augusti</i> 444.d.445:a	
<i>Innocentius Papa</i>	165.d
<i>S. Iohannes Euangelista</i> 26.pr.15. 27.pr.13	
<i>335.a.552.c.d.555.a.b.534.c.535.a.b</i>	
<i>Iohannes Cuspinianus</i>	404:c
<i>Iohannes de Saxonie</i>	332.b.335:b
<i>Iohannes Leo Afer.</i> 137.c.d. <i>errores. ibid.</i>	
<i>705.d.706.a.759.b</i>	
<i>Iohannes Leunclavius</i> 765.b. <i>errores in annis</i>	
<i>Hegire cum Christi Dionysianis comparandis per totum contextum annalium</i>	
<i>Turcorum</i>	766.c
<i>Iohannes Lucidus</i>	565.b
<i>Ionathanis Targum</i>	fr.25.39
<i>Ioſe doctoris Hebræi error.</i>	474.d
<i>Ioſephus</i> 5.pr.31.13.pr.38.39. 16.pr.29.17.pr.	
<i>29.30.24.pr. 2.39.pr.9.47.d. 49.d.92.c</i>	
<i>error. 38. pr. 21. 27.c.fr.14.107.a.b.224.a</i>	
<i>373. a: 401.b.450.c.451.b.468.c.d.emen-</i>	
<i>datur. 462.d.463.a.474.a.534.d.tempus</i>	
<i>quando scribebat</i> 475. d. 555: c. 570. d	
<i>emendatur 589. b.592.b.fr. 8. 9. 10. 12.13</i>	
<i>14. 15. 19. 24. 26. 28. 29. 30.33.35.36. 42</i>	
<i>45. 46. 48. 57</i>	
<i>Error librariorum in Ioſepho</i>	39.pr.36.37
<i>Ioſue liber</i> 14.pr.23.15.pr. 21. 375.b.c. <i>frag.</i>	
<i>24. 29</i>	
<i>Isaaci ligatio</i>	27.pr.39
<i>Isaacius Argyrus</i>	327.a. <i>error. 331.c</i>
<i>Isaias Propheta</i> 12.pr.12.fr.11.13.17. 18.20	
<i>21.22.25.30.34.35.36.39.49</i>	
<i>Isidorus Cardinalis</i>	530.b
<i>Isidorus Hispalensis Episcopus</i> 447.c.691.c	
<i>Iudicum liber</i>	553.d.fr.25.29
<i>Iudith</i>	223.c
<i>Iulianus ὁ οὐδεὶς</i>	681.b
<i>Iulianus Pomerius Episcop. Toletan.</i> 446.c	
<i>589.b</i>	
<i>Iulus Capitolinus</i>	470.b.492.a
<i>Iulus Firmicus</i>	190.b. <i>error. ibid. c. 369</i>
<i>b.c</i>	

<i>Iustinus Trogi abbreviator. notatur</i>	412.d	<i>Lucianus</i>	242.c. fr. 27
fr. 31.35.47		<i>I. Lucidus</i>	565.b.
<i>Iuvenalis</i>	223.d. illustratur 457.a. fragm. 25	<i>Lucilius</i>	448.a
emendatur.	471.a b. 479.c	<i>Ludovicus Cadamustus</i>	526.a
		<i>Lysiae praefecti Syriae Epistolium</i>	94. d

## K

<i>KALENDARIUM Christianorum Elkuppi</i>	
<i>Arabicum</i>	692.c
<i>Kalendarium Ecclesie Antiochenæ Syria- cum</i>	510.a. 692.b
<i>Kalendarium Iudeorum Germanensium</i>	653.b
<i>Kalendarium Iudeorum Palæstinorum</i>	281 b. 282. a. 374.d
<i>Kalendarium Romanum in Saxo</i>	177.a. 455.b
<i>Kimhi David Doctor Iudeus</i>	538.d frag. 49. 50

## L

<i>LACTANTIUS Firmianus</i>	70.d
<i>Lambertus Schafnaburgensis</i>	781.d
<i>Lampridius</i>	395.d
<i>Landulphus Sagax</i>	704.b
<i>P. Langobardus</i>	504.a. 617.a
<i>Laonicus</i>	530.a
<i>Leges Decennariales</i>	4.d
<i>I. Leo Afer.</i>	137.c.d. 705.d. 706.a
<i>Leo Papa</i>	165. d. emendatur. 449.d. 159.c 684.a. 734.a
<i>I. Leunclavius</i>	765.b. 766.c
<i>R. Levi ben Gersom</i>	fr. 50.57
<i>Lex Solonis</i>	4.d
<i>Liber colloquij Christiani cum Muhamme- dano</i>	519.c
<i>Ligatio Isaaci פָּרַע יְהוָה</i>	27 pr. 39
<i>Literæ Czar Iuban Basiliowvitz Moscoui- tarum Imp.</i>	746.c
<i>Literæ Sultan Amuratæ</i>	765.b
<i>Literæ Sultan Mirelmumenin Marocci et Fessæ regis</i>	764.b. 766.d
<i>Liturgiarum liber</i>	frag. 37 55 58
<i>Liuius</i>	181. b. error. ibid. c. 387.a. 415.b
<i>Lucanus poeta</i>	71.d
<i>S. Lucas Euangelista</i>	444.d. 557.b. frag. 54 55.58

## M

<i>MACABÆORVM primus liber</i>	375. b. 429
c.d. 436.a. fr. 24. 56. 58	
<i>Macabæorum secundus liber</i>	94.c. 431. 432
585. b. 597.c. fr. 39	
<i>Macabæorium liber tertius</i>	596.d
<i>Macrobius</i>	3.pr. 1.26. d. 33.c. 440. c. fr. 38. 39
44.error. 459.c. 550.b	
<i>Volusius Mecianus</i>	448.a
<i>Mamertinus Panegyristes</i>	458.c
<i>Manilius Poeta. Locus illustris de Metone</i>	57
b. 73.a. 74.d. 247.c. 308.d	
<i>Ammianus Marcellinus</i> , vide <i>Ammianus</i> .	
<i>Marcellinus Comes V.C.</i>	501.a. 504.d. error
505.a. 513.c. 508.c. emendatur.	616.a.b
<i>S. Marcus Euangelista</i>	552.d. 555.b. 571.a
<i>Marcus Ecclesiae Gazensis Diaconus.</i>	8.pr.
34.35	
<i>Marcus Polus Venetus</i>	100 d. 119.b
<i>Marianus Scotus</i>	511.a. error. ibid. 548.d
<i>Martialis illustratus</i>	40.pr. 11.12. fr. 12. 25
<i>Martinus Crisius</i>	530.a. 766.a
<i>Petrus Martyr de nouis Indiis</i> , vide <i>Petrus</i> .	
<i>Martyrologia vetera</i>	495.a
<i>S. Matthæus Euangelista</i>	549.d. 552.d. 555.b
frag. 28.58	
<i>Maximus Monachus</i>	163.c.d
<i>Megasthenes Perfa</i>	36.pr. 14.37.pr. 33.400
c. 578.c. 582.b. c. frag. 19	
<i>Pomp. Mela</i>	fr. 46
<i>Menander Ephesius</i>	38.pr. 4. frag. 5.7. 26. 46
<i>Mix. εγιλιας</i>	378.4
<i>Ambr. Moralis Hispanus</i>	446.b
<i>Moses Geneseos</i>	221.b. c. d. 222.d. 297.c
369. d. 600. a. fragmen.	31.35. 39.40.48
<i>Exodi</i>	27. pr. 26.37.222.c. 223. b. fragm.
49.50. illustratur. ibid. b. c. 297.d. <i>Levi-</i>	
<i>tici</i>	27.pr. 37.28.pr. 6. fragm. 12.26. <i>Nu-</i>
	<i>merorum</i> fragmen. 45.57. <i>Denterono-</i>
	<i>mij fr.</i>

<i>mij fragmen.</i>	24.25.50	<i>Velleius Paterculus</i>	356
<i>R. Moses F. Maimon Iudeorum doctissimus</i>		<i>Patriarchica historia Barbaro-græca apud Martinum Crisium</i>	529.d
104. a.c.123.b			
 <b>N</b>			
<i>NEHEMIAS</i>	12. pr. 31.555.c.588.c.d. <i>locus notabilis</i>	648.a. item 649.c.fr.56	
<i>Nicephorus Gregoras</i>	332.a		
<i>Nicetas, qui de Pascha scripsit</i>	567.c		
<i>Nicolai Clenardi Epistola</i>	145.b		
<i>Nicolaus Contius Venetus</i>	119.c		
<i>Nicolaus Damascenus fragmen.</i>	6.8.43.47		
	107.d		
<i>Nonnus</i>	<i>frag. 40</i>		
<i>Rut. Numatianus Poeta</i>	70.c.d		
 <b>O</b>			
<i>Odoardus Barbosa Lusitanus</i>	683.b		
	353.c		
<i>Onomacritus</i>	5.pr.16.24.fr.8.47.48		
<i>Onufrij interpretatio de loco Claudiani reie- cta</i>	390.c.diatriba tota de <i>Passione Do- minica improbatu</i> r.	564.565.566.diatri- ba de <i>indictionibus notatur</i> .	502.b
<i>Onusrius Paninius pater historie</i>	16.pr.5		
	21.pr.26		
<i>Oraculum</i>	583.a.fr.38		
<i>Origenes primo libro in Celsion</i>	fr.24		
<i>Orosius</i>	387. d.497.a 500.c.511.c.fr.30		
<i>Orphei vel potius Onomacriti versus nota- biles</i>	5. pr. 16.17.C.10.a.fr.8.38.47.48		
<i>Orphei ἐργα Εἰρηνέων</i>	47.pr.7		
<i>Orus Apollo</i>	194.c.196.a.247.c		
<i>Ouidius poeta</i>	173.c.266.a.fr.43. error 3 pr.		
	39.53.d. 383.a.395.b.c.442.b.536.a.b.ten- tatur eius locus		
	ibid.c		
 <b>P</b>			
<i>Panegyristes</i>	501.b.506.b.681.c		
<i>Pandectes Digestorum Justiniani</i>	461.c.d		
	547.c		
<i>Statius Papinius, vide Statius.</i>			
<i>Paschale magnum penes Cuspinianum</i>	404 b.c		
<i>Velleius Paterculus</i>			
<i>Patriarchica historia Barbaro-græca apud Martinum Crisium</i>			
<i>S.Paulus Apostolus</i>			
<i>Paulus Langobardus</i>	504.a. error.617.a		
<i>Paulus Burgensis</i>	568.a.28.pr.28.29		
<i>Pausanias</i>	41 a. 52. a.error. 3. pr. 39.54.a		
	479.a		
<i>B. Pererius</i>	40. pr. 23. 42. pr. 28.45.pr:		
	6.26		
<i>Πέτρος Απόστολος των Επιστολών</i>	auctor 6.pr.38		
<i>Petrus Martyr de Novis Indiis</i>	225.b		
<i>Phanius Peripateticus</i>	593.a		
<i>Philelphus</i>	530.b		
<i>Philippi regis Macedonie epistolium</i>	84.a		
<i>Philo Bybliensis</i>	fr.10.26.27.28.30.31 35		
	37.38.39.40.48		
<i>Philo Iudeus</i>	22. pr. 13.14. 27.pr.5.223.c		
	538.a.fr.36.37.48		
<i>Philochorus</i>	75.c		
<i>Philostratus</i>	30.c		
<i>Phlegon</i>	29.pr. 2.561.b		
<i>Phœnicum αἴραγεαφαι</i>	fr.6.29.33		
<i>Photius</i>	fr.43		
<i>Phrynicus Comicus</i>	72.d		
<i>Pindarus. locus notabilis de tempore ludi- cri Olympici</i>	2.pr.36.25.a.52.d		
<i>Piso frugi</i>	387.b.391.a		
<i>Plato</i>	42.a		
<i>Plautus</i>	40. pr. 15. 571. a. <i>fragmen.</i> 30		
	31. 32		
<i>Plinius</i>	23. c. <i>illustratur.</i> 71. a. 196. d. 392		
	ε. <i>examinatur.</i> 389.b. 414.c. 420.b <i>frag.</i>		
	9.13.28.44		
<i>Plutarchus</i>	4. pr. 23.8.pr. 15. 24. a. 30. c.31		
	b.c. 34. b.c. 42. d. 45. d. <i>error.</i> 46. b		
	47. a. 50. a.b. 51. d. 52. c. 53. c. 55. a. c.d		
	167.a.172.d.176.c. <i>corrigitur.</i> ibid. d.er- ror. 185. c. 195. a.230.b.237.b.errores ibid.		
	b.c.d. <i>error.</i> 388.b. 414.c.d. 419.d. er- ror.420.c.421.a.b. <i>error.</i> ibid.b		
<i>M.Polus Venetus</i>	100.d.119.b		
<i>Polybius</i>	56.b.59.a.405.b		
<i>Iul. Pomerius Episcop. Toletanus</i>	446.c		
	589.b		
<i>Porphyrius</i>	46.pr.5.9.37. <i>frag.</i> 6.37.48. er- ror. <i>frag.</i> 40.41		

<i>G. Postelli diatriba</i>	661.d	<i>M. Scotus</i> , vide, <i>Marianus</i> .	
<i>Procopius</i>	681.ab	<i>Seneca</i> 395.a	
<i>Propertius</i>	fr. 44	<i>Seneca Tragicus</i> 29.b.c.d.418.c	
<i>Prosperi Aquitani locus</i>	390.b.514.c.d	<i>Sepulueda Hispanus</i> .notatur 447.a	
<i>Prosperi Chronicum a Pithœo editum</i>	610 d.611.b.612.b.d	<i>Seruius</i> 415.c.440.b. emendatur. 366.c.d 378.c.442.d.571.d	
<i>Prosperi Chronicum consulaire</i>	611.c.d.612.a	<i>Seruius F.Modij</i> fr.31	
<i>Prudentius</i>	514.d.699.c	<i>Seuerus Sulpicius Nitobrix</i> 583.b	
<i>Ptolemaeus</i> 4.pr.28.49.b.76.c.87.a.b.88.c fr. 9.22.30.44. emendatur.100.a.b.282 b.c. 284.a.c.285.a.287.c.d.292.d.423.d 433.b. emendatur.100.a. et 219.a	376.c	<i>Sibylla</i> 299.c	
<i>Ptolemai nomine parapégma.</i> 235.d.266.a error. 420.d		<i>Sibyllina oracula</i> emendantur fr.12	
<i>Psephisma Atheniensium in gratiam Hyrcani Iudeorum Ethnarchæ</i> 47.b.264.b in gratiam Zenonis	376.c	<i>Sidonius Apollinaris</i> 482.c.501.d.emenda- tur.ibid. et 681.a	
<i>Psephisma Timocratis</i>	53.a	<i>Sigebertus monachus Gemblacensis</i> 610.c.d error. 20.pr.10 610.d.611.d.620.d.622 a.mira hallucinatio 623.c. et 159.d	
<b>R</b>		<i>Simplicius philosophus</i> fra. 41.244.b.367.e	
<i>REGVM volumen</i> 36.pr.6.381.b.fr.15.26 29.45.47.49		<i>Sisenna</i> fr.30	
<i>Remigius</i>	615.b	<i>Socrates historicus Eccles.</i> 507.a.511.a	
<i>Rhenanus</i> notatur	419.a	<i>Solinus</i> 3.pr.1.4.pr.1.229.b.298.b.381.d 387.c.388.d.fr.29.30.32.42.error.frag. 14.31	
<i>Rufinus Iosephi interpres</i> 570.d.fr.9.10.19 24.26.28.33.35 36.45.46		<i>Solomonis Pronuerbia</i> 223.2	
<i>Rufus Festus V.C.</i>	447.c	<i>Sophonias Prophetæ</i> fr.43	
<i>Rutilius Numatianus Poeta</i>	70.c.d	<i>Sophronius</i> 24.pr.17	
<b>S</b>		<i>Sozomenus</i> 501.c	
<i>SAADIA Gaon doctor Hebraeus</i>	639.b	<i>Spartianus</i> 489.c	
<i>Landulphus Sagax</i>	704.b	<i>Statius Papinius</i> 3.pr.24.478.b.d.483.d 484.485. emendatur.484.c.486.c.536.b 298.d	
<i>R. Salomo doctor Hebraeus</i>		<i>Stele Anconitana Græca</i> , vetus et exi- mum monumentum 384.c.illustratur.ibid. 482.d	
<i>Samuelis volumen</i>	297.d.fr.38.47.50	<i>Stephanus de Vrbibus</i> 58.a.680.b.fragm. 31.45	
<i>Sanchoniathon Berytius</i>	fr. 26.37.40	<i>Stobæi Physica</i> emendantur 168.a.b	
<i>Sanhedrin</i> , siue domus iudicij	103.d	<i>Strabo</i> 85.a.456.c.477.d.592.c.fr.13.14.19 26.28.30.37.44.46.47	
<i>Sarracenica Sylburgij</i> 520.b. errores multi. ibid. d		<i>Suetonius</i> notatur 229.c.444.a.461.a.469 b. 470.a. error. 472.d.473.a.b.475b 479.486.a	
<i>I.de Saxonia</i>	332.b.335.b	<i>Suidas</i> 235.d.266.b.emendatur.419.a.b.508 a.b.fr.15.43	
<i>Lambertus Schafnaburgensis</i>	781.d	<i>Syrus Paraphrases Novi Testamenti</i> 549.b	
ο γονομέτεν της οὐεῖας	fr.24		
<i>Scholiares Aristophanis</i> emendatur error	75.c.d 457.b.c	<b>T</b>	
<i>Scholiares Cæfaris Germanici</i>	296.a	<i>TABVLA παγανιτῶν</i> 454	
<i>Scholiares Pindari</i> 25.a.error.51.c.52.a.b		<i>Tabularia Phœnicum</i> fr.29.33	
		<i>Cor.Ta-</i>	

<i>Cor. Tacitus</i>	169. a. error	459. c.d.	470. d	<i>Velleius Paterculus</i>	356. errores	ibid.
471. d. item	472. a.d	emendatur	ibid.	<i>Veteres epigraphæ &amp; monumenta</i>	ii. d.	182
473.a				d.	476. c.	477. 480. 481. 482. 483. 486
<i>Targum Jonathan</i>		fr.	25	498. error.	516	
<i>Tatianus</i>	392. c.	fr.	9. 26. 47	<i>Victor Capuanus</i>		160. c
<i>Terentius Comicus</i>			41.c	<i>Victorinus cyclorum Paschalium conditor</i>		
<i>Tertullianus</i>	7. pr.	12. 13. 418. c.	d. 441.b	157.a. 731.a		
471.c. 481.b. 698.c. emendatur	38. pr.	30		<i>Vigilij episcopi Tridentini epistola de pas-</i>		
419.a. 561.a.b. fr.	25. 26. 27			<i>sione S. Sisinnij, Martyrij &amp; Alexan-</i>		
<i>Theodoreetus</i>	727. c.d.	729. a.	fr. 38	<i>dri</i>		19. pr. 26
<i>Theocritus</i>			fr. 27	<i>Vigilij Papæ epistola Encyclica</i>	26. pr.	2. 3
<i>Theognis</i>			fr. 48	<i>V incentius Bellouacensis</i>		519.c
<i>Theon Mathematicus</i>	423. c.	496. c		<i>Virgilius non intellectus</i>	54. c.d.	187. b. 262
<i>Theon scholiastes Arati</i>	64. a.	268. c		c. 366. d. 378. b. illustratur	442. a.	fr. 27. 31
<i>Theophylactus</i>	25. pr.	34. 38		<i>Vitruvius</i>		9.d
<i>Theophrastus</i>	4. pr.	22. 31. d.	fr. 28	<i>Vlpianus Rhetor.</i>	62. b. error.	243. b
<i>Thucydides</i>	29. b. 30. b. illustratur	57. d.	63. c	<i>Vlpianus I.C.</i>	437. c.	fr. 37
406.c				<i>Volsius Mæcianus</i>		448. a
<i>Tibullus</i>	442. b.	443. d				
<i>Timochares</i>			fr. 24			
<i>Transactio inter Lud. Balbum Caroli Cal-</i>						
<i>ui f. &amp; patruellem eius Ludovicum</i>						
502. d						
<i>Trogus</i>			fr. 41			
<i>Tzetzes</i>	5. pr.	22. fr.	44			
<i>Tzetzes in Lycophronem</i>			458.c			

## V

<i>V A R X O</i>	23. d.	174. c.	fr. 25. 27. 44. cor-
rectus.	174. d.	177. b.	235. b. 448. a. 477. d
<i>Lud. Vartmannus</i>			fr. 44

**X**

*XENOPHON* 31. pr. 40. 32. pr. 5. 418. b  
catachresis. 411. c.d

*Xiphilinus* 470. a. 475. b. 480. b fr. 25. im-  
peritia. ibid. c. 487. c

## Z

*ZACHARIAS Propheta* 602. b. fr. 37. 45  
*Zonaras* 509. a  
*Zofimus* 299. d. 390. d. 486. b. 497. c. erro-  
res. 497. d

## INDEX

INDEX  
 R E R V M E T V E R B O R V M  
 M E M O R A B I L I V M I N H O C O P E R E  
 D E  
 E M E N D A T I O N E  
 T E M P O R V M.



BALTE,	epagomenz Abissinis.	
	693.a	
Abaziun	factio Muhammedano-	
	rum.	623.b
Abdalonim	expugnatus ab Ale-	
	xandro	fr.30
Aben Rascht	in Hebraicam linguam conuersus	
	143.b	
Abissinorum	lingua ex Arabia.	680.c
Abissini	quare cauterio inurant tempora.	682.d
	683.a	
Sabbatum	nunquam iejunant, præter vnum.	
	683.c	
Virum Eucharistiz	ex viis passis exprimunt.	
	683.b	
Quetannis	instaurant baptismum die Epiph-	
	niaz.	683.d
Liturgiam	post solem occasum celebrant.	684
	a.694.b.697.c	
Hallucinatio	in annis mundi & Christi.	704.b
Abraham	Iſiaci pat.	fr.48
Abraham	Elzarakeel.	289.c.d
Aca opum	& bellī arx Persis	fr.46
Acatl.	III. annus rotæ Mexicanæ.	226
Acatl.	Canna.XIII. dies mensis Mexicanæ	224.d
Achab	gener Ithobali quando cæperit regnare	
	fr.29	
Achilleus	tyrannus	494.d
Achos	sive Ochos.	587.b
Acta Pilati,	liber commentitius	564.b:c
Actiaca	victoria	453.c
A.D. IIII. EID.		174.a
Ada vel Adda Rabbinus		6.pr.26.275.b
Adad		fr.39
Adad	nomen commune omnibus regibus Da-	
	mæscenis	fr.47
Adad	Axumitarum rex	682.a
Adadrimon		fr.45
Adærare		448.b
Adan		577.c
Adar		577.c
Adareser	rex Sobz	fr.47
Adarpahachth	III. dies mensis Persici	207.a
Ader, Ador		fr.47
Adhar	aban IX. dies mensis Persici	207.b
Adorare	de geniculis	698.b
Adramut,	Adramyt	fr.31
Adriaticum	mare quatenus intelligitur	536.a
Adu		131.c.d.644.b
Adytes	locus in Ægypto	295.d
Ægyptij	Babylonii vestigales	fr.11
Ægyptij	Elkupt dicti	18.pr.8
Ægyptiorum	reges Ptoletæi dicti	fr.47
Æneas	Didonem antecessit	299.annis 39. pr. 8
Æolum	annus decimetrîs	173.b
Æquinoctia	Autumni inæqualiter ab uno Hip-	
	parcho obseruata	287.a.b
Æquinoctiorum	& Solstitiorum puncta	zætæ
	vocantur	4.pr.25
Æquinoctium	vtrumque per quinque annos con-	
	tinuos a nobilissimo Tycho & Brahe Dano	
	obseruatum	774.a
Æquinoctium	autumnale obseruatum a Mu-	
	hamme Albateni 424. b. ab Hipparcho.	
	309.a. a Ptolemæo	489.d
Æquinoctium	Gelali	304.b.c
Æquinoctium	vernale ex decreto Niceno in XXI	
	Martij	
Æra	numeris	337.2
Æra	Chaldaica vetus	447.b.c.d.448.a
Æra		fr.41
Æra Hispanica		449.c
Æra	temporum quatuor	fr.41
Æra	tres technicæ scriptorum Constantinopoli-	
	tanorum	746.2
Æra	plur. numeri	448.a
Æra	regia, Augusta, Imperatoria	304.d
Æra	martyrum Elkupt.	495.d.496.a.b.c
Æra	nova Cyro-Asiæ triumphatori a Chaldais	
	instituitur	fr.16
Ætas	Lunæ	191.c
Æthera	numero plurali	447.d
Æthiopum	lingua prope abest ab Arabica &	
	Chaldaica	680.c.d
A G O N		
	Actiacus Nicopoli	456.c.478.c
	Augustalis Neapoli	477.c.d
	Capitolinus Domiciani	481.c
	Communium Afiz	476.d.479.2
	Chrysanthinus Sardium	476.d
	Hadrianalis Athenis	480.b
	Isthmicus	476.c
	Nemeacus	476.c
	Neronianus	469.b
	Olympicus Pisæ	476.c
	Smyrnæ. 476. d. Alexandriæ. ibidem. Per-	
	gami.	ibid.
	Panathenaicus	478.c
	Pialis Antonini Putcolis	476.c.477.2
	Pythius Delphis	476.c
	Carthagine ab Imp. Seuero institutus	481.b
	Solis	481.a
	Thematites	476.c
		Agrippa

# INDEX.

<b>Agrippa astrologus</b>	475.d	<b>designatus</b>	9.pr.7.8.307
<b>Ahasveros</b>	587.c.fr.20	<b>Cælestis Chaldaeorum cum Parapegmate.</b>	267
<b>Ahnud xxvi. dies mensis Persici</b>	207.d	431	
<b>Akiba doctor Iudeus duos annos continuos intercalauit</b>	104.c.d	<b>Cælestis Muhammedanus</b>	270
<b>Alarici exercitus clades</b>	514.c	<b>Cælestis cum Hemerologio</b>	316
<b>Albateni Ptolemæum in obseruatione æquinoctiorum reprehendit</b>	289.b	<b>Calippicus Pytanias</b>	84
<b>Alboin Langobardorum rex</b>	616.d	<b>Calippicus Tetraetericus</b>	28.c
<b>Alexander Dulkarnaim ; id est , Cyrus dictus 95.b.quare</b>	425.426	<b>Calippicus Solaris</b>	17.b
<b>Alexander imperator Asie salutatus</b>	421.b.natalis eius. 416.b. obitus 416.c. quo anno	<b>Canicularis Ægyptiacus</b>	2 pr.15.16.197.a.b
<b>Darium vicit 420.b.philosophorum Chaldaeorum monitu multa gessit</b>	fr.11	<b>Cautus Iudaicus</b>	105.c.130.c.131.a.b
<b>Alexander martyr.</b>	19.pr.27	<b>Chaldaeorum Alexander</b>	97
<b>Alexandri duplex epocha</b>	10.pr.5.6	<b>Communis Iudaicus</b>	105.c.130.c
<b>Alexandria ab Augusto recepta</b>	455.a	<b>Confusionis Cæsareus</b>	119.d.187.b.228.c
<b>Alexandrinæ Ecclesiæ literæ Romam missæ anno 1593</b>	18.pr.11	<b>Confusionis 444 dierum</b>	187.b.228.c
<b>Alexandrinus Episcopus consulebatur de Paschate celebrando</b>	155.a	<b>Cynicus</b>	197 a.b
<b>Alia flauius per vnicum l.</b>	415.c	<b>Defectiuus Iudaicus</b>	105.c.130.c.131.a.b
<b>Aliensis pugna</b>	413.d	<b>Democriti</b>	17.c
<b>Alilat , επανία</b>	fr.27	<b>Diocletianeus</b>	2.pr.12
<b>Alogiani</b>	728.b	<b>Embolimæus</b>	14.b.3.c.a
<b>Alon Deus lingua Pœnica</b>	fr.30	<b>Emendatus triplicis generis</b>	273.a. μεταμετωπιστος ἀλεκτης. 290. μεταμετωπιστος ἀνεῳδετηνης. 321. αργεμπτωπιστος ἀνεῳδετηνης. 273.b. φεγγάστως ἰονιανεύς. 283.
<b>Altare Hierosolymitanum</b>	fr.24. nec hortus, nec lucus iuxta illud	<b>Gallorum veterum</b>	169.a
<b>Alyates Cyaxari reconciliatur</b>	fr.14	<b>Gazensium mere Actiacus</b>	8.pr.33
<b>Amaleki copiæ deletæ</b>	223.b	<b>Germanorum veteranum</b>	169.a
<b>Amasis rex Ægypti regnat 55 annos. 11.pr.5. obit anno 225 Nabonassari</b>	ibid.	<b>Græcorum 2.pr.30.31.3.pr.219.13.2.22.d.ccclxii dierum</b>	25.b.c.61.b
<b>Amastris Pontica vnde dicta</b>	592.c	<b>Gratiae</b>	693.c
<b>Amistris &amp; Ester eadem</b>	40.pr.24.592.c.d	<b>Harpali</b>	17.b
<b>Amischir</b>	240.a	<b>Hebræorum veterum æquabilis</b>	220
<b>Anchialus</b>	40.pr.12	<b>Hegiræ</b>	135
<b>Andalus Hispania Arabice</b>	623.d	<b>Herodoti commentarius</b>	59
<b>Andreas Malij error</b>	95.a	<b>Hierophanticus siue Julianus</b>	284.b.288.a.b
<b>Andreas miles &amp; socij necati anno 305.</b>	19.pr.20	<b>Hipparchi</b>	17.b.273.c.284.b
<b>Angari</b>	fr.17	<b>Hippanorum Julianus</b>	243
<b>Angariæ Iudaicæ</b>	650.d.651	<b>quo Iesus Christus reuocatus ex Ægypto</b>	fr.54
<b>Aniran xxv. dies mensis Persici</b>	207.d	<b>Iezdegird</b>	210
<b>Annas Pontifex</b>	540.d	<b>Indorum</b>	118.d.119.a.8cc.
<b>ANNVS</b>		<b>Louis</b>	12.c
<b>Abundans Iudaicus</b>	105.c.130.c	<b>Iudeorum hodiernus seu nouitius 121. res artificiosissima 7.pr.42. illius duplex initium 15.pr. 3.4.42.a</b>	
<b>Adda doctoris Hebrei 6.pr.26.17.b. eius methodus 278. initium. 276</b>		<b>Iulianus 2.pr.13.19.20. fundamentum instituti auctoris</b>	21.b
<b>Ægyptiacus Actiacus</b>	1.pr.12.236.2.b.&c.	<b>Iulianus Ægyptiorum 236. Atheniensium 242</b>	
<b>Ægyptiacus Nabonassar</b>	2.pr.11.198.c	<b>Damascenorum priscorum 244. Damascenorum recentiorum 245. Hispanorum 245. Iudeorum 245. Sýrogræcorum &amp; Antiochenorum 240. Samaritarum.</b>	243
<b>Ægyptiacus vagus</b>	2.pr.13.14	<b>Lunæ 4.pr.36.37.8.pr.13.12.c.d. in vsu omnibus Indis 119.a.b.ex quo tempore Iudeis in vsu. 373.d</b>	
<b>Æquabilis maior</b>	15.d.188	<b>Magnus Democriti 167. Hipparchi 108. Mettonis 4.pr.42.72. Oenopidae 168. Philolai 166</b>	
<b>Æquabilis minor Græcorum</b>	13.a.22.d	<b>Martis</b>	12.c
<b>Albanorum</b>	10.c	<b>Mercurij</b>	12.c
<b>Aricinorum</b>	10.d	<b>Metonicus Lunatis</b>	72.77.2
<b>Alexandreus Chaldaeorum</b>	97.fr.41	<b>Mexicanorum xviii mensium</b>	10.c.224
<b>Alexandreus Syromacedonum</b>	92.d.93.a.b.&c.	<b>Nabonassari</b>	198.
<b>Armeniorum</b>	214	<b>Nouus i. Paschalis</b>	6.b
<b>Atricus , quis</b>	284.b	<b>Nouus</b>	385. a.440.a.b
<b>Atticus antiquus a bruma intens</b>	41.b.c	<b>Oenopidae</b>	17.b
<b>Atticus recentior a Solsticio</b>	42.a.b	<b>Orbinarius Iudaicus</b>	105.c.130.c
<b>Atticus Julianus</b>	242	<b>Philippicus Metonis</b>	83.
<b>Augustorum Ægyptiacus</b>	236	<b>Philolai</b>	17. b
<b>Augustorum Romanus</b>	455		
<b>Augustorum &amp; Augustanus idem</b>	456.a		
<b>Cælestis</b>	261		
<b>Cælestis nouus emendatissimus ab auctore</b>		<b>Roma</b>	

# INDEX.

Romanorum priscorum	172.	c. statim ab initio xii mensium	173.a	Arbela.	fr.45
Sabbaticus		2.pr.7. fr.52		Arca Noe ubi substiterit	fr.44
Sabbaticus Hebræorum primus verus		374		Arcades περιλιανοι	3.pr.10.13
Sabbaticus Samaritarum falsus		376		Arcadij Aug. obitus	383.d
Samaritarum Lunaris		114.d.116.a		Archelai patrimonij descriptio	23.pr.15.16
Saturni		12.c		Archelaus Tetrarcha Vienna Allobrogum relegatus	540.b
Semitah		374.d		Arcticus circulus, non, ut vulgo accipitur, intellegendus	286.b.c
Solis		2.pr.11.12.12.c		Areopagitæ	61.d.62.2
Solaris duplex κατ' εισεργης και' χρη τερας.		284.a.b		Ares	587.c
Solaris Adda Hebræi	fr.53.17.b.	Ægyptiacus 8.pr.12. Alexandreus merus quo vtuntur Iudæi fr.52. Calippi 17.a Democriti 17.c. Harpalii 17.b. Hipparchi 17.a. Oenopidæ 17.b. Philolai Pythagorei 17.b		Aretæ φύλαρχοι Arabum	111.b
Thebanorum veterum		54.b		Ari	587.2
Tricesimus, cuius initio prophetæ sua meminit Ezechiel vnde deducendus	11.pr.33. 34, &c. fr.10.11			Aristarchus Samius	282.b
Tropicus æquabilis		17.d.227.a.b		Aristophanis Nephelæ	82.2
Tropicus Gelali		303.d		Armalcar fluuius	fr.13
Tropicus quid secundum Hipparch. 273.d. 284.b				Arraphoth mons ad Mecham.	144.c
Tropici anni quantitas ab Hipparcho definita non est οργήμοντος τοποστοι, sed οργήμοντος ἐμαστικαστριου. 273.d.274.a.b.c.289.b				Artaxerxes Longimanus	412
Tusculanorum		10.d		Artaxerxes Mnemon	413
Tyriorum		8.pr.31.438.a.b		Artaxerxes & Artoxestes	587.2
Veneris		12.c		Artemisius primus mensis Chaldaicus a diluuio	
Anni duo præcipua genera veteribus	13.b		fr.41.44.	Arth, Artha	587.b
Anni principium naturale & populae	41.c.d			Artzibutzia	694.2
Anni σπουδωσις		4.pr.37.38.40		Asar	577.c
Anni simplices		15.2		Aschnad xxi dies mensis Persici	207.c
Anni Solaris genera		17.		Aschnud xxvii dies mensis Persici	207.d
Anni Lunaris ciuilis nulla recta ratio iniri potest, præter eam qua Iudæi vtuntur	9.pr.5.6			Asima. idolum Emathitarum	663.2
Anni Tropici ciuilis & Astronomici differentia 18. a.b				Asman. xxii. dies mensis Persici	207.c
Anni initium Orientalibus ab Autumno	98.b			Asobarioth	523.c
Annorum xii Schaichun nomina	101			Aspandemad. xxviii dies mensis Persici	207.d
Anobreth		fr.48		Asphandaramaz. v dies mensis Persici	207.a
Ante diem		174.a.b		Affuerus est Xerxes 41.pr.2.17.18.&c.591.c.d	
Anthesterion		30.b.c.d		Affur Nini conditor, primus Assyriæ rex fr.40	
Antiochus Επιφανης		429.a.fr.24		Semiramidis maritus fr.43	
Antiochus Ευπατωρ		375.b		Affyriacum imperium in Græcorum libris antiquissimum fr.40	
Antiochus Στεφανος		392.c		Affyriorum nomina propria 577	
Antiochus Σιδηνος		107.c		Astarte fr.27.28.39	
Antiochus Σωτηρ		392.c		Astibares fr.40	
Antipater Herodisf.		463.c.550.b.c		Astyages fr.42	
Antonia turris Hierosolymis		ft.44		Astyages ultimus Medorum rex interfectus anno quarto Cyri 35.pr.37.38.fr.42	
Antoninus Pius		489.c.d		Astyci ludi 479.b.c	
Antonius vietus ab Augusto 453.c. cædes eius. 454.a.b				Atergata fr.39	
Apices vocales in lingua Hebræa Masoritarum inuentum		fr.35		Atergation fr.39	
Apollo εθνωμον		52.c.53.c		Athenæ nouæ Hadriani 480.d.481.a	
Apollo quando natus		52.c.53.b.c		Atheniensium κύτρων κυριακῶν in 7 Ianuarij fr.41	
Apotomæ siue Residui Epactarum usus		156.2		Athbasch Rabbinorum 578.b	
Aprias Psammiticho succedit 11.pr.9.10. fr.45. post 25. annos regnum relinquit Amasi fr.45				Atl. Aqua. ix dies mensis Mexicanii 224.c	
Aprilis etymon.		184.c		Attilæ irruptio in Galliam 613.b	
Apseudes archon.		76.a		Atzer 577.c	
Ar		587.a		Augusta Vesunna Petrocoriorum 734.c.d	
Arabum duo genera præcipua		110.d		Augustonemetum Aruernorum 613.d	
Arausio		25.pr.19		Augustus natus Capricorno horoscopante 443.a.b	
Arbaces		fr.40		Catilinario tumultu 443.b. eius genitura nocturna contra sententiam Suetonij 444.a	
				Augusti natalis dupliciter consideratur secundum veteris anni Romani, & Juliani formam 440.d	
				Augusti excessus 464	
				Augustus Cæsar quando primum ita salutatus 456.a.b	
				Augustalium iudiciorum institutio. 476.c	
				Aurasio 477.c	
				Aurunci in gente Cominia 25.pr.19	
				fr.20	
				Ausonij	

# INDEX.

<b>A</b>			
Auronij poëta Consulatus	513	Berosus 392.b.c. eius s̄eculum	ibid.c.fr.9
Axurxes	fr.20	Bertrandi Fanum in Conuenis	619.a
Azelus	fr.47	Berytus	fr.40
Azemilkus	fr.30	Bethabara	553.d
		Beth-avven	fr.26
<b>B</b>		Beth-el	fr.26.9
BAAL	578.c.fr.26.27	Beth-femes	fr.44
Baaleser	fr.29	Bisextum	230.d
Babylon a Cyro expugnata 31.pr.18.575.d. diebus	z̄stiuīs fr.18.22.ab	Bisexti correctio	230.d.231.a.4.61.a
Alexandro capta 367.c.fr.40		Boedromion mensis Βοέδρωνιας	4.pr.19.34.b.c
non a Semiramide, sed a Nabuchodonosoro		Bomilcar	fr.38
m̄enibus miro opere circumdata 37.pr.40.41.		Bonzi Japonensium c̄enobitz	21.pr.36.37
fr.14.41. desolationem illi minatur Esaias fr.18.		Bonziōrum Iaponensium periodus	59.d
ιερόθεας appellatur	47.pr.4.fr.38	Bosra	fr.30
Babylonia reges. imperium in euntes mutabant		Bruma initium anni Attici & Romani	75.b
nōmina	580.a	Bruti Consulatus	403
Babylonia reges in Suside nihil poterant sancire,		Bul mensis secundus	222.a.371.c
nisi iure Persico	36.pr.38	Burgus	fr.30
Babylonia & Persidis reges in expeditionem pro-		Busra	fr.30
fecturi filios reges declarabant	13.pr.9.10	Byblus	fr.40
Babylonia imperatorum nōmina & successio post		Byrsa aix	fr.30.31
Nabuchodonosorum	578.579.580		
Babylonia regū initia a Chaldaicis notata in eclipti-		<b>C</b>	
cis observationib. II.pr.25.a Berozo notata II.pr.27		CABVR	fr.13
Bacchi orgia trieterica	3.pr.18.22	Cælestis Karthaginensis	fr.26.27
Bad XVIII dies mensis Persici	207.c	Cælicolæ	22.pr.1.2
Badri	695.c	Cælimontani in gente Virginie	fr.20
Badu	131.d	Cœna dimissoria	571.c
Balandan	fr.47	Cœna pura	7.pr.24.25.&c.569.c
Baleazarus	fr.49	Cæsar's cædes	441
Ballat	577.c	Calecut, & eius ærae	525
Balsasar non est is qui a Cyro denicetus est	fr.17	Calippica periodo Seleucidæ & Seleucidarum e-	
Balsasar seu Laboroarchodus inter epulas in re-		dicto Iudæi vñi	6.pr.23.24.fr.53
gia Babylonis occisus	fr.15.17.21	Calippus	85.b
Baltasar	578.c.579.d	Caligula Cæsar's initium	466
Baptismi iterandi vñs quotannis	683.d	Calli, domus, III dies mensis Mexicanii	224.c
A Baptismo Christi ad resurrectionem Paschata		Calli primus annus rotæ Mexicanæ	225.226
quinq̄ue	fr.54	Catmarine	fr.12
Baptismus Christi anno XV Tiberij	fr.54	Cambysis initium	402
Bar-Cephæ Syri obitus	95.a	Cambysis regnum quo annorum fuerit	13.pr.15
Baris	fr.44	Candelabrum aureum	fr.24
Baris arx munitissima Ecbatanis Mediae	37.pr.12	Candelabra aurea duò a Tiro in triumphum ducta	
Basilæ Elidensium	283.a	fr.24	
Basilidiani hæretici	554.c.fr.38	Canon emendationis Paschatis auctore Nicepho-	
Baturakphat	132.b.645.a	ro Gregora	332.a
Beelzebub	fr.26	Canones Chtonologici Eratosthenis laudatissimi	
Behemen, II dies mensis Persici	207.a	378.d	
Behiram, XVI dies mensis Persici	207.c	Caph Hebraici duplex notio	548.a
Behiram el-kabir, el-zaguer	144.b.c	Capraria vallis Conuenarum	618.c
Behiram Arraphot	144.c	Captiuitates regum Iuda quatuor	575.a
Bel	577.c	Captiuitatis Babylonicae caput vnde sumendum	
Bel, deus Babyloniorum	578.b.c.579.a.fr.18	29.pr.19.30.pr.36.fr.15.16.	
Bel-adan	393.a; 394.b.579.d	Cardines	4.pr.27
Beli templum a Nabuchodonosoro manubiosis		Cardo æstiuus	4.pr.29.
Syriaci triumphi exornatum, solo æquat Xer-		Carmen vetus legitimum apud Iudeos salutandi	
xes, instaurat Alexander	fr.12	φάσιν οὐλήν	102.d
Belti	577.c	Carmen vetus legitimum benedictionis	572.c.d
Beltis non est prius membrum cognominis Da-		Carmen vetust. fractionis Azymorum	572.c.d
nielis	fr.20	Carolus Tudes, siue Martellus princeps Francie	
Beltis Iuno	fr.20.26	621.d	
Belti-schatzar	578.c	Carthada	40.pr.18
Belus Iupiter	fr.20.26	Carthaginensium clades memorabilis	417.a
Belus Tyriorum longe differt a Belo Babylonio-		Ab Ilij excidio ad conditum Carthaginis 299 anni	
rum	578.c.d	39.pr.7	
Benedictus monachorum Occidentis patet obit		Carthago deleta anno ab Urbe cōdita	606.38.pr.32
anno 536.	19.pr.38.39.&c.	vnde dicta	40.pr.18.19
Ben-hadad	fr.47	Casi vel Cazi peregrini Turcice	144.c
Beroë	fr.40	Casilar behiram, Pascha Peregrinorum	144.c

# I N D E X.

Castellus sedes Iudaicæ	105.c	c.eius octaeteris Lunaris 13.c.64.b.primus Græcotorum partes octauas signorum notavit 64.c.267.a.283.b
Cælium Sa:maritanorum Solaris	243.c	
Catalaunici campi	613.c	
Catholica temporum	780.c	
Catalani campi	613.c	
Cœlestes æquinoctiales, metropoliæ orbiuersitatis	321.d	
Cœ, primus, lingua Mexicana	226.c	
Cempoalli, vigesimalis	ibid.d	
Censorinus quo tempore scribebat	201.c.382.c	
Census Iudaicus	fr.25	
Chabor	399.b	
Chad	577.d	
Chaila vel Chaiadonai Iudæorum sanctissimum iusurandum	40.pr.10	
Chaldaei annos suos antiquitus computabant ab initio Nini non a Nemrodo	fr.40.41	
Chaldaei philosophi gratia & auctoritate multum potuerunt apud reges & populum	fr.11	
Chaldaice.i.mathesis	fr.12	
Chaldaici imperij finis	35.pr.20	
Chaldaeorum propria nomina	577	
Chaldaorum epocha	97.431.a.b.c.fr.40.41	
Chaldaorum epocha nunquam recepta in usus ciuiles	5.pr.7.8.431.b.c	
per Chaldaeos & per Vr Chaldaorum, non gens, sed sapientes & philosophi Babyloniaz sèpe intelliguntur	fr.11	
Character necessarius temporibus notandis	21.a.b	
Characteres anni Ægyptiaci vagi	2.pr.13.14	
Characteres Epocharum alij naturales, alij ciuiles	2.pr.5	
Chardad VI dies mensis Persici	207.a	
Chen	577.c	
Chiala	40.pr.11	
Chicoace, sextus, lingua Mexicanâ	226.c	
Chicome, septimus.	ibid.	
Chiconau, nonus	ibid.	
Chicuei, octauus	ibid.	
Chinas pro Sinis inepte Hispani	118.c	
Chobar fluvius	399.c	
Chobar præfetus Alexandri	399.c	
Chobar, siue Chabar, Venus Arabum Dea	120.a.138.b.520.b.fr.27	
Choramah X dies mensis Persici	207.b	
Chosroes	523.c	
Christi annos per vrbis annos eruere	16.pr.13	
Christi natalis tempus	22.pr.23.24.&c. 541.542. fr.58.59. ex Ægypto reuocatio fr.54. baptismi tempus fr.59.passionis annus & dies 23.pr.8.28. pr.41.561.a.b	
Christianii a Nerone excruciatu quando	470.471	
Christi prædicationis initium	555.b. quot annos prædicauit	
Christus baptizatus anno 74.Iuliano 23.pr.8.non crucifixus ipsa die solennis Paschatis	28.pr.37	
Chronica Persarum	fr.43	
Chronologo necessaria periodus annorum	7980 Iulianorum 2.pr.24.25.&c.	
Chuschan	577.c	
Ciceronis iocus de anno Iuliano	230.b	
Cinquipul	703.2	
Cipaëli. Xiphias. I dies mensis Mexicanæ	224.b	
Clades ad Charoneam	417.c	
Clades Carthaginensium in Sicilia	417.a	
Clangor tubæ	6.pr.1	
Claudij Cæsaris initium	466	
Cleostratus primus auctor anni Græci Lunaris 13.		
Cœlestes æquinoctiales, metropoliæ orbiuersitatis		
Coautli Aquila,XV dies mensis Mexicanæ	224.d	
Cobar	fr.13	
Collatini in gente Tarquinia	fr.20	
Columna aurea in templo Iouis Tyrij	fr.28	
Cometes natalem Christi Magis prænuntians	550.2	
Computus	1.pr.24.625.a	
Computus annorum quo vtebantur antiquitus		
Chaldaei, inibat ab anno primo Nini, non a Nemrodo	fr.40.41	
Computus Maximi monachi	736	
Computus Iudaicus	626	
Constantinus Copronymus	525	
Constantini Magni initium	20.pr.15.&c.500 obitus	
Constantini quinquennialia & vicennialia	21.pr.5	
Constantij Chlori obitus	20.pr.22.23.&c.500.a.b. 384.a.b	
Constantij Constantini F. obitus	512	
Constantinopoleos encænia. 508. Thema gene-		
thliacon 509.b.captæ a Muhammede Turca	529	
Consules primi Romæ quando creati	386.d	
Consulatum edere quid	390.b	
Consulum ludi & munera	ibid.	
Consularia Chronica	611.b	
Consules per lustra Iuliana in Fastis digesti	383.c 405.2	
Contractuum numerum Iudæi vocant epocham Seleucidarum	653.b.c.d.654.a	
Contradiccio veterum notata super Quirinalib.		
& mense cædis Romuli 395.c.d.396.a.item de tempore cladis CCC Fabiorum	415.b.c	
Contubernia φρεγαλ	570.d	
Cothonæ insula a Didone occupata	fr.30	
Coualt. Coluber, V dies mensis Mexicanæ	224.c	
Couum cælum	171.c	
Couellus non ex vox Latina	174.c	
Cozcaquahuti. Buteo. XVI dies mensis Mexicanæ	224.d	
Creslus captus a Cyro	575.d	
Ctesias quando vixerit	fr.42	
Cuezpali.Lacertus.IV dies mensis Mexicanæ	224.c	
Io.Cuspinianus vir eruditissimus, vide Iohannes.		
Cuthæ Samaritæ	661.a.b	
Cyaxares Medus	fr.14.40.42	
Cybele	fr.27	
Cyclus Solis 2.pr.6.359.b.c. Luna	2.pr.6.359.b	
Cycli φρεγματων και μετρητων	322	
Cycli Solaris Romani initium a litera gemina G F quare	359.c.507.c	
Cyclus Lunaris veterum Saxonum	170.b.c	
Cyclus Paschalis Alexandrinorum 154.a. Eusebij 155.d.156.a. Occidentalium siue Latinorum 156. b.Dionysij Exigui	161.c.d	
Cyclus Paschalis falsus	163	
Cycli Solaris Romani initium	359.c	
Cycli Paschalis initium	360.2	
Cyclus Solis emendatus cum vitiolo collatus	231	
Cyclus Nabonassar per cyclos expansos	204	
Cypselus tyrannus	4.pr.2.3	
Cyrenæ in Libya quando conditæ	fr.56	
Cyrenæorum numismata	426	
Cyri magni initium	401.d	
Cyri initia diuersa	10.pr.7	
Cyri pædia	31.pr.41. & seq.pag.	
	Cyrilli	

# INDEX.

Cyrilli episcopi homilia dicta in nativitate Ioannis Baptiste 19.pr.34  
 Cyrus 37.pr.34.fr.20  
 Cyrus Persomedes fr.20  
 Cyrus quando cæperit imperare 9.pr.29.30.39.  
 pr.21.fr.33.36. vnius Persidos rex aliquot annis ante casum Astyagis 9.pr.37.fr.42. simul cum Dario Medo non regnauit fr.22. Euphratis alueo in diuersam partem deriuato Babyloniis nihil tale timentes opprimit fr.21. Nabonidum vincit 34.pr.20.21. Capissam druit 35.pr.1. Susianam debellat 35.pr.3.4.5. obit 35.pr.26.  
 Cyrus minor 413.c

## D

DACH 577.d  
 Dæsus secundus mensis Chaldaicus a diluio iuxta Abydenum fr.41.44  
 Dagon fr.39  
 Dai 587.b  
 Damasci reges Adad appellabantur fr.47  
 Daniel 80. anno captiuitatis suæ scripsit caput X 37.pr.22  
 Daniel Susianæ satrapes 36.pr.30.31.37. pr.19. fr.22.23  
 Darij Codomanni vltimi regis Persarum clades ad vicum Gaugamela 589.b  
 Darius Hystrapis F. 403  
 Darius Medus idem cum Nabonido 34.pr.34. 580.581.582.583. fr.15.20.22  
 Darius Medus an idem cum Astyage filio Cyaxaris 31.pr.36.& seq.pag. Balsasare interfecto in eius locum vocatur 33.pr.15.16.38.39. fr.21.22. Rex Mediæ non erat cum Babylonicum imperium occupauit fr.22.23. cum Cyro non regnauit fr.22. prælio victus a Cyro in arcem Borsippenam fugit 34.pr.35. prouincia Carmania a Cyro donatur 34.pr.21.41  
 Darij Nothi regnum quot annorum fuerit 13.pr.17 sub Dario Notho prophetat Zacharias 42.pr.17  
 Darius Nothus 43.pr.3.4.412.b.c  
 Datha 587.a  
 David Prior siue Guardianus Monachorum Abissinorum 684.c  
 Debidin XIX dies mensis Persici 207.c  
 Decennalia imperatorum 501.a.b  
 Decimestrem annum priscum Romanorum putare ridiculum 172.c.d  
 Declinatio Solis decrescit sine villa variantia 287.c.d  
 Decretum Atheniensium in gratiam Zenonis 376.c  
 Decretum Atheniensium in gratiam Hyrcani Indorum Ethnarchæ 47.b.264.b  
 Dehamhar XII dies mensis Persici 207.b  
 Deioces Medorum tyrannidem inuadit fr.42  
 Deiuia 174.d  
 Deiuia Iana, quæ post Deiuiana, & Deiana 174.d  
 Deiuos Ianos 175.a  
 Delubrum Iouis Olympij omnium temporum Græciæ fastos complexum 355.a.392.b  
 Demetrius Phalereus tot statuas adeptus est, quot luces habet annus absolutus 23.d  
 Derceto fr.39  
 Desultor mensis 14.b.94.d

Dibadar VIII dies mensis Persici 207.b  
 Dido Carthaginis conditrix 38.pr.22.fr.30. Cothonem occupat & munit fr.30. quot annis post Æneam fuerit 39.pr.8. vnde dicta 40. pr.2.fr.31  
 Didrachmum fr.25  
 Diei diuiso 5.a. b. c. secundum Hebreos 4.d. 5. a  
 Diei initium Romanis a media nocte 173.d  
 Diei ciuilis Iudaici initium. 123.a. diuiso naturalis 5.b.637.a.b  
 Dietum mensis Mexicanæ appellaciones 224.b.c.d  
 Dierum mensis Persarum cognomina 207  
 Dietum appellatio a planetis vetustissima 46 pr.35  
 Dies naturalis & ciuilis 6.a. fasti, nefasti, atri, religiosi; intercisi & iusti. 6.c. Exæstimi insitij 6.c  
 Dies Magni 7.pr.12  
 Dies heroum cognomines 6.b  
 Dies hebdomadis cur feriæ dictæ 6.c  
 Dies hebdomadis Persice & Turcice 8.a.b.c  
 Dies omnis intercalationis religiosus & nefastus habebatur 180.a  
 Differentia enneadæcaeteridos Iulianæ & Lunaris 18.b  
 Diluuij tempus 371.b.fr.44  
 Diluuij sæculo annus Hebreorum non erat Lunaris 220.c.d  
 Dinarad XX dies mensis Persici 207.c  
 Diocletiani duplex epocha 10.pr.6  
 Diocletiani edictū de tradēdis codicibus 18.pr.21  
 Diocletiani initium non est ab æra Martyrum 18.pr.14.496.b.c.d  
 Diocletianæ æra Martyrum 17.pr.38.136.b.494  
 Dionysia trina Athenis 29.a.b.c  
 Dionysius Exiguus quando suos cyclos scribebat 161.b.c  
 Dionysius Mathematicus 268.a.b  
 Diocoros mensis 94.d  
 Dodecaeteridas suas Chaldæi vnde exordirentur fr.41.44  
 Dodecaeteridos Genethliacæ anni animalium cognomines 5.pr.11.12.&c.100.b.c.d.101  
 Domitianus Cæsar 475.c.d  
 Domo additur vrbibus, non regionibus vt domo Karthagine,&c: fr.31  
 Donatistæ 22.pr.6  
 Dosithei Castigationes & commentarius in Euodxi oæterida 71.d  
 Duo Sabbatha continua vitantur 643.g

## E

Ecbatana nunquam Babylonii paruerunt ante tempus Cyri 37.pr.16  
 Eclipsis Lunæ 18.pr.26.&c.49.b.56. b.80. d.81.a. 91.c.d.92.a.b.186.b.323. b.394. c. d.396.c.402.c. 403.a.b.420.b.c.d.428. a.435. a.463. b.c.465.b. 467.c.496.c.561.c.584.a.b  
 Eclipsis Solis 81.b.c.186.b.387.b.388.b.d.389.a.b. 395.a.b.c.407.c.410.d. 411.b. 428.a.466.d.468.b. 492.b.510.c.d.511.a.561.b.579. c.611.d.612.d.613.a. 617.a.620.c  
 Ei tertius, lingua Mexicanâ 226.c  
 Elam, id est, Persis fr.17  
 Elias ieiunium Abissinorum 271.b

## INDEX.

Eliasib pontifex	43.pr.29	Ezekiaz annus 13 erat Sabbaricus	10.pr.26.27
Elidensium κατηρητικον in 8 <sup>a</sup> Iulij	ft.41	Ezekiaz annus 14 est primus hebdomadis Sab-	
Elisa vnde dicta	40.pr.2.fr.31	baticæ	ft.49
Elisæ fuga	fr.29.33	Ezekiel Propheta Babylonem abductus	399.b
Elkupt, Ægyptij	18.pr.8		F
Eluso, vulgo Lauſun	24.pr.33	FABA refriua	184.c
Elzarakeel Astrologus	287.d.289.d	Fabiani Luperci	396.a
Elzuphi Astrologus	289.d	Fara	612.a
Embolismus. Vide ἐμβολισμός		Faramundus non Waramund.	612.a
Encænia Machabæi	435	Fastibus pro Fastis	501.d
Encænia templi Solomonici	381.b.fr.54	Fastorum Capitolinorum Palilia sunt Catoniana	
Encænia Imperatorum muneribus & latitioni- bus celerabantur	501.b	387.b	
Enneacteridas tres continuas celebrat Delphi	51.d	Februarius intercalaris semper XXVIII dierum	
Enneadecaeteris Metonis	72.73.74	14.d	
Enneadecaeteris Tropica	18.b	Felix Africanus Episcopus & socij eius supplicio	
Enoch quo anno Mundi natus	702.a	in Campania affecti	18.pr.22
Enoch Sabbathi cœlestis Symbolum	702.a	Feralia	243.a
Epaclæ οἱμουτάνων καὶ μεταμούσων	322	Feria	6.c.775.d.776.a
Epaclæ castigatæ	333.c.334	Feria prima aut feria sexta solenne incidentis	6.pr.
Epiclæ Nicenæ	341.342	3.4.&c.	
Epaclærum vslus est nuperus a Christianis exco- gitatus 23.c. earum methodus in Compu- to Romano	778	Feria reiiculæ anni Iudaici capiti instituendo	131.
Epagomenæ Persicæ luxabantur loco suo in en- thronismo nouorum regum	295.b.c	c.644.b.c	
Epaphus filius Isidis	391.d	Feriarum appellatio a Planetis antiquior horarum	
Ephemeria Abiæ proxime ante conceptionem Iohannis Baptiste	fr.54	vsl.	135.b.c
Epiphi	391.d	Feria Iudaicæ translatio 5.pr.26.27.131. per totum	
Epistola βασιλίως τολομῶν Θραγούρης σύπερ commenti- tia	fr.28	Feria transferendæ causâ propter solum Tisri,	
Epocha quid	2.pr.2.358.b	non autem propter alios menses	5.pr.37.38
Epocha qualis esse debeat	12.pr.11	Ferreolus episcopus Vcenensis	25.pr.17
Epocha æstiva in vslu ciuilis anni 8 <sup>a</sup> dies Iulij 4. pr.32.33	2.pr.26.27	Festum alborum Tartaris	16.c
Epocha Iudæorum artificialis 361.c. Constanti- nopolitana Paschalis 363.c. Lunaris 364.b		Fiarius pro Phæadio	24.pr.22
Retro ab aliqua Epochæ notare tempora lubri- cum est		Fitminus Vticensis	25.pr.13
Epocharum γραμμæ & characteres.	2.pr.4.5	Florinus Presbyter hæreticus	729.c
Eratosthenis sententia de Ilio capto omnium optima	379.c.d	Flumen regium	399.b.c
Eratosthenis commentarius in oœtaeterida Eudo- xi	72.a	Fonis ad portam Capenam	fr.25
Eres	587.c	Fontinalia	fr.25
Elau	fr.28	Fatraria	477.d
Esquilini in gente Hermiaia	fr.20	Fructuosus episcopus & socij passi anno Christi	
Eſſi seu Eſſeni duplices 21.pr.4042. pr. 10.II 12.58.a.b. vnde dicti. ibid. An Christiani fue- rint	22.pr.12	CLX Dionysiane	19.pr.11.&c.
Eſter	592.c.587.a		
Ethanim mensis	222.a.369.a	G	
Etzer	577.c		
Eucherius Scilichonis Vandali filius natus Romæ 33.pr.1.		GADÆ insula	fr.30
Eudones pro Audonis	fr.32	Gadir, οπαγως, sepes	fr.30
Eudoxus 69.a.b eius oœtaeteris 4.pr.39.69.a.b		Galba imp. initium & cædes	472.c.d.473.a
Euresis festum Ægyptiacum	70.c.d	Garizin	43.pr.18.19
Eusebij scripta cum delectu legenda 21.pr.33.537 & deinceps		Gatrad	132.a.644.c.d
Evvilmerodach Iechoniam e carcere educit anno 37. ineunte captiuitatis ipsius	fr.14	Gaugamela	421.a.c.fr.45
Anno primo Exodi, XXII mensis II fuit Sab- batum	fr.49	Gaidius Phæadio in Episcopatu succedit	24.
A Conditu rerum ad Exodus quot anni 15.pr.2.3		pr.25	
Exordia ὥδηναι	484.b.c	Gaza notatur 22.d.23. per totum	28.d.29.2
		Gaza vrbs	fr.46
		Gazensium annum more Actiacus	8.pr.33
		Gazuli gens Libyz	137.c
		Gemini Consules	22.pr.37
		Gena Æthiopum	703.c
		Germanorum veterum tempus agendis rebus a coitu luminarium, atit plenilunio	169.a.b
		Germani decrescente luna nihil aggrediebantur	
		169.b	
		Gibaltark mons ad fretum Gaditanum, vnde di- ctus	622.b.c
		Gihon duo flumina nomine eodem	371.a
		Giuli	170.b
		Godoliz iejunium	6.pr.1
		Gordiani Cæl. initium	492.a
			Cresci

# I N D E X.

Græci veteres annum a bruma ordiebantur	75.b	b.c.d. ab Eupatore	432.a. ab Herode	375.a.450;
Græci vetustissimi omni biennio exacto aliquot dies intercalabant	298.a b	c. a Nabuchodonosoro	400.d. 401.a. a Pompeio	451.a.b.452.a.fr.57. a Tito
Græcis omnibus eadem anni forma, tempore, situ & Cyclo tantum differens	47.2	Hierosolymorum vrbs totius Orientis orname- ntum	fr.24	474
Gratiæ domus	555.c	Hierosolymorum excidium contigit anno Chri- sti LXX Dionysiano	19.pr.7.	
Gratus Tiberij procurator	540.c.d	Hilarius Sardus Episcopus Rœmæ	160.b	
Guntchramnus Aurelianorū rex	24.pr.37.616.c.d	Hildebertus Parisiensium Rex	615.c	
<b>H</b>				
HADDON	577.c	Hilpericus Sueffonum rex	616.c.d	
Hadramuth, Hadramytus	fr.31	Hipparchus primi omnium μετά ταν κατανομάν animaduertit	284.a	
Hadreanech	fr.32	Hipparchus homo φιλανθρώπος	108.c	
Hadrianus Aug. 488.c. quare Olympius vocatus		Hipparchi liber ἀεὶ εἰναύτου χρόνου	273.c.d	
480.c.		Hippolytus Episcopus	152.d	
Hadrianalia, Agon	478.d	Hiromus ;8.pr.31.fr.29. ab Eupolemo σύγχρονος voca- tur fr.28. Epistola Solomonis ad illum com- mentitia	ibid.	
Hagrim, Hagareni	111.a	Hlodovin siue Hlodoyveus Rex Francorum	614.d	
Hæc Hispanus Rabbinus	279.a.587.b	612. a. eius obitus	615.c	
Hammilcar	fr.8	Hlotarius Sueffonum Rex	616.b	
Hannibaal	578.d	Honorij VI. Consulatus	515. VII. Consula- tus	516
Haribertus Parisiorum Rex	616.c	Hora	4.c.d	
Harmageddon	fr.45	Horarum veteribus ysus nullus	4.a.35.b	
Harmonia annorum	344.345.346.347.348	Horæ diuisio apud Computorum conditores	5.c	
Harmonia mensium	349	Horologia veterū omnia ἡστορία νότιοι οἰκουμενα, Græ- cis quidē solsticialia, Romanis brumalia	410.a	
Haschnusch XXX dies mensis Persici	207.d	Horti in Opisthoniae idolorum	fr.25	
Hasdrubaal	578.d	Horti penitus Nabuchodonosori	fr.13.14	
Hasmunitim	436.d.437.a	Hortus nullus iuxta altare Dei Hierosolymis	fr.25	
Hauarija	680.a	Hramnus	616.b	
Haudoti	fr.32	Hyperberetæus Solstitialis Græcorum Macedo- num	49.c.d.412.a	
Hauē, hauo	fr.32	Hyperberetæus Autumnalis Alexandreus Syro- macedonum	49.c.d.412.a.424.d	
Hebdomades Danielis passionem Christi, & Hiero- solymorū euersiōnem cōpleteuntur	44.pr.45	Hyperberetæus Olympicus, alias ab Alexandeo	412.a	
Hebdomadū Danielis epilogi smus verus	607.a.b			
vnde eārum initium	43.pr.36.37.601. per totum			
Hebdomades Enoch	701.d.702.a			
Hebraeorum Exodus	372			
Hebraismus apud Danielē non animaduersus de- ditidio septimanæ	605.b.c.d 606.a.b			
Hebrei η ρχδημεν in quatuor partes diuidunt				
5.a.637.a.b				
Hecatæus Abderites quando vixerit	ft.24	IADDVAS Pontifex	43.pr.30.588.c	
Hecatæus Milesius	ft.24	Iah	132.a	
Hecatæus Aër. II dies mensis Mexicanæ	224.c	Iana est Luna	174.c.d	
Hegira quid	136.a	Ianus Clusius. Ianus Patulcius	135.d.294.a	
Hekkædecaeteris Hippolyti	152.153	Ianus sol	175.a	
Heled veterum Hebraeorum	298.a	Iaponenses mensibus lunaribus tempora descri- bunt	118.d	
Heliopolis	fr.44	Iasonis Cyrenæi historiarum Iudaicarum libri V.		
Heliotropion 5.a. a Metone dedicatum	75.d.76.a	432.b		
289.a		Iba Episcopus	437.d	
Hemerologium cælestē	316	Iberia duplex	fr.19	
Hemerobaptistæ	539.c	Icosipentaeteris Iezdegird	212	
Heptaeris Solaris	2.pr.14	Icosipentaeteris Lunaris	2.pr.14	
Hercules tutelare numen Tyrlorum	fr.28	Idus Commodæ	11.d	
Herculij Aug. cædes	497.d	Iechonias	399.a.b	
Herib	577.c	Ieiunia quatuor solennia Orientalium Ecclesiæ-		
Herodes magnus 450. eius obitus 16.pr.30.& seq.		697.d		
462.b. pueros infantes occidi iussit	549.d.550.a	Ieiunium Eliz	271.b	
Herodis filius Antipater in viriliestate cæsus	550.b.c	Ieiunium Godoliz	6.pr.1	
Herodias causa cædis Iohannis	555.b	Ieiunium magnumi	697.d	
Hevvil	577.c	Ieiuniū Philippi	271.b.698.a	
Hevvilmerodach	34.pr.1.401.c	Ierombal	fr.40	
Hieronicæ de publico cænabant	457.a	Iesus ex Ægypto renocatus	fr.54	
Hierophantæ Ægyptij	194.b.391.b	Iezdegird Regis Persarum cædes	146.d.210.d	
Hierophantæ Athenis	178.d	Iezdegird Icosipentaeteris	212	
Hierophantæ Elidenium Basile	39.a	Ignatius Patriarcha Antiochenus	95.a.101.a	
Hierosolyma capta ab Antiocho Epiphane	584.a			

# INDEX.

Iudæi aliquando Pascha bis in anno celebrant 124.a	Iudæi maxima solennia duarum cænarum com- missione transigebant 571.c
Iij excidium 15.pr.29.34.376. b.c. plenilunio captum 377.d	Iudæi quomodo antiquitus diem diuidebant 123.a.d
Indi Æthiopes 681.b.c	Iudæi merito Christianis obiiciebant se solos re- stam Paschatis obseruandi rationem tenere 154.b.c.326.a.b.362.d
Indi & Muhammedistæ numero tantum anno- rum non tempore differunt 119.a.b. mensi- bus lunaribus vtuntur 118.d	Iudæorum superstitione Tekuphatum obseruatio 638.d.639.a.b.
Indictione 2.pr.7.21.pr.7. & seq. 501.a.b. Constanti- niana. ibidem. Arcadica, Honoriaca, Va- lentiaca 504.b	Iudæorum annus Alexandreus 419
Indictionis initium triplex 503.c. vsus triplex 505.c	Iudæos Herodotus Syros appellat fr.10
Indictionis Pontificia, Imperatoria 503.c.505.c	Iudaicæ captiuitates quatuor 575.a
Indictionum Methodus 783	Iudaici anni Juliani hodierni initium a xxvi Mar- tij 114.c
Initia regum Babyloniz a Chaldaiz in obserua- tionibus Eclipticis notata 11.pr.25.a Berofo notata 27	Iudaicorum solenniam summa diuifio in Lega- lia & Politica 648.c.d.649.a.b.c
Initia tegum diuersa 10.pr.4.5	Iudaicum tributum fr.23
Insula Samaritarum in sinu Arábico 563.c	Iudas Gaulanita 540.a
Interamna Colonia quando deducta 385.c.386.a	Iudas Macabæus fr.14
Intercalatio 629.c.d	Judith solenne Æthiopicum 696.b
Intercalationis tempus apud Græcos 11.a.33.c	Iulianæ primæ kalendæ 438
Intercalationis modus Romæ ex libidine Ponti- ficium fiebat 184.d.185.a	Iuliani Apostatæ initium 512
Intercalationis dies religiosus & priscæ supersti- tionis 185.a	Iulij dies 8 erat epocha æstiuæ in vsu civilis anni 4.pr.32.33.
Intercalaris mensis Romanus semper xxviii die- rum 177.c.d.178.b	Julius Firmicus temporibus Constantini Magni 625.a.b
Inuidus pro Inuidioso 484.b	Iunius Brutus 403.404.405.&c.c.
Iohannis Baptistæ natalis fr.59	Iuno Cælestis fr.26.27
Ioh. Cuspinianus vir eruditiss. 404.c	Iupiter Ammon cornutus 426
Ioiada pronepos Iosue 43.pr.30	Iupiter Heliopolites ferculo vehebatur fr.38
Ioiakim rex Iudeæ quando in vincula coniectus fr.10.11	Iupiter Olympicus fr.26
Ioiakim filius Iosue 43.pr.29	Iurare Tyriis non licuit nisi <del>meritorum opus</del> 40.pr.5. fr.28
Ionathan abnepos Iosue 43.pr.30	Iusurandum solenne Ægyptiorum de anno æ- quabili tuendo, & nunquam intercalando 295. d.196.a
Iosedek 43.pr.6	Izcuintli: Canis. X dies mensis Mexicanæ 224.c
Iosue filius Iosedek 43.pr.19	K
Iphitus Praxonidæ filius 382.c	KACCABA fr.31.32
Irōmbaal fr.20	Kalendæ priores intercalares 177.d
Iromus 38.pr.8.17.26.fr.29.33	Kalendæ omnes sacrae 7.c
Iromus Phœnix fr.26	a Kalendis ad Nonas quot dies superessent Pon- tifex in Curia Calabra significabat 174.b
Isaacus Abrahami filius <del>propostus</del> fr.48	Kalendæ Fabariæ 184.c
Isaacus Argyrus de Emendatione Paschatis 327	Kalendæ primæ Iulianæ 438
Iselastici agones 477.b	Kalendæ Martiæ matronalia Saturnalia 173.a
Isidis nauticum mense Martio 70.d	Kalendarium Ro. in hebdomadas tributum post tempora Theodosij senioris 234.c
Isis fr.27	Kaiaphas Pontifex 540.d.541.a
Israelim 149.b	KALOIANA NOVELLA 174.b
Isthmia ludicra & Nemæa erant trieterica pr.18.19.53.c.d. non quinquennalia, vt ait Solinus 4.pr.1.2	Kana 587.c
Ithobaal 38.pr.18.36.39.pr.10.fr.11.29.33.35.36	Karkasia vrbs 399.c
Iubilea nunquam usurparunt Iudæi 12.pr.8.9. sententia huius retractatio fr.34	Karnia plenilunio celebrata 15.pr.40. eodem an- no quo Olympia 16.pr.1.2
Iubilei mentio nusquam nisi in legi 12.pr.19	Karolus Magnus fr.51
Iubilei inueniendi ratio 782.d	Karraim Iudæi 149.a.d. reliquiæ Sadduceo- rum 150.a
Iudæi non vocantur <del>Ιουδαιοι</del> 31.pr.1	Karraim neomenias a visione Lunæ obseruant 150.a
Iudæi neque verberibus neque minis adigi pos- sunt ad instaurationem templi Belo dicati fr.12	Karthada fr.31
Iudæi sub Alexandro & eius successoribus mili- tant fr.12	Karthago quomodo Poenis dicta 40.pr.18. quan- do condita fr.29.30.33
Iudæi a recentioribus cur Solymi appellati fr.12	Karthago,
Iudæi gens vestigialis fr.25	

# INDEX.

Karthago, vrbis noua, usq; nolis fr. 31. ad finem fr. 52. oīēā ibid. Chazdeanech. ibid.	Lunaris anni ciuilis ratio nulla recta iniri potest, præter eam, qua ludi utuntur 9 pr. 5. 6
In Karthaginis numismatis ægyptiū itin. f. 31	Lustrum quadriennium 482.c
Kau 587.c	Lustrum quinquennium 183.184
Kinnuah 572.a	Lustrum Seruianum & Augusti ibid.2
Kis Beniaminita 592.a	Lustrum pro Agone Capitolino 482.c
Korban Tyriorum & Sidoniorum iuramentum 40.pr.6.fr.28	Lustrum Eudoxi 197.2
Ku 587.c	Lustrum Hieronimo & æqualibus illorum tem- porum est Olympias 405.2
Kupti Ægyptij Christiani 239.c.d.705.c.d	Lustra Indictionum 501.c.d

## L

Linnum & saxis pro Lusto 384.c.482.d. 501.d.502.a	
Labo pro Nabo fr. 15	
Laborosardach. 579.b.c.fr.21	
Laborosarchodus Neriglissorori filius a Nabonido interficitur 34.pr.3. 4. 5. fr.21. is est Balasat 34.pr.19.20.fr.15.21	
Labunitus vel Nabunidus 37.pr.37.578.c.fr.15	
Laconibus ante plenilunium, aut nouilunium aliquid incipere religio erat 3.pr.8	
Laterculum 691.b	
Latercula & Tabulae. vide Tabulae	
Lebo 577.b	
Lectionarium Iudaicum 368.b.c.d	
Legis liber inuentus an esse nomen dare possit 11.pr.35.&c.	
Leon cognomento 525.b	
Leones attributi Libero, Cybele & Cælesti fr.27	
Letzar 577.c	
Leucæ interualla itinerum Gallis & Hispanis 358.a	
Leuctrica pugna 415.c.d	
Libri primi de emendatione argumentum 2.pr. 28.29. secundi 4.pr.36. tertij 8.pr.21. quarti 8.pr. 22. quinti 9.pr.15.16. sexti 9.pr.15.16.21. pr.28.19. pr.7. septimi 46.pr.30	
Lida 170.b	
Liduna vel Leduna 169.b.170.b	
Litania Iudaica pro pluvia fr.53	
Locoru interualla certis signis distinguuntur. 358.a	
Lotio ante cibum Iudeis & gentibus visitata 571.a.b	
Lotio duplex in ritu Paschali 571.b.c	
Lubar. fr.44	
Lucifer fr.27.39	
Lucus nullus, hortus nullus iuxta altare Dei Hierosolymis fr.25	
Lugdunenses ludi Caligulae 479.c. initium 480.a	
Lugdunum Continenarum 618. d. 619. a. Colonia Romanorum 619.a	
Lugdunum Segusianorum Colonia Copia Clau- dia Augusta 619.a.b	
Luna eadem quæ Astarte fr.27	
Luna raro se ostendit, nisi secundo post coitum die 7.pr.2.3	
Lunæ corniculatæ insigne in apicibus turrium a Muhammedanis statuendi causa 521.a	
Lunæ cum sole æquatio quid 85.c	
Lunæ increpatio fabula Iudaica 631.c.d	
Lunæ saltus 7.a.15. c.34. d. 162.a. 750.b ibid.	
Lunæ quæ illius sanctificandæ gratia in omnibus Neomeniis Iudei obseruabant 6.pr.31.32.&c.	
Lunæ quæ expectare non potuerunt Iudei 7.pr.1.2	

## M

MACABÆORVM nominis abusus 437.2	
Macabæi Encænia 435	
Macabæorum libri ambo diuersa ratione tempo- rum utuntur 431.c.d	
Maçatl. Ceruus. VII dies mensis Mexicanii 224.c	
Macedonum κάρης κακοῦ in VII Octobris fra- gment. 41	
Macuil, quintus, lingua Mexicanæ 226.c	
Mæmacterion unde 32.b	
Magar 111.2	
Magari Italij quibusdam est vitam fr.32	
Magdolus fr.10.45	
Mageddo fr.10.45	
Magi Persarum habebant ius transferendi VV- hak siue Epagomenas 523.b	
Magni dies 7.pr.12	
Magnifici Iudeis 655.c	
Maharsusch. X III dies mensis Persici 207.b	
Mahgarim 111.2	
Malina 169.b	
Malinalli. Scopæ. X II dies mensis Mexicanii 224.c	
Mamertini in gente Pinaria fr.10	
Mamistra vrbis 371.a	
Manasses patruus Iaddæ Pontificis 43.pr.33	
Manes hærefiarcha 588.b	
Mar Apostolos vocant Chaldaei hodierni fr.36	
Marasphid. X XIV dies mensis Persici 207.d	
Marathonia clades 406.b.c	
Maravvanim factio Muhammedanorum 625.b	
Marchesvvan sedes ἀπόστολος Iudaicæ 131.b	
Marcionistæ Sabbato ieunabant 683.c	
Marcellini Comitis V.C. Chronicon absolutissi- mum 513.2	
Mardad VII dies mensis Persici 207.b	
Mardochæus 592.a. festum Mardochæi XIV A- dar 597.2	
Mardokenpad 393.a.c.394.b.c.d.fr.22	
Martini Episc. Turon. obitus 20.pr.9.610.b.c	
Marius olim princeps mensium 175	
Martyrius martyris 19.pr.27	
Martyrum epocha iniuit 29.Augusti, anno Chri- sti 284.Dionysiano 18.pr.12	
Mas 587.c	
Massilia in Gallia quando condita fr.50	
Massoritarum inuentum apices vocales in lingua Hebreæ fr.35	
Matheseos Chaldaicæ vanitas 396.b	
Mathesis Chaldaice appellatur fr.12	
Matlac, decimus, lingua Mexicanæ 226.c	
Matlaclioce, &c. vndecimus, &c. ibid.c.d	
Matque 690.b	
Matrimonia apud Persas non legitima, nisi quæ verno tempore contracta 208.2	
Xxx 4 Mauria-	

# I N D E X.

Mauriacus locus	613.c	Mensis primus Exodi caput feria quinta	221.c
Maxentij tyranni interitus	21.pr.26.502.b.506 b.c.d	MENSES GENTIVM SECUNDVM SE- RIEM SVAM.	
Medes & Medus	32.pr.21.&c.583.a.fr.20.22	Ab XI Iudaeorum 105. XI Syromacedonum	
Media regio	ibid.	95. XII Samaritarum Solaris	243
Ex Media oriundus	fr.20.22	Aban VIII Iezdegird	211
An Medi a clade Sardanapali ad obitum Astyagis		Adar VI Iudaeorum 105. IX Iezdegird.	211
Affectionis regnum obtinuerint	fr.43	VII Samaritarum Solaris 243. VI Syro-	
Medorum nomine totum Cyri imperium comprehenditur	fr.7	macedonum	95
Megasthenes	268.b.fr.19	Adarpahascht II Iezdegird	211
Melitz duæ	535.d	Egon IV celestis mundanus	313
Melkom	fr.39	Aheli VII Armeniorum	215
Meltzar	577.c	Alalcomenius X I Thebanorum	55
Menander Ephesius	fr.26	Amischir VI Elkupti	238
Menelaus Mathematicus	487.d	Anthesterion VIII Atheniensium	33
Mensa aurea	fr.24	Aormaanet VIII Danorum	169
Mensis naturalis & ciuilis.9.c. Lunaris & Solaris.		Apellæus III Syromacedonum	56
ibid.c.d. ecbolimus. 332. c. embolimus naturalis & ciuilis. 10.d. cauus & plenus.	ibid.	Aphrodisius primus Bithynorum	50
Menses Macædonum Olympici cum Atticis comparati	48. b. Macedonum Alexandri	Aprilis IV Romanorum passim	
cum Atticis. 50. a.b. Bithynorum cum Atticis.	ibid. c.d. Metonici Philippecum Atticis. 84. a	Aratz IV Armeniorum	215
b. Syromacedonum cum Graecomacedonicis.	91. b.c. Chaldaici cum Syromacedonicis. 99. a.b	Arichi VI Armeniorum	215
MENSES		Arius XI Bithynorum	50
Ægyptiorum	198.238	Artemisius VIII Syromacedonum	50
Æthiopum	238	Aschbat, vel, Schebat V Syrorum	95
Antiochenorum	95.c.d	Asphandar XII Iezdegird	211
Arabum Hagarenorum	110	Athyri III Nabonassar	198
Armeniorum	215	Aucà Yuczqui Intiraymi VII Peruanorum	
Atheniensium ciuiles	33	171.d	
Atheniensium celestes	248	Audynæus IV Syromacedonum	50
Bithynorum	50	Augustus VIII Romanorum passim	
Chaldaeorum	99	Ayamara XII Peruanorum	171.d
Chaldaeorum appellationibus Macedonicis,		Behemen XI Iezdegird	211
non Chaldaicis	5.pr.10	Bendictus IX Bithynorum	50
Copti Christianorum	238	Blochmonath III Saxonum	169
Danorum	169	Bludemaanet V Danorum	169
Gazensium appellationibus Macedonicis	8.pr.	Boedromion III Atheniensium	33
33.34		Bucatius I Thebanorum	55
Hegiræ	138	Buzi III celestis Muhammedanorum	270
Iudeorum	105	Cagutz III Armeniorum	215
Macedonum Graecorum	50	Cimay II Peruanorum	171.c
Macedonum Syriensium	91.241	Casleu III Iudæorum	105
Muhammedanorum celestes	270	Caßim IV Samaritarum Solaris	243
Mexicanorum	10.c.224	Chadar III Abissinorum	238
Persarum	211	Chahua Huarqui VIII Peruanorum	171.d
Peruanorum	171	Chardad III Iezdegird	211
Ptolemæi Philadelphi celestes	268.269	Chiac IV Elkupti	238
Romanorum priscorum	175	Choeac IV Nabonassar	198
Samaritarum	114.243	Ghosturmonath VIII Saxonum	169
Saxonum	169	Christmaanet IV Danorum	169
Thebanorum	55	Ciuailhuil XVIII Mexicanorum	224.d
Tyriorum appellationibus Macedonicis diuerso initio a Julianis	8.pr.31.32	Coauitleuac XVIII Mexicanorum	224.d
Mensisbus Lunaribus Sinæ, Indi, Iaponenses &c.		Conum III & IV Syrorum	95
tempora describunt	118.d	Corayme X Peruanorum	171.d
Mensium diuisio	9.c	Dæsius IX Syromacedonum	50
Mensium Graecorum situs	4.pr.11.12	Damatrius X Thebanorum	55
Mensis naturalis embolimus	10.d	December XII Romanorum passim.	
Ex duobus cognominibus Mensibus, is est embolimus, qui prior	461.b.c	Delevi XI celestis Muhammedanorum	270
Menses priscorum Hebraeorum, Sinarum, Indo-		Demetrius II Bithynorum	50
rum, Iaponensem sine vñis appellationibus a numero vocati	11.b	Di X Iezdegird	211

Eçalcau

# INDEX.

Eçalcoalitzli V Mexicanorum		Marchatz IX Armeniorum	213
Ekrab VIII celestis Muhammedanorum	270	Marchesban III Samaritarum Solaris	243
Elaphebolion IX Atheniensium	33	Marchesvvan II Iudæorum	105
Elaphius IX Elidenium	41.2	Mardad V Iezdegird	211
Elul XII Iudæorum	105	Mariti VIII Armeniorum	213
Epiphi XI Nabonassar	198	Martius III Romanorum. <i>passim.</i>	
Epipi XI Elkupti	238	Mas	587.c
Efid V celestis Muhammedanorum	270	Mascaram I Abissinorum	238
Faaremaanet VIII Danorum	169	Mehar VII Iezdegird	211
Februarius XI Romanorum <i>passim.</i>		Mechir VI Nabonassar	198
Fischemaanet I Danorum	169	Mesori XII Nabonassar	198
Gamelion VII Atheniensium	33	Metagitnion II Atheniensium	33
Gedi V celestis Muhammedanus	270	Mether	587.2
Ginboth IX Abissinorum	238	Metros V Bithynorum	50
Giuli IV & V Saxonum	169	Miazia VIII Abissinorum	238
Giumadju III & IV Hegiræ	138	Micailhuicintli VIII Mexicanorum	224.c
Glugmaanet V Danorum	169	Muharram I Hegiræ	138
Gorpæus XII Syromacedonum	50	Munychion X Atheniensium	33
Halegmonath I Saxonum	169	Mufsi XII Elkupti	238
Hamal primus celestis Muhammedanorum.	270	Muzan VII celestis Muhammedanorum	270
Hamle XI Abissinorum	238	Nahase XII Abissinorum	238
Harvvatsis X Armeniorum	215	Navvasari XI Armeniorum	215
Hatemuztli X V Mexicanorum	224.d	Nisan VII Iudæorum 105. VIII Samaritarum	
Hathur III Elkupti	238	Solaris 243. VII Syrorum	95
Hatuncuzqui aymoray VI Peruanorum	171.d	Nouember XI Romanorum. <i>passim.</i>	
Hauth XII celestis Muhammedanorum	270	October X Romanorum. <i>passim.</i>	
Hazitan IX Syrotum	95	Ornumaanet XI Danorum	169
Heçoztli XI Mexicanorum	224.d	Pachon IX Nabonassar	198
Hekitombæon I Atheniensium	33	Pachtli XI & XII Mexicanorum	224.d
Heraclæus VII Bithynorum	50	Panemuš X Syromacedonum. 50. VIII The-	
Heræus III Bithynorum	50	banorum	55
Hermæus II Thebanorum	55	Panqueçaliztli XIV Mexicanorum	224.d
Hermius I V Bithynorum	50	Paophi II Nabonassar	198
Hippodromius VII Thebanorum	55	Pape II Elkupti	238
Hoemaanet X Danorum	169	Parmahat VII Elkupti	238
Homarataymi Punchaiquis XI Perianorum	171.d	Parthenon XII celestis mundanus	313
Hooostmaanet XII Danorum	169	Paschunes IX Elkupti	238
Hueipachtli XII Mexicanorum	224.d	Payni X Nabonassar	198
Hueitecuilhuitl VII Mexicanorum	224.c	Periepius XII Bithynorum	50
Hueitozçutzli III Mexicanorum	224.c	Peritus V Syromacedonum	50
Huiti XII Armeniorum	115	Peune X Elkupti	238
Hydron V celestis mundanus	313	Phamenoth VII Nabonassar	198
Hyperberetæus IV Græcorum Macedonum, pri-		Phatmuthi VIII Nabonassar	198
mus Syromacedonum	50	Phurdin I Iezdegird	211
Iachathith VI Abissinorum	238	Posideon VI Atheniensium	33
Ianuarius primus Romanorum. <i>passim.</i>		Pyanepzion IV Atheniensium	33
Ichthyon VI celestis mundanus	313	Quecholli XIII Mexicanorum	224.d
Ijar VIII Iudæorum. 105. IX Samaritarum So-		Quintilis idem Iulius VII Romanorum. <i>passim.</i>	
laris	243	Quus X celestis Muhammedanorum	270
Ijor VIII Syrorum	95	Rabiū III & IV Hegiræ	138
Ilul XII Syrorum. 95. primus Samaritarum So-		Ramadhanu IX Hegiræ	138
laris	243	Rayme primus Peruanorum	171.c
Julius VII Româtorum. <i>passim.</i>		Regiabu VII Hegiræ	138
Iunius VI Romanorum. <i>passim.</i>		Rethmonath VII Saxonum	169
Izcalli XVII Mexicanorum	224.d	Sahabenu VIII Hegiræ	138
Karkinon X celestis mundanus	313	Saharni primus Armeniorum	215
Krion VII celestis mundanus	313	Sane X Abissinotum	238
Lenæon XII Thebanorum	55	Sartan VIII celestis Muhammedanus	270
Leonton XI celestis mundanus	313	Schebat V Iudæorum 105. VI Samaritarum So-	
Lida XI & XII Saxonum	169	laris	243
Lous XI Syromacedonum	50	Scheheriz VI Iezdegird	211
Mæmaæterion V Atheniensium	33	Schevvalu X Hegiræ	138
Magabith VII Abissinorum	238	Scirrhophorion XII Atheniensium	33
Mahic V Armeniorum	215	Scorpion II celestis mundanus	313
Maimaanet IX Danorum	169	Sebin X Samaritarum Solaris	243
Maius V Romanorum. <i>passim.</i>		Seemaanet II Danorum	169
Mani	587.b		

September

# I N D E X.

September IX Romanorum. passim.		tantes eam extremam esse Mundi	ibid.
Sextilis , qui & Augustus VIII Romanorum. passim.		Mexicanii die primo Rotæ nouæ in choreas & iudicra dedebant se	ibid.
Sivvan IX Iudæorum	105	Mexicanorum numerus non excedit quinarium	
Slachtmænet III Danorum	169	226.d	
Solomonath V.I Saxonum	169	Migrationes Kal. Iuliis	759.c
Stratius X Bithynorum	50	Milyas	fr.44
Sunbal VI cælestis Muhammedanorum	270	Minyas	fr.44
Tamuz X Iudæorum 105. X Syrorum 95. XI Samæritarum Solaris	243	Miscelli ludi	479.c
Tauron VIII cælestis mundanus	313	Miscellanea ludi	479.c
Tebeth I V Iudæorum 105. V Samæritanum Solaris	243	Misna	655.b
Tecuilhuicintli VI Mexicanorum	224.c	Mispharmutosis	391.d
Tenauatiliztli X Mexicanorum	224.c	Miñra Sol	588.a
Tepupochuicintli IV Mexicanorum	224.c	Mizquintli. Mors VI dies mensis Mexicanæ	
Thargelion XI Atheniensium	33	224.c	
Thaschas IV Abissinorum	238	Mochus Phœnix	fr.26
Thaut II cælestis Muhammedanorum	270	Modranecht	16.c.170.a
Theri II Armeniorum	215	Moses vnde dictus	fr.48
Thir I V Iezdegird	211	Motus trepidationis fabulosus	286.c
Thoth I Nabonassar	198	Muhammedani neomenias ex scripto indicunt	
Thuth I Elkupri	238	6.pr.36.37	
Tikmith II Abissinorum	238	Muhammedis fuga initium annorum Arabicorum	
Tir V Abissinorum	238	136.a.b	
Tistri I Iudæorum 105. II Samæritarum Solaris	243	Muhammedes quando natus 136.c. eius obitus	
Tistin I & II Syrorum	95	ibid.& 137.c	
Ticitl X VI Mexicanorum	224.d	Muhammedes simia Christianorum	136.b
Tlacaxipeualiztli I Mexicanorum	224.b	Muhammedis Pascha duplex	144.b
Toxon III cælestis mundanus	313	Muharram primus	518
Toxcalt I V Mexicanorum	224.c	Mundi conditus 366.a.b. ab æquinoctio autumnali	368.c.d
Tozçutzli II Mexicanorum	224.c	Muse filius Nutzir dux Arabum	622.b
Trimilchi IX Saxonum	169	Musteraka	7.b.188.c.294.c
Tube V Elkupri	238	Mut Poenis est Pluto	fr.31
Tzepharu II Hegira	138	Mysteria Anthesterionis	30.a.b
Tybi V Nabonassar	198	Mysteria trieterica & pentacterica	29.e
Vchpaniztli X Mexicanorum	224.c	Mysteriorum tempus	418.a.b.c
Weydenmonath XII Saxonum	169		
Veymiccailhuitl IX Mexicanorum	224.c		
Wintirfyllith II Saxonum	169		
Xanthicus VII Syromacedonum	50		
Yapaquis nonus Petuanorum	171.d		
Zygon I cælestis mundanus	313		
Meredin ciuitas	fr.13		
Merkedonius	10.d.11.a.176.c.d.441.b	NABO vel Nebo	392.d.577.b
M E R K. in Fastis	177.a.441.b	Nabonassar idem qui & Baladan	fr.47
Merkedona Dea	177.a	Nabonassar & Nabolassar idem	fr.9
Mero	577.b	Nabonassari initium	391.d.392.a
Merodac	393.a.c.394.b.c.d.fr.18.47	Nabonidus 578.c.579.a.c. fr.15. regnum capessit uit anno 190 Nabonassari fr.15. Medes a Da- niele & Megasthene vocatur fr.16. intra Bor- sippi munimenta sese continens oppugnatur a Cyro fr.16.21. deditio facit fr.16.18. ad- modum senex decedit	fr.19
Merodac Ptolemæo μαρδανοῦ	fr.22	Nabopolassar rex Chaldeorum pater Nabuchodonosori	
Merodaci annus primus in 27 Nabonassari 10 pr. 18.19		9. pr.41.397.a. fr.9.19.23. eius du- plex epocha. 397.a. annos 29 solidos impera- uit 12.pr.41.fr.11. regni sui anno 30. obit 13.pr. 29.30.fr.11.33	
Merovveus rex Francorum	612.c.d	Nabopolassari annus primus est 123 Nabonas- sari	13.pr.3.fr.9.23
Meschach	577.c	Nabopolassari epocha vtitur Ezekiel initio Pro- phetia sus	398.a
Mefori	391.d	Nabuchodonosor pro Nabonassar interpreti A- rabi Almagesti 393.d.394.a.b. pro Nabopol- lassar apud Iosephum	13.pr.40
Metonis sæculum	72.d	Nabuchodonosor imperare caput anno patris	
Meton aquilex	ibid.	decimo octavo 140 Nabonassari 13.pr.2.fr.10.	
Metonica anni definitio	6.pr.28.29	33.36.Babylonem mœnibus circumdat 37.pr.40.	
Metonici cycli initium a Solstitio	76.a.b.c	41.fr.13.alienato intellectu in deserta sese abdit	
Metonis obseruatio solstitialis ἐλαχητες 292.d.410.a		37.pr.38.variæ illius victoriae fr.11. bellum per	
Mexicana lingua caret literis B.G.R.S. 226.d		præfectos administrat fr.u. modum agri Iudæis	
Mexicani die ultima Rotæ frangebant omnia fiælia, extinguebant ignem & lumina 226.c		ad flu-	
Mexicanis anno Christi 694 quatuor soles pe- rierant & quintus inibat	226.c		
Mexicani ultimam noctem Rotæ vigilabant pu-			

# I N D E X.

ad flumen Cobar assignat fr.12. Tyrum expugnat frag. 36. moritur anno 183. Nabonassari, quum 43. annos regnasset	fr.14	Ninus quot annos regnauerit	fr.41
Nabuchodonosori annus XIII apud Ezekiel fr.23. si.annus II in Chaldaea	fr.51	Ninjas	fr.43
Nabuchodonosori duplex epocha 10. pr. 5. 12. pr. 39.13. pr. 8.19.20.14. pr.1. & seq. fr.10		Nisan feria septima incipiens 6. pr.8.feria prima 6.pr.9.12.feria quinta 6. pr.12	
A Nabuchodonosoro ad Ester reginam , non minus quam tres generationes fluxere	592.a	Nisan anni excidij Hierosolymorum	6.pr.24
Nabulassar pro Nabopolassar apud Iosephum 13. pr.34.35.&c.		Nisan Exodi cæpit feria quinta	10.pr.37
Nabuz irdan	fr.11	Nisan Exodi neomenia conueniebat cum neomenia krionos	14.pr.29
Natali Dominico Pascha sequens indiculis notabatur	541.d	Nisi 7.b. Serpens in Hieroglyphicis	194.c
Naui, quartus, lingua Mexicana	226.c	Nit	57.d
Natalis Dominici celebratio in XXV Decembris a Latinis sero tandem ad Græcos transiuit	543.d.544.a	Nitocris vxor Nabuchodonosori Alyattis filia	
Neapolis Græca vrbs	477.c.d	fr.14.41	
Neapolitanum ludicrum Augustale quo anno Olympiadis celerabatur	478.a.b	Nitocris Babylonem a Semiramide inchoatam	
Nebo	577.b	absoluit	fr.14.41
Necho Satrapes Ægypti cur appelletur	fr.10	inter Nitocrim & Semiramidem quot anni interfuerint	fr.42
Necho tributum Iudæa indicit	fr.10	arca Noe vbi substiterit	fr.44
Necho an imperfectus a Nabuchodonosoro anno 4 Ioiakim	ii. pr.7. fr.10.45	Noe ονοματη appellatus	fr.44
Nego	577.b	Nonæ	173.c.d
Neharmalca	399.c ft.13	Nonæ nulli Deo dicatae	174.c
Nehemias ad tempora Alexandri peruenit maior 120. annorum decessit	588.c 595.c	Nouilunium Tahu	631.c
Nehemias duo	43. pr.11.12. &c.60.4.a	Nouilunia tripliciter considerantur	9.d
Nemeacus agon trietericus	3.pr.18.19.53.c	Nouilunij ac plenilunij tempora Panegyricis ludi deligebant	3.pr.17
Neomenia mensium sacra	223.c	Nous annus, dies brumæ	440.a.b
Neomenia duplex καὶ στιλεῖς & πλησίαι 28. pr. 22. 23		Nox mater astrorum	443.c
Neomenia Tisri nunquam in feriis I, IV, VI. 131. a 131. a		Numerus apud Mexicanos quinarium non excedit	226.d
Neomeniatum Iudaicarum feriae in XIII cyclis redeunt in orbem	132.c	Numerus aureus Kalendario annotatus a temporibus Dionysij Exigu	234.c
Neomenia tripliciter a veteribus usurpatæ	9.d	Numerus pluralis pro singulare Hebraeorum mo	
Neomenias ex scripto indicunt Muhammedani 6.pr.36.37		re	fr.17
Nephelæ Aristophanis	82.a	Nundinarum caussa compendinatio festi Romanis prisca	7.2.459.c.d.460.a.b,c d
Nergal	577.c		
Nergel Idolum 579. b. fr.15. Idolum Cuthæorum 663.a		O	
Neriglissororus Hevvilmerodachum interficit 34 pr.1.2. fr.15. se pro tutore filij in regno gerit ibi.		OCEANI enneadecateris	170.c
Neronis Imp. initium 468. cædes	469.a.b	Oceloti, Tigris, XIV dies mensis Mexicanæ	224.d
Neronia agon	469	Ochos	587 b.c
Neruæ Imp. initium	487	Ochos oarses	fr.20, 587.c
Neschroch	577.c	Ochos axurs	fr.20
Nesi	188.c.194.c	Ochri	577.c
Netzar	577.c	Ochfores	fr.20
Neuruz 8.pr.17.16.a. quid 206.d.208.a.b.295.a		Octæteris 28. dicta est etiam enneadecateris	68.b
Neuruz antiquissimum Chaldaicum	fr.40.41	Octæteris Cleostrati 64.b. Harpali 66.a. Eudoxi	4.pr.39.69.a
Neuruz elsultani Gelali	303.c.d	Octæteris Elenchus	71.b
Neuruz harirath, seu Nabonassari	296. a.b.fr.41	Octæteris Paschalis	151
Nicaso Sanballeris filia	43.pr.33	Octauam sphæram secundo motu moueti primus suspicatus est Hipparchus	284.a.286.a.b
Nicenus confessus	507	Ogdoas Romanorum	9.c
Niceteria	457.b	Olin. Temperamentum. XVIII dies mensis Mexicanæ	224.d
Nicopolis ab Aug.condita	456.d	Olympias	3.pr.27.35.36.24.d
Nini epocha	fr.41	Olympias dicitur etiam Tetrapentæteris	51.c
Niniue primum solemnium mobilium apud Æthiopas, Syros & Ægyptios	699.b.c	Olympias prima 23 die Julij celebrata	15.pr.39
Ninus vrbs ad Tigium sita	fr.42	Olympias pro lustro Juliano, non pro lustro Olympico Elidensium	20.pr.20.38.a.b.c

# INDEX.

Iphitus	382.c	Quartum.	558
Olympiades fixæ in anno Iuliano sub Imperatoribus	384.a	Quintum <i>xai seupōnus</i>	26.pr.7.561.ft.54
Olympia Hadrianalia Athenis	480.b	Pascha a Christo anticipatum	567.a
Ome, secundus, lingua Mexicana	226.c	Pascha comedit Christus 13. Nisan ciuilis, 14. Luna. 28.pr.19.20.in die 24. Iun. 28.pr.24.25	14. Lu-
Omer <i>spāyua</i>	557.c	Pascha Muhammedanorum duplex	144.b.c
Omri rex Samariae caput regnare anno 578. ab Exodo 38.pr.35.36.a conditum templi octagesimo octauo	ft.28	in Pascha turbatio facta anno 546	20.pr.7
Onomacriti poësis est, quæ Orphei nomine circumfertur	10.a.ft.47.48	Paschale magnum Victorini	404.a.b
Oportere & Necessarium esse	28.pr.35	Paschales secunda mensa	572.a
Orbis pro periodo	57.b	Paschatis celebrandi ritus	570.&c deinceps
Orgia Bacchi	3.pr.18	Pascha dicitur annus nouus	6.b
Ormida	214.a	Paschunes	240.b
Oromazda, I dies mensis Persici	207.a	Paulinus natus Burdigalæ	24.pr.12
Orosio de annis Vrbis male creditur post tempora Diocletiani	512.d	S. Paulus Gamalielis discipulus	630.c
Ottus stellarum duplex	292.a	Payni	391.d
Ofen vel Osn	577.c	Peloponnesiaci belli initium	410
Ostanes rex Babylonis	47.pr.3	Pentaeteris	382.b.d
Ostenta horaria	5.c	Pentecoste	26.pr.39.27.pr.6
Ostia numero singulare	447.d	Pentecostes solenne VI Sivvan	108.a
Otho Imp.	473.a	Pentecoste etiam vocatur totum interuallum a	
Othmen filius Vsen	210.c.d.295.c.522.d.523.a	Dominica Resurrectionis, ad solenne Pente-	
Oxalla Hispanorum purum putum Arabicum. i. o si velit Deus!	fr.33	costes	697.b.c
Oxyares	32.pr.38.33.pr.8.41.pr.18.587.c.ft.20	Pentecoste prima a Domini Resurrectione inci-	
Ozumatli, simia, XI dies mensis Mexicanani 224.c		dit in diem Dominicam	27. pr.33.28.pr.15
P		Penteris inepte pto Pentacteris	382.d
PACHON	391.d	Periodi Lunares emendatæ	325
Pad	577.d	Periodi eclipticæ, qui & <i>içayu</i> vocabantur 19	
Padusa	370.a	b.288.a	
Pagomen	692.d.693.a	Periodo Calippica Seleucidæ & Seleucidarum ei-	
Pal	577.d	dicto Iudæi vii	6.pr.23.24.&c.ft.53
Palilia, Varroniana Palilibus Catonianis uno anno vetustiora	16.pr.14.386.d.387.a	Periodus Romana annorum XXII	179
Palilitium sidus	184.b	Periodus Calippi 86. a.91.421. Attica 87.b.c.422.d	
Panaretos liber Iesu Sirach	434.a.b.c	Alexandrea	422.b.c.d
Panathenæa Athenis celebrata 408.b.77 <i>Δεκατη</i> <i>παναθηναια</i>	51.d.52.a	Arabum hebdomadica XXX annorū 139.a.b	
Panathenaica maiuscula	3.pr.27	Arabum Hagarenorum	119
Paneyricis ludicris nouilunij ac plenilunij tempora deligebant	3.pr.17	Bithynorum	50
Paophi	391.d	Bonziorum	19.d
Paradisi topographia	369.d.370.a.b.c	Chaldæorum ad sola Genethliacorum themata vñrpata	5.pr.7.8
Paradoxi agonistæ, histriones	483.b.c.d	Delphorum Pythica	51
Parapegma		Dionysij Exigu & Victorini	157.300
Atticum Harpali	68.b	Hipparchi	19.a.b.109.b.initium 110.a
Cleostati	65.c.d	Laconum	57
Assyrium	98.d.267	Macedonum Olympia 47. Alexandria	48
Abderitanum Democriti	167.b	Magorum	19.c
Calicutensium	353.525	Mexicanorum	19.c
Hipparchi	110.b	Perſarum Salchodai	19.c
Oenopidæ	168.a	Sinarum	19.d
Parapegma Atticum	248	Samiorum	58
Parapegma Philadelphi Dionysianum	268	Syracusana	56
Parapegma Muhammedanorum Orientalium		Thebana	54
270		Theophili & Cyrilli	157
Parasceue	7.pr.22.23.&c.26.pr.16.27.pr.8.9	Periodus Syromacedonum duplex. Tetraetericas & Lunaris	94.b.428.d
Parasceue Iudaica quatenus definitur	569.c.d	Periodus magna annorum 790 Agyptiacorum	
Paschatum quinque a baptismo Christi		2.pr.17	
Primum	553	Periodus magna Gelala 648 annorum	303
Secundum	• 555	Periodus annorum 7980 Iulianorum	2.pr.21.22
Tertium	557	Perſæ momentum veris obſeruabant	304.2
		Perſarum Chronica	ft.43
		Perſarum regum series in Daniele, Esdra, & Nehemia 593.c.in Aſchylo	590.a.b
		Perſarum reges imperium in euntis mutabant nomina	580.2
		Perſecutio Christianorum Diocletianæ	498
		Neroniana	470.471
		Perſice	

I N D E X.

Perfida nomina simplicia	587	Prouerbiūm Sippe's Kāpēs, in ēr' Arδis̄hēm	30.B.
Perfidis regum acta in diphtheras relata fr. 42.		Psammis	fr.45
43 Perfidis sapientes octo annum Gelali condiderunt	304.a.b	Psammiticus regnat post Necho annos sex	11.
Petra Regia Arabum	iii.b	pr.8.9	
Phar	577.c	Ptolemaeus nōmen commune regibus Aegyptiacis	ft.47
Pharisei	558.d	Ptolemaeus Eugetes	268.a.b
Pharnuthi	391.c.d	Ptolemaeus Philadelphus	268.a.b.433.c
Pharn	587.a	Ptolemaeus Philometor	435.2
Pharsam	587.a	Ptolemaeus Philopator	597.2
Phœles	38.pr.13	Ptolemaeus affinis Hyrcani	375.2
Phetima prophetissa	271.a	Ci. Ptolemaei obseruationes æquinoctiales falsæ	
Phil	577.d	propter organa	490.b
Philippus Tetrarcha	463.a	Puteoli Colonia quando deducta	386.2
Philippi ieiunium Moschouitis	271.b.	Pyaneplion	31.d.32.2
698.a		Pygmalion	38.pr.5.16. fr.29.30.33
Philochorus de Metone	75.c.d	Pytheas Massiliensis	284.d
Philosophi Chaldae	fr.11	Pythia ludi 51.52. ab initio eheæterica	3.pr.33.
Philostratus contra Gazam defendantur	30.c	Apollini attributa	ibid.
Phœbadius Aginni Nitiobrigum episcopus	24.	Pythias	51.52
pt.14		Pythius agon <i>sparsum</i> quando primum institutus	
Phœnices Deos suos ex vetustis Hebraeorum libris mutuantur	fr.27.28.38	52.c	
Phraortes	577.c	Pythodemitus archon	416.2
Phrurdin. XV dies mensis Persici	207.b	Pythodorus archon	76.2
Phrurdin Gelali primus	526		
Phrurdin Iezdegird primus	521		
Phul	577.c		
Phurim	646.c		
Pilatus	541.a		
Pindarus quando natus	407.d.408.a		
Pindarus solus docet tempus ludicri Olympici			
2.pr.36.37.3.pr.7			
Planetarium horarum ratio	8		
Planetas apparere dic suo vulgus apud Veteres credebat	47.pr.5		
Plenilunij ac nouilunij tempora Panegyricis ludi cris deligebant	3.pr.17		
Plinthion.	691.b.c		
Pluralis pro singulati Hebraico more	fr.17		
Piuto Pœnis Mut dicebatur	fr.31		
Poculum hymneseos	573.b		
Pœni lingua mere Hebraica aut proxima vñ			
fr.31			
Ptenolus Plauti	40.pr.15		
Pollentia vrbs Ligurie	514.c.d		
Polus mundi diuersus a Polis parallelorum 285. & deinceps			
Pompeiacus, locus ad ciuitatem Aginnensem	618.b		
M.Porcius Cato primus Rom. tempora inuestigavit	355.a.b.486.b.c		
Posideon 31.32. per totum. Mensis embolimus			
4.pr.19.20.21.234.a			
Prælium nauale ad Salamina	407.b	R A C B A	697.a
Prælium ad Gaugamela	421.a.422.b	Ram, XVII dies mensis Persici	207.c
Prestegianus non est Aethiopum rex	679.b.c	Ramadhan	549.550
Primatio, pro, prima Luna	335.a	Ramiad XXIII dies mensis Persici	207.c
Probi Aug. initium	493	Rasch. XIIII dies mensis Persici	207.b
Profatius Iudæus	287.d	Rauenna Colonia quando deducta	386.2
Proseuchæ in nemoribus collocatae	fr.25	Reges Babyloniz & Persidis in expeditionem	
Proseuchæ an differant a synagogis	fr.25	profecturi filios reges declarabant	13.pr.9.10
in Proseuchis serebantur arbores	fr.25	Reges Babyloniz imperium incuntes mutabant	
Prosper Aquitanus episcopus Reiensium in secunda prouincia Narbonensi	25.pr.3.4	nomina	580.a
		Regij tempus quomodo collegit Cato	355.b
		Regium flumen	399.b.c
		Regium Lepidi in Aemilia	25.pr.7.8
		Regum Babyloniz initia a Chaldæis notata in	
		obseruationibus eclipticis	
		ii. pr. 25. a Berofo notata	27
		Regum initia diversa	10.pr.4.5
		Regum veterum Macedonum effigies capitis	
		Leonini spolio induitæ	426.c.d
		Regulates dietum	777
		Reiensium episcopatus, Ries	25.pr.4
		Yyy Residuum	

I N D E X.

Refiduum Epactarum	779	Sardanapalus	fr.40.42
Retzar	577.c	Saturnalia matronalia	173.2
Rhodia vitis	571.c.d	Saturni varia cognomina apud Phœnices	fr.39
Roma a Gallis capta. 414.b ab Alarico	517	Saxones & Dani veteres ex affectibus Oceanis annum & menses suos Lunares designabant	
Romæ conditus	386. & deinceps	169.b	
Romani orbis descriptio	23.pr.16	Scenopegia quando celebranda	15.pr.6.&c.fr.34
Romuli excessus	395	Schadran	577.b
Ros	587.c	Schadrach	577.c
Rota Mexicana	226	Schahariuz. IV dies mensis Persici	207.2
Rus	587.c	Schaichun periodus dodecaeterica	101
Rustis veteres Germani itinera notabant, vt Gal-		Schalman	577.b
li Leucis	358.a	Schar	577.d
		Schesch	577.d
		Scheschach	577.c
		Scherzar	577.c
SABBATA duo concurrunt in Pentecoste & alias		Schœnos mensura itinerum	358.a
6.pr.2.3.107.d.108.a.643.d		Scirrhophorion Calippi intercalaris	87.c
Sabbata distinguuntur a magnis diebus	7.pr.19.	Secundæ mensæ	571.c.d.572.a
20.8&c.		Sedekia annus primus quartus hebdomadis	101
Sabbatici septenarij annorum ære Iudaicæ	14.	pr.23.fr.50.	
pr.24		annus Sedekia capti Sabbaticus & 28 Iubilei	
Sabbatici anni 2303 & 2310. ibid.25. & 26		decimi octaui	fr.34.50.400.d
Sabbatici anni hebdomadum initium vnde su-		Sedekias captus anno 158 Nabonassari	11.pr.13
matur	15.pr.19	14.13. pr.5. periodi Julianæ 4124. mense Octo-	
Sabbation siue synagoga an idem cum proseucha		400.d.401.b	
fr.25		Sciani cædes quando	385.c.d
Sabbatum pro quoouis festo	223.c.451.a.b	Seleucidæ	6.pr.23.24
Sabbatum Adipōpator 25.pr.25.26.pr.3.557.b.c.d.		Seleucus	428.c
fr.54		Semiramidis maritus Assur, non Ninus	fr.43
Sabbatum Enoch	702.a	Semiramis quid significet	fr.43
Sabbatum magnum	27.pr.1	Semiramis totam Babylonem non construxit	
Sabbatum an μετάνοια dici possit	27.pr.9	fr.13	
Sabini in gente Sicinia	fr.20	Semiramis Babylonem inchoat, Nitocris absoluic	
Sac Dei apud Babylonios	fr.18	fr.14	
Sacra enneaeterica	3.pr.33	Semiramis mille annis excidium Ilij antecessit	
Sacra terraeterica in idem 2000 Lunæ, non vti-		fr.40.41. quandiu vixerit & imperavit	fr.41
que in idem tempus Solis redibant	3.pr.30	inter Semiramidem & Nitocrim quot anni inter-	
Sacra trieterica	3.pr.18	fuerint	fr.42
Sacrificium quotidianum cessauit 17 Tamuz Hie-		Semita οὐρανοῦ	641.c.665.d
rolymoris a Tito obfessis	fr.57	Sen	577.c
Sacrum Phariae	70.d	Senacherib rex Assyriæ	fr.43.46
Sæculum	182.a.b.299.c	Senatus duo præcipui Athenis	61.c
Sæculi Romanæ series in annis & lustris suis	184.	Sepha	587.c
298. & deinceps		Septenarij annorum computi siue ære Iudaicæ	
Sæculum Gallicum	172.b	Sabbatici	14.pr.24
Sæculares ludi	182.18;	Septuaginta annorum captiuitatis Babylonicæ ca-	
Domitiani	486	put a capro Iechonia sumendum	29.pr.19.30.a
Seueri	491	pr.36	
Philippotum Augg.	492	Septuaginta anni completi cum Cyrus victor Ba-	
Vltimi	390.c.d	bylonem regressus est	fr.16
Sahami Armeniorum	517	Serapis	fr.27.38
Sai	587.a	Serma rex Malabar	526.a
Salchodai	208.b	Seruatio Tungrotum episcopus	24.pr.27.28
Salman	393.a	Sefac vel Seschac Dea apud Babylonios	578.b.
Salmanassar	fr.46.392.d.393.a	fr.18. eius dies festi.	ibid.
Salmanassar alius a Nabonassar.	392.d.393.a	Sethra	587.b
idem rex Ninivæ, non Babylonis	392.d	Seuerus Alexander Aug.	491.b.c.d
Samaria vnde dicta, & quando condita	fr.28	Sidonij Apollinaris Augustonemeti Aruernorum	
Samaritæ Ægyptienses	663.b	Episc. obitus 613. d. Epitaphium	714.a.b
Samaritæ colluuiies gentium	661.a.667.a	Sidonij vnde dicti	fr.35
Sanbellæs	43.pr.16.17.588.c	Sidonii & Tyriis non licuit iurare nisi <del>meritis opibus</del>	
Sanchoniathon quando vixerit	fr.40	40.pr.5	
Saraceni vnde dicti	III.a.b	Sidonom.i.piscatores, venatores	fr.35
Saraceni a Carolo Martello ubi & quando cæsi		Sidoniorum & Tyriorum lingua Hebraica	40.pr.1
622.a		Sidus Palilitium	184.b
Sarapia mense Aprili	71.a	Sigebertus	

# INDEX

Sigebertus Metensium & Remensium Rex	616.c
obitus	617.b.c
Siculi in gente Clælia	fr.20
Simeon solenne Æthiopicum	699.d
Simon Hyrcanus 436. a.b.c. a Iudeis Iohannes vocatus	16.pr.21
Sinæ mensibus Lunaribus tempora sua describunt 118.d	
Sinas imperite Chinas Hispani vocant	366.b.c.
fr.29	
Sippara	fr.44
Siris Nilus	370.d
Siroes	523.c
Sisinnius, Martyrius & Alexander passi anno 403. 19.pr.27.28.29	
Sisithrus	fr.44
Socratis mors	413.c
Sol Deus Persarum	588.b
Sol Mithra	588.a
Sol obtenebrascens sine defectu	442. a. b. c. 29.pr.1
Solaris defectio nulla fuit tempore mortis Iulij Cæsar 442.a.b. neque mortis Augusti 465.b neque Neruæ	487.b
Solis extra ordinem caligatio	29.pr.1. 442.a.b.c
Solenne aut feria prima, aut feria sexta incidens 6.pr.3.4.&c.	
Solomon quando cæperit regnare	fr.29
Solomonici templi conditus	380.b.i.c. encænia 381.b
Solomonis epistola σεβος σέπωρα commentitia	fr.28
Solstitionum a Metone obseruatum	76.b.c.409. 410.
Solstitionum Sosigenis VIII Kal. Iulij	4.pr.28.29
Solstitialibus veterum obseruationibus & suæ dif- fudit Hipparchus	308.d
Solstitiorum & Æquinoctiorum puncta κύρια vo- cantur	4.pr.25
Solstitiorum obseruatio difficilis	308.d
Solymos cur recentiores Iudeos appellariint	fr.12
Solymos non agnoscunt vetustiores præterquam in Lycia	fr.12
Sophi Persa vnde dictus	523.c.d
Sosigenes	4.pr.28.29.266.a.c.d
Spa	587.c
Sportula in Prytaneo quid	457.c
Saintes liturgiæ interesse	698.b.c.d
Statius Papinius vietus commissione Thebaidos 484.a.b	
Stella in cauda Cynosuræ	284.c
Stephani de Bonaire nobilis Aquitani longæua ſene&tus	603.c
Stha Sthe	587.b
Stilicho Vandalus	32.pr.41
Stilichonis Consulatus II	514
Sulpitius episcopus Bituricensis alias a Sulpitio Seuero	24.pr.34.35
Sulpitius Seuerus Aquitanus 24.pr.25.26. Martini discipulus	ibid.36
Susiana sub Astyage imperio Chaldeorum adie- cta	35.pr.10
Synagogæ an a proœchis different	fr.25
Syriæ rex pro Assyriæ & Assyriæ pro Babylonie fr.13	
per Syros Iudei intelliguntur	fr.10

Syzygia secundum Philolæum & Christianos  
    quosdam 166.b secundum Democritum 167.b

## T

Tautes Phœnicius	fr.27
TABVLÆ ET LATERCVLI	
Æquationis Epactarum	342
Æquinoctij utriusque a nobiliſ. Tychone Brahe in Dania obseruati	774
Angariarum Iudaicarum per totum anni con- textum	651
Annorum Tropici , & Astrici 291. Tropici in annis expansis 311. in annis collectis 312	
Annorum collectorum Rabbi Adda 276.277	
Annorum Iudaicorum per senos cyclos colle- ctorum	129
Appellationum dierum mensis Mexicanii 224	
Appellationum dierum mensis Persici 207	
Canonis Hippolyti Episcopi	721
Canonij Paschalis ex emendatione Nicephori Gregoræ	330
Canonij Paschalis Maximi monachi	738
Characterismi mensium Iudaicorum	105
Characterismi Muhamram a coniunctionibus mediis	147
Characterismi omnium neomeniarum ennea- decaeteridis Metonicæ	79
Characterismi periodorum	79.87.95
Characterismi Tisri & qualitatis anni	132
Characterismi mensium Nabonassar , Arme- niorum, Iezdegird	218
Characteris mentium in annis Nabonassari, per Cyclum Solis Julianum	205
Conuertendi ostenta in sexagesimas	5
Conuertendi sexagesimas in ostenta	ibid.
Conferendi neomeniam Tisri Iudaici cum neo- menia Muhamram	142
Cycli Æthiopici	687
Cycli Epactarum πρεμπτωτικῶν	322
Cycli Gelalzi epactarum Lunarium	307
Cycli Gelalzi μετηπτωτικῶν	307
Cycli Hipparchi, Calippi & Metonis colla- torum	109
Cycli Icosipentacterici	193
Cycli Metonici Philippei	84
Cycli Paschalis Ecclesiarum Occidentis	156
Cycli Paschalis mendosi	164
Cycli Solaris vitiosi cum emendato comparati 231	
Cycli veterum Hebreorum	134
Cyclorum Julianorum & annorum Arabico- rum	121
Dierum hebdomadis Persicæ	8
Dierum hebdomadis Turcicæ	ibid.
Dodecaeteridis genethliacæ quinque idioma- tum	101
Dominicarum Paschalium Hippolyti	732
Duorum primorum mensium Alexandrinorum cum notis Residui Epactarum	154
Elenchi periodi Theophilii	158
Embolismi Neuruz Persici antiqui	210
Epactarum Tisri Iudaici	129
Festorum & ieiuniorum Antiochenorum	705.
710	
Festorum Iudaicorum	648.649
Y y z	Gene-

# INDEX.

Generalis nouiluniorum mediorum Thoth Nābonassar, Sahami Armeniorum, Phurdin Iezdegird, Alexandria	218	in mensibus Tetraetericis generatim	27
Harmoniae annorum collectorum	347.348	in mensibus Tetraeteridos Atticæ	34
Harmoniae annorum expansorum	345.346	Paschalium in 76 annis	348
Harmonia mensium	349.350	Samaritatum in anno 1584 Christi	117
Hekkædecaeteridos Hippolyti Episcopi	153	Tisri Iudaici in annis 114 expansis	127.128
Hemerologium cæleste	316. & deinceps	Zygonos mundani in annis expansis	319. in annis collectis
Hemerologion anni Iuliani	232.233.234	Octaeteridos Cleostrati	320
Icosipentaeteridos collectarum	203	Parapegmatis Attici	65
Icosipentaeteridos Armeniacæ	217	P E R I O D I	
Icosipentaeteridos nouiluniorum Thoth Nābonassar	204	Dionysianæ magnæ	302
Icosipentaeteridos Iezdegird	212	Gratiæ & Iubileorum Aethiopicorum	701
Inueniendi Paschatis ex vñ Ecclesiæ Antiochenæ	716	Hagarenorum magnæ	112
Kalendarij Aethiopici	685	Hebdomadicæ magnæ Arabum	761
Literæ Dominicalis & Concurrentium	777	interkalationis Merkedonij Romani	179
M E N S I V M		magnæ seu sæculi Mexicanorum	226
Aetiacorum	238	Neuruz Gelali	305
Ægyptiorum	198.238	per annos expansos	769.770
Æthiopum	238	Syrorum Alexandriae	96
Atheniensium	33.48.50.91	Plinthij Aethiopici	687
Arabicorum	110	Redigendi annos Arabicos in Iulianos, & contra	141
Armeniacorum	215	Sabbatorum Pentecostes	557
Armeniorum & Iezdegird	767	Sæculi Romani	183
Bithyniorum	50	Tekupharum Iudaicarum Iulianarum	246
Cælestium	313	Terminorum Paschalium Dionysij Exigui	162
Cælestium Muhammedanorum	270	Terminorum Paschalium Hippolyti Episcopi	732
Cauorum Harpali	67	Terminorum Tekupha R. Adda in annis cycli Iudaici	280
Chaldaicorum cum Syromacedonicis Alexandris collatorum	99	Traductionis Epagomenarum Iezdegird	521
Diluuij	371	Tricontaeteridos Arabicæ	139
Gelalæorum	305	Trium ærarum	747
Hegiræ	138	Tamuz 17 fatalis Hierosolymis	fr.57
Iezdegird	211	Tark siue Tarik dux Arabum	622.b
Macedonum	48.84.91	L. Tarrutius Firmanus	238.a.388.c
Mexicanorum	224	Taxilli pyramidibus suppositi	fr.13.14
Peruanorum	171	Tebith	291.a
Philippeorum Metonicum	84	Teboch	95.a
Prytanias Macedonum & Atheniensium	91	Tecpatlh. Cochlear. XVIII dies Mexicanorum 224.d. IV annus Rotæ Mexicanæ	226
Romanorum veterum	175	Teglath	577.b
Samaritanorum Solarium	243	Tekupha	246.a.b.c.d.247.a
Saxonum & Danorum	169	Tekupharum doctrina	128.c.d.635.a.b.c
Surianorum	714	Tekupha R. Adda	279.b
Syromacedonum 50.241. Syrorum	95	Tekupha veteranum Iudæorum in 7 Octobris	fr.41
Metonicæ	82	Tempestas	4.d
N E O M E N I A R V M		Templi Solomonici conditus	380
in annis Iezdegird & Armeniorum, per cylclum Solarem Julianum	216	eius encænia 381. excidium	400
mensium Iudaicorum ex qualitate anni	133	ex Templi adytis vox audita HINC MIGRSMVS	
Metonicarum in mensibus Julianis	80	23.pr.36	
Muhartam in Lunationibus Dionysianis	140	Templum in monte Garizin	43.pr.18.19
Octaeteridos Harpaleæ in singulis annis	67	Tempora retro ab aliqua epocha notare lubricum est	2.pr.26.27
Periodi Atticæ in mensibus Julianis	43.44	Tempus quid	625.b
Periodi Calippicæ	89.90	Tempus δελλον, item μαθηταὶ siue ἀριστοὶ	355.a
Primi mensis Elidensis in annis periodi Olympicae	38	Terik dhilkarnain	95.b
Prytanias Calippicæ in mensibus Julianis	260	Terik Aliscandria	95.b
N O M I N V M P R O P R I O R V M		Terminalia	177.b
Dierum in mente Persico veteri	207	Termini Paschales, eorumque methodus	779
Affyriorum	577	Tessareskædecatitæ	150.b.c
Chaldaicorum	577	Eorum cyclus fuit merus Iudaicus	150.d.
Persicorum	587	151.a	
N O V I L V N I O R V M		Tessareskædecaeteris Paschalis	151
annicælestus in annis expâsis & collectis	319.320	Tesseræ, quibus luditur in toto orbe nouo, non habent nisi puncta quinque	226.d
		Tetraete-	

# I N D E X.

Tetraeterica sacra eodem Lunæ tempore semper obabantur	3.pr.26.27	Tribus Atticæ decem	25.d.62.2
Tetraeteris Græca	13.b.24.d.27.a	Tributum Iudaicum	ft.25
Tetraeteridos Græcæ commoditas	376.c	Trieterica sacra	3.pr.18
Tetraeteridos Atticæ initium a III anno Tetrateridis Olympicæ	43.a	Trieteris vnde	298.c.d.382.a
Tetrapentaeteris	51.c	Trieteris alternis in nouilunium & plenilunium incurrebat	3.pr.24.25
Thales Milesius primus æquinoctiorum doctrinam aperuit	183.c	Trilida	170.b
Targelia	53.c	Trimilchi	169.d
Theagenes Reginus vetus temporum scriptor	402.c	Triumphus Dacicus Traiani	488.b
Thebach, mensis	95.a	Tuba Neomeniæ indicebantur apud Hebreos	224.a
Thebarum Bœotiarum excidium & deinceps	417.d	Tuba clangor	6.pt.1
Thena	587.b	Tycho Brahe nobilis Danus summus Mathematicus	773.b.c
Theodosij senioris obitus	383.d	Tyri Homerus cur non meminerit	fr.28
Therapeutica vita, ascetica	539.b	Tyri Babylonis stipendiarij inde regem arcessunt fr.36	
Theudas	540.a	Tyrus & Sidoniis non licuit iurare nisi <i>meteles opus</i>	40.pt.5.ft.28
Theudebertus Theuderici Metensium Regis F. 615.d.616.a	615.c.d.616.a	Tyriatum annus	8.pt.31
Theudericus Metensium rex	616.a	Tyriatum epocha	437.b.c
Theudvvaldus Metensium rex	616.a	Tyriorum & Sidoniorum lingua Hebraica 40. pr.1.fr.31.32	
Thir	587.a	Tyro excidium minatur Ezekiel fr.18.34.35.37	
Thirchusch XI dies mensis Persici	207.b	Tyrus vetustissima Romanorum Colonia 437.b.c	
Thiri	587.a	Tyrus quando condi capta fr.28.39.40	
This	587.b	Tyrus bis a Nabuchodonosoro capta 39.pt.28. 34.fr.11.33.34.36.37	
Thomæ Apostoli Fanum in India	680.a	Tzad a Græcis difficulter pronuntiatum in Tau vertitur fr.29	
Tho:h Augustorum Actiacus	454	Tzintzom Rex Sinarum perpetuo longissimo muro Sinas a Tartaris disclusit 366.c	
Thoth Nabonassar	391		
Thoth Philippi	423		
Thoth est Ep̄muñs	391. c.fr.27		
Thra	587.c		
Tiberij Cæsaris initium obitus 466.a	464.465		
Tiglath-Phul-asat rex Assyriæ	fr.43	V.	587.b
Tigris terminus Susidis ab Occidente	37.pr.20	Valens Genethliacus	509.b
Timocharis astrologus	88.a.b	Valentis Aug. interitus	384.b.c
Timoleon Carthaginenses maxima clade afficit 417.a.b		Valentiniani senioris initium	512.c.d
Tinæ pro Sinis	fr.29	Valentiniani iunioris mors	513.c
Tisti feria tertia incipiens	6.pr.4.5	Valentiniani hæretici	fr.38
feria secunda	6.pr.7	Valerius Gratus	540.c.d
feria septima	6.pr.10.11	Varronis diligentia	388.1
Tisti neomenia cur a feria sexta incipere non possit	5.pr.41.42.6.pr.14.15	Vandalorum in Africam traectus	612.b
Tithri	587.c	Valsense Concilium	25.pr.8
Titicei	fr.28	Vasio Vocontiorum, Vaison	25.pr.9.10
Tituli & Indices temporum	358.b	Vcetenses	25.pr.15
Titus Vespasianus	475	Vcetæ episcopus	25.pr.16
Tityi	fr.28	Venciensis episcopatus in secunda Narbonensi 25.pr.20	
Tochtli. Cuniculus. VIII dies Mexicanæ mensis 224.c. II annus Rotæ Mexicanæ	226	Veneralia	184.c
Tohu	631.c.d.fr.27	Veneditis dies veteribus Arabibus sacra	519. c.d
Toletanæ linguæ quarta pars mere Arabica	fr.33	Venus Chobar Arabibus	520.b.c.fr.27
Tona, lingua Mexicanorum Luna	225.b	Vespasianus Imperator	472.c.d
Tonaticus Sol Mexicanis	225.c	Vicennalia Constantini Magni	21.pr.5.507.c.d
Tonelli Sol	225.c	Victorini periodus magna	160.a.b
Traiani Imp. initium	487.c.d	Victor Episcopus Rom.	156.b
Translationes feriarum Iudaicarum	5.pr.26.27	Victor Capuanus Episc.	160.c
6.pr.20.21.&c.25.pr.40.128.d.131.b		Vigilia 5.a quotuplex	ibid.
Translatio Lunaris, politica, & mixta	128.d	Vinalia	184.c
131.b.c		Vincentius Diaconus Aginnensis	618.b
Translationis astronomicæ caussa triplex	132.a	Vinciacus locus	621.d
Triacontaeteris Arabica	139.a.b	Vino sacerdotes Iudæi in templo abstinebant	
Tribonianus error	177.d	fr.26	

Yyy 3 Vintium

# I N D E X.

Vintium Nerisiorum in Alpibus Graijs metropolis

25.pr.21.22	
Visere mysteria ἐποττάδεν	419.b
Visitatio Lunæ, φάσις μηλωδής	10.a
Vocales apices in lingua Hebreæ Masoritarum inuentum	fr.25
Vocladum Piætonum	615.b.c
Vocladense prælium	ibid.
Vox audita ex adyta templi Hierosolymitani	
HINC MIGREMVS	23.pr.36
Vr Chaldæorum, id est, philosophi & sacerdotes	
fr.n	
Vr Chaldæorum dicta Camarine	fr.12
Vrbis anni sero a Romanis in Fastis notati	
385.b.c.	
Vrete, quid Horatio, & Statio	484.b
Vrie	fr.12
Vrim & Thummim	654.b
Vticensis episcopatus in prima Narbonensi, Vſerz	
25.pr.14.15	

## W

WAHACH	294.c.521.d
Wahascht XXIX dies mensis Persici	207.d
Wai	587.b
Waſt	587.c

## X

XERXES idem qui Assuerus	41.pr.17.18.20
Xerxes Medus homo priuatus Darij pater	fr.20
Xerxis initium 406.d. transitus 407.a.b.c. cædes	
408.c	
Xuchitl. Rosa, XX dies mensis Mexicani	224.d
Xylophoria solenne	649.c
Xystus pont. max.	fr.13

## Y

YTHALONIM vualonauth

fr.30

## Z

ZACHARIAS pater Iohannis Baptistæ de plebe	
sacerdotum	544.2
Zacharias Propheta sub Dario Notho	42.pr.17
Zar	577.d
Zata	587.b
Zero	587.2
Zerubabel	43.pr.6.7
Zinsdag Germanice Merkedonius dies	177.b
Ziu mensis	222.a.373.d.374.2
Zoroastres ζεραμίδης	fr.20
Zorobabel	43.pr.6.7.595.b

# I N D E X

## INDEX

G R A E C A R V M  
V O C V M.

## A

**A** Βάλε, Utinam  
 αἴσασινοὶ αἴσασι  
 αἴδησαρτος  
 αἴσσαρας  
 αἴσσας ιδω  
 αἴσηδασαιθ  
 αἴσαροι  
 αἴσαλος  
 αἴσαλειν. i. σύ υπαίθρῳ οἰχευκτερβίν fr.59  
 αἴσανες ιεροὶ qui  
 αἴσανες θεματίται αὐτ θεμαπάνοι  
 αἴδανα  
 αἴριανδα αἴσων  
 αἴδωδος  
 αἴρηται ημέραι  
 αἴσυμα etiam Pascha vocantur  
 ή ωρώτη τῷ αἴσυμων  
 εόρτη τῶν αἴσυμων  
 αἴγιονδος θεός  
 αἴκη  
 αἴκη οἰστόλλων Nero  
 αἴδαλκομένι οἰ μίω  
 αἴλεκτροφανία  
 αἴεων μίω  
 αἴλιλατ τῷ φεγγαρίου  
 αἴαποδιορὸς αἴκινοεῖτiorum fabulosus 287.c  
 αἴδρυοι ημέραι 7.c. 13.c. 26.b. fine Posi-  
     deonis 42.b.c. 54.d. 421.d. 422.a  
 αἴδρωνίτιδες  
 αἴεσμοι ημέραι  
 αἴδεστήρεια  
 αἴξμα, αἴξμιται 680.c. 681.a. 682.b.c  
 αἴπετυμπδηίαθ. i. αἴηρεδη fr.15  
 αἴποργαφαι διαι 540.a.b.c  
 αἴποκατασοι τῶν συζυγῶν veteres ve-  
     ram ηλιακῶν Σύπιν esse putabant  
     274.d  
 αἴποκρησις σελινός 9.d

αἴποντιζεαθαι 725.a  
 αἴπομη 155.e  
 frag.33 αἴποφεχις πέμπτη τῶν ἐπαγμένων 195.b  
 680.b αἴποφεχδες ημέραι 6.c  
 38.pr.9 αἴπορινς Ophrias fr.28  
 399.c αἴριμανι Περσις Orcus 588.a  
 fr.38 αἴριθμοις χρόνις 625.c  
 244.b αἴρικάλης ποταμός fr.13  
 fr.17 αἴρικεις θάντερα τὸ ἐπαγμένων 195.b  
 ibid. αἴρικοι fr.11  
 αἴρικρέσια 7.c.26.b  
 αἴρικράμιθ η πόλεμος 411.a  
 476.c αἴρικρτα πράγμα 646.a  
 516.a.b αἴρικρυμος 38.pr.12  
 478 d αἴρικραι Indæi 538.c  
 fr.39 αἴρικρειον αἴχημα fr.20.21.582.c.d  
 6.c αἴρικρτη fr.39  
 αἴρικρτος οἱ δελαγασάρται 38.pr.11  
 26.pr.14 αἴρικρτης αἴρικρτης fr.26.39  
 26.pr.38 αἴρικρδης αἴρικρτης non bene dicitur a Co-  
     pernico 290.d  
 fr.46 αἴρικρκών 247.b  
 470.c αἴρικρς 479.b  
 55.b αἴρικρνis 479.b  
 637.b αἴρικρνis Oceanī 170.c  
 244.b αἴρικρνia αἴρικρνeον fr.20.21.582.c.d  
 fr.27 αἴρικρνia αἴρικρntis fr.21.582.c.d  
 αἴρικρνios αἴρικρntis 33.b  
 αἴρικρνos οἴσιειδη in mente Nouembri  
     70.c  
 fr.25 αἴρικρs 412.c.587.b.c  
 6.c αἴρικρδης αἴρικρw 75.d.76.4

## B

βαδέζωρες 38.pr.15  
 ή βαδιοφόρες 649.a  
 βαγτυλ, βαγτύλια fr.39  
 βαγτυλω fr.39  
 βαγτηέια ηλία 247.a  
 βαλεά-

Βαλεατικός		38.pr.8.fr.29	ἀγεναιόσιμος ἐβδόμας	6.b
Βαρῖς castrum, palatum		fr.44	δίδεσχμον	fr.25
Βαρίδες naues prægrandes		fr.44	Δικέρως Alexander 425. c.d.426.ετη δεμ-	
Βασιλας		39.a	ceps	
Βασιλέως		fr.35	Δικέρως Καριεῖς	57.c
Βαῦ		fr.27	δίον	243a
Βδελυγυμα ἔρημοστεως sub Antiocho	584.c	διενύστα κατ' ἀγράς 29. b. κατ' ἄγν ibid.		
d. unde incipit	ibid.	αρχαῖα 30 b σὸ λίμνας	ibid.	
Βεελσαρίου	fr.26	διστεραφομένον ἔτος	36.d	
Βῆλος Deus Babyloniorum, Tyriorum, Sidoniorum, Ammonitarum	578. c.d.frag.	διχόμινις προτέρα, νέτερα	377.c	
20.26		διώνη	fr.26	
Βῆλης Dea	fr.20.26.578.c	διδεκτεῖς χαλδαιῆς	5.pr.14.15.	
Βηρύθ	fr.30.40	διδεκτεῖδες Onomacriti	5.pr.24	
Βῆτα εἰ μὲν veteribus libris non differunt	fr.35		E	
Βόροππα	fr.19	Εβδόμαχόνις Apollo	52.c	
Βοροππαῖοι, Βοροππηνοί	fr.11.19	Εβδόμας τυρεφάρες	694a	
Βυνέπος mensis	55.a	Εἴδωβαλός	38.pr.14.18 fr.2933.35	
Βυλύτες	4.b	εἰκάδες τὸ μυστεῖον	419.d	
Βύζλω	fr.40	εἰκάδες pro εἰκάς	ibid.	
Βύρσα. vel βύσσος arx	fr.30	εἰχοποκτεπτεῖς	625.c	
Βύστρος μίνι	52.c	είρωμος ὁ αἴσιβαλος	38.pr.7	
Βώρει	fr.30	εἰκόλιμος μίνι	323.d.332.c	
Βώσση	fr.30	εἰκίβαλός	fr.35	
		ἐπάφιος μίνι	414	
		ἐλιοῦ	fr.30	
Γερεστρατος	39.pr.17.fr.35	Ἐλληνισταὶ Indai	149.b.c.432.b	
γηρεστρατός	39.pr.17.fr.36	Ἐλωέιμ	fr.38	
γηρεσματα Crepidia.	358.c	Ἐμβασις Οσίειδος	247.a	
γηρυθείδια	698.b	Ἐμβόλιμος, ἐμβολιμάχος, ἐμβολισμός	33.d	
γηρυκλείδια	ibid.	ἐνδεκάπλωσις	163.c	
		ἐνδεκάποια σοιχεῖον	5.ab	
		ἐνδεκάποις σκία	5.a	
		σιδόσιμα	484.c	
		σινεκτικτεπτεῖς Cyrilli ετη Theophilis		
Δαγήν	fr.39	158.d. 159. b.		
Δαματειος μήν	55.b	σφεργεῖ ἡμέρα	6.c.559.d	
Δασιάρος	412.c.586.c	ἔνη καὶ γένα	6.c	
Δαρδαί	586.c	σοιανῆς καθ' ἥλιον	273.c.d	
Δεῖπνον ἀπολυτικόν	571.c	ἔνιαῖοι μοναχοί	539.e	
Δεκάδες τρεῖς μίνιος Απίκη	II.a.263.c	σινεαεπτεῖς	51.c	
Δεκάτη προτέρα, νέτερα	263.c	ἐξαίρεσις. ἐξαρέσμοις. ἐξαρεσμάτος 4.pr.		
Δέρκεται	fr.39	19. 34.b.c		
Δέμπτερος προστον	25.pr.25.26.pr.3.557.b	ἐξαρέσμαι ἡμέραι	4.pr.17.7.426.b.c	
Δέμπτερώδες	149.a	ἐξαρέσμαις		
Δήλωσις καὶ σύνθεια	654.b.c	ἐξάπλωσις	163.c	
		ἐξαυγασμός		

εξαντάσμος	103.a
εξελγυμοί	19.b.288.a
ερπάσμοι ἡμέραι	6.c
ερπή	7.pr.8.9
ἐπαγέλματι	7.b.188.c.194.c.195.b.294.a.c
ἐπακταῖ	155.d
ἐπακταῖ ἥλιαχθεὶ σελωνῆκαι	6.d
ἐπινέμησις	21.pr.15.ε seq.501.b
ἐπιπέλλων	378.4
ἐπιπέλλων μόειον	272.c
ἐπιφωσκὴν	569.d
ἐπόπλα μυστησίων	419.a.b
ἐποπθίδην	419.a.b
ἐποχή	18.a.358.b
ἐπιλαστηρίς	2.pr.14
ἐπιάφθονος	47.pr.4
ἐργάσιμος ἡμέρῃ	559.b
ερμῆς μιώ	55.b
ερμακεῖ	520.a
ερμῆς	fr.27
ερμιάθ, συρριάθαῖος	fr.10
ερξείνς	586.c.d
ερξίς	586.d
εσπεριός	569.a
εσπέρη	568.b
εσπερίοι. εσπονοί	538.a.b.c.d
<b>ΕΤΟΣ</b>	
ἀπέπακτον	749.b
δισεξαρεσιμάχον	36.d
ἥλιαχτον	16.b.195.d
Θεός	ibid.
χειρικόν.	16.b.195.d
ομαλόν	15.c
παρθημερού	385.a
ἔρεις ιεροῦ αρώτας	70.c
βύρεσις Οσιεύδω	477.a
βύσεΐδα ἀγάν	fr.55
ἐφημεσία, ἐφημεσίς	419.a
ἐφορῇ μυστησίων	fr.27.39
ἰωσφόρος ἀτῆρ	

Ηλιοβόπτιον	5.a
ἥλιοπτον Pherecydis	75.c. Metonis. 75.d
ἥλιος πόλις	fr.44
ἡμέρῃ μεγάλῃ	7.pr.10.ii. εγε. 26.pr.34
καθ' ἡμέρας θύρη	297.c
ἡμεροβαπτίσαι	22.pr.5.571.b
ἡμερῶν πομπεῖς ἔτος καθ' ἥλιον intelligitur	297.c
ἥλιον @ Cyrus	37. pr. 34.582.d.583.a.fr.20
ἥρωις	51.d
ἥνκεοι	fr.28

Θ

Θεοδέεριος	624.b
θεραπευταῖ Eſſenī	22.pr.8.538.a
θευδίβαλδ @	624.b
θευδίβερτος	ibid.
θεωρὸς λαμπτὰς τῷ μυστησίων	419.d
θύρη χτι τεία quid	36.b

I

Iαῖαί	fr.38
Iau	fr.38
iāw	fr.38
ieuw Ἄπι	fr.37
ιθάβαλδ @	39.pr.10.fr.29.35
ιλ, ιλ @	fr.39
ιπποδεύμιος μιών	55.b
ισια	69.d
ισις τετάρτη τῷ ἐπαγεμένῳ	195.b
ισις σωθίς	247.b.c
ισις σοιαλός	247.c
ισεχὴl Saturni cognomen	fr.39
ιωάς τὰ Ασουελαχά	400.b

K

Καδμεῖα	fr.32
κάδυπτος	fr.45
κακκάζη	fr.31.32
καπετώλια	476.c.d
καπετώλια σεβαστά	481.c
καρνεῖος μιών	56.c 57.c.58.a
	καρχηδῶν

Z

Ζεύς ὄλυμπος
Ζήτηος Οσιεύδω
Ζωγράνης

καρχηδών		μεγικτίελα	243.4
καπαχεθίναια θεῶ ὅτεο δί		μαλάχιολός	428.4
κενίσαλος		μανδέτας	539.4
κέντρα	4.pr.25	μέρδοχένπαδος, Merodach	fr.22
κέντρα καρεκλέ quatuor		μαστίχης	fr.35
κέντρα ώρων	16.c.247.a.637.d	μάτγυλος	38.pr.16
κέντρον popularē	4.pr.21	μαχαρύς castrum	558.4
κέντρον τερπὸν	4.pr.31.32	μεγάλη ημέρα	7.pr.10.ii.26.pr.34
κέντρον τερπὸν ἐποχή	4.pr.20	μεγίσην ἑορτὴ σειη μέρα	27.pr.6.CT.
κεφαλίδες diphtherae	fr.43	μελκανθαρες	fr.28
κηπάριοι Cyprii	fr.46	μέλκαρπος Hercules Tyrius	fr.28
κήπον Zenonis patria	fr.46	μέρβαλος	fr.36
κληροχίας annus	375.c	μερκεδίνος, μερκεδίνος	176.c.4
κνᾶ Canaan	fr.35	μέταβασις τοπική χρενική	288.d.289.4
κοινὰ Ασίας ἔ.	479.a	μετεξέντων σαββατών	559.b.4
κοινὰ Θρηκῶν τεία	ibid.	μετάτοιτος, quid	272.c.d.duplex ibid.
κοινοῖσιοι Eſſenī	21.pr.40.41	μετέμοτιτος	272.d.322.4
κυροῖς, δῶροι Θεῶ	40.pr.6.fr.28	μῆδος ετ μῆδος, idem	583.4
κύρνια	53.4	κτι μίνας θύρ	297.c
κύροι	fr.14	μονάζοντες Eſſenī	21.pr.40
κύκλα Μέτεων Araco	410.b	μυνογρήν	fr.48
κυκλικὸς σκιάτος	195.d	μῦ ετ βῆτα in veteribus libris non diffe-	
κυεία σκιάλησις	61.c	runt	fr.35
κυεία σκιάλησις τεῖς	63.a	μυεῖαται, instituere Tertulliano	419.4
κυείας τῆς ὄρθοδοξίας	694.a	μύλιτα	fr.27
		μύσται	419.4
		μύτιγρος	38.pr.16.fr.36
		μῶς	fr.48
		μῶν	fr.49
		μουσῆς	fr.49

## Λ

Λ. id est, ΛΟΥΣΤΡΟΝ 384.c.482  
d.501.d.502.a

λεβενίτος	fr.15.22		
λεκανική σελίνη	3.pr.9		
λευπτᾶ Solsticij dies	759.a		N
λευπάδα τοῖς μυστηρίοις ισαδην	419.d	ναζερίδος, ναζερίνος	fr.15.22
λενάγα	29.b.55.a.b	ναζερίδογες	fr.22
λενάγων	55.a.b	ναζεροπολλασταρες	397.a.fr.9
λεξώνις Solis decrescit	285.b.c	ναζερογενάραες	397.a.fr.9
λύσαρ	fr.44	ναζερογενόσσερες	400.a.578.b
λωζειλος	624.b	ναζερογενέρερες	400.b.578.b

## Μ

Μαράσι	fr.33
μαρασίδην, μαρασιομός	III.a
μάγδωλος	fr.45
μαγικτηριών	32.a.b.242.d
μαγικτης	32.b

μαγικτηριών		νεομένια κτι σελίνης	244.63.c
μάγδωλος		νεομένια τρυπομείας	262.c
μαγικτηριών		νέον ἔτος	385.a.440.a
μαγικτης		νησεία τῷ αγίῳ Αποστόλῳ	697.d
		νηνύν	fr.43
		Ογδοάς	

Θύρας Romanorum

οίνος  
ολύμπια Alexandria  
ολυμπίος Αδειάρος  
ομαλή χώρα  
ομάς χρόνος  
οχυάρης *C. Aſſuerus idem*  
ορμός, ορμάσθης  
ορχεῖοι  
ορχέωι  
ορχόν  
οφαρῆς Ophrias  
ούδινον  
οὐρανία  
οὐσεῖς  
οὐσεῖς  
οὐσῶν  
οὐσῶν Εἴαν  
οὐφαλκοῦ Ωρύ ψυχέθλιον  
οὐλία duplex  
οὐτισμῶν

Π

Παλαιότερος  
πάνα. θίνα  
πάνα. θίνα αὐλίπτια πάνελλια αδειά  
ντα  
πάνερος μίλι  
πάνισέλιος  
πάνιζός  
πάνιζηντεῖ  
πάνιχλεῖν τὰ βασιλεῖα  
πάνιπτυμα quid  
πάνιχοντι 7. pr. 22. *C. sequi.* 26. pr. 15. *C. sequen.*  
πάνιχου ἵδαιχον quatenus definitur 569  
c.d  
πάνιχτι  
παρέβασις σαββάτου  
παρέβασις  
πάρχα ἵδαιχον νομικόν  
πάρχα αἰαστάσιμον  
Ἐ πάρχα Φαγεῖν  
παραπίδι  
πατεῖ  
πενταέτης στιασίς

9.c	πενταχόσιοι	62.a.23.d
	πενταπλάσιοι	163.c
fr.32	πεντηχόση	26.pr.39.557.d
476.d	πεντηχαλῶς κείρεσθαι	9.d
480.c	πεντηται ἡμέραι	fr.12
188.a	πεπλοὶ κυνοδομεῖς	7.c.39.a
625.c	περιοχία	fr.13
587.c	πελημαύρει	30.d
214.a	πελινθίον	169.b
fr.11	πεδόνιπλεν ante discubitionem	371.a.b
fr.11	πομπᾶ <i>z. Feralia</i>	243.a
fr.11	πομπᾶ <i>z. Ερμῆς</i>	243.a
fr.28	ποσθιδεῖν πρότερος, πλέτερος	14.b
25.pr.21	ποστάρα	775.d
fr.26	ποστάρα τῆς σελήνης	753.d.778.c.d
fr.28	ποπαμὸς Βασιλικός	399.c
fr.28.38	πρασταὶ <i>S. Marco quid</i>	571.a
247.a	πρεσβαληὴ πύλη	555.c
568.b	πρεσβέτρος	62.c
6.a	πρεσβύτωρις ὀνειδεικετηριή	273.b
	πρεσβύτωρις 164.a.b.272.d.292.a	
	πρεσβύτωρις <i>ratiociniorum Arabicorum</i>	
	147.d.148.b	
	πρεσβύτωρις στλίναιχῆς <i>canifæ</i> 321.d. <i>C.</i>	
	deinceps.	
	πρεσβύτης	26.pr.20.21. <i>C.</i>
	πρεπήτης <i>iōpēs</i> quid	289.d. 290.a
	291.a.292.a	
	πρεπέλια	223.c
	προσαββατοὶ	36.pr.20. <i>C.</i>
	προσέλιοι	3.pr.13
	προσάφειροις	33.a.b
	προθεστοῖς	ibid.
	προθετηὴ ἡμέραι	6.c.749.b
	πρυτάνεις	62.c.63.a
	πρυταῖα quid	26.a.62.b
	πρυταῖα, σίτησις	457.b
	πρυταῖας εἶτος	4.pr.40
	πτολεμαῖς	fr.46
	πτολεμαῖς Nero	470.c
	Σ	
	Σαββατὸς	fr.25
	σαββατὸν Θ λεγέμονον πρώτον	6.pr. 41.7
	pr.6.7	
	σαββατοῦ	

ταῦταιον διπτερόφωνον	25.pr.25.26.pr.	ταῦταιον πηγάλλουσα.
2.3 fr.54		ταῦταιον πηγάλλουσα γηρά 7.c 26.a
σαββατίου	559.c	ταῦταιον πηγάλλουσα
σακέαρη πηγάλλου	fr.18	ταῦταιον πηγάλλουσα
σαλαμίν	fr.32	ταῦταιον πηγάλλουσα
σαν, σῆγμα	586.b	ταῦταιον πηγάλλουσα
σαραπίς	fr.38	ταῦταιον πηγάλλουσα
σείεις Nilus	370.d	ταῦταιον πηγάλλουσα 7.a.15.c.34.d.1621
σέλινη λεχανίκη	3.pr.9	
σιππαρίων πόλις	fr.13.44	Φ
σίσφαρα	fr.13.44	Φαγεῖν Ὁ Γάρδα
σίτησις μημονή στην παρθενότητι	457	Φασῆ
b.c		Φασίς σελίνης
σκηνοπλυγία	26.pr.39	Φεγγάρειον
σόλυμα ὄρη, montana Lycie	fr.12	Φέλης
σύρων, Hieromus	fr.28	Φητρεῖον pro Φρητρεῖον
συρρτύλων	457.c.d	Φλιάσθη μιών
συγχριμών αἴεσον	593.a	Φοίνιξ Phinees
συμπόσιον D. Marco quid	571.a	Φρατερικό, cotubernia
συμέμπλωσις	164.a	Φρατερικό, φρίγερος Neapoli
συνόδος σελίνης	9.d	Φυγμαλίων
συρεέλλωνες 240.c.d.eorum annos	Iulia-	Φυλάρη
nisi	ibid.	Φωνήντη quid
συρεύειδαῖοι	fr.10	Φωτία solenne Encaniorum Macabæi
σῶτις Canicula	247.b	
σῶπη πηγὴ τύεσ	fr.29	X
T		X Grebis bodiernis sonat ut Κλᾶς
Τελετὴ Οινομακρίτη	5.pr.24	Arabum aut ιψὶ Iudaicum
τελαρεσκαδεκτήν αὔρεοις	158.b	240.a
τεττάρτον	196.a	χαζαρ, Venus
πίνακ Sinæ	fr.29	520.b
πίποι	fr.28	χαζόρρας
ταβίλων Indæi	538.c.d	399.b.c
τεργέδηποι	457.a	χαλδαῖον, id est, mathefis
τετακάς Arabica	139.per totum	χαθό
τετετηρίδων origo	298.c	χαειλα
τετοκαδεκτήνερος Mexicanorum	9.c.225	χέλβης
a.b		χελδερπότος
τείτη ἵσταιεις pro δευτέρᾳ	64.a.	χεττεῖμ Gracia
Τριταὶ θεοῖς quenam Græcis	4.pr.32.16	χλωδοῖο
c.283.b.414.d		χλωτομηρό
Τρηχεύειδαι	fr.12	χοσφης
τυμπὼν, bacula	fr.15	χευστήνα αἰγῶν Sardibus
τύεσ	fr.29	
Υ		Ω
Υδρόπης	fr.48	Ωρα
		ωρη
		247.2632.d
		ωρογράφοις
		247.d
		ωχό-
		ωχό-, οάρον, οι οξυάρον idem 587.b.c
		fr.20

## INDEX

INDEX  
ORIENTALIVM  
VOCVM.

N S I N

אָבִיר הַכְּתוּב	<i>אָבִיר הַכְּתוּב</i>	39.pr.16
אַגְּרָת	<i>Epistola</i>	frag.17
אֹדוֹן	<i>Adu</i>	131.c.d
אָדָן	<i>Adan</i>	577.c
אָדָר	<i>Adar</i>	577.c
לָוֶל רֹזֶן	<i>Primus dies, Perseice</i>	214.b
אַחֲרֵי		frag.39
אַחֲרָה		frag.39
סְמָךְרָם	<i>ועַד אַפְּרִיעַת עַזְּבָנָה</i>	25.pr.30
אַחֲרִי	<i>Ochri</i>	577.c
אַחֲשָׁה	<i>Ochos, Achos</i>	587.b
אַיְתָנִים	<i>Mensis aequinoctij autum-nalis</i>	369.a
אַלְיָה		fr.39
אַלְיָהָה	<i>Elisa</i>	40.pr.2.fr.31
אַמְּרוֹאִי	<i>וְעַמְּגוּלָה</i>	655.c
אַסְיוֹרָה	<i>Chriae, scira</i>	ibid.
אַנְגָּר		frag.17
אַסְפִּיאָנִים	<i>ia. אַסְפִּיאָנִים vel אַסְפִּיאָנִים</i>	22.pr. 10.538.b
אַסְפִּוָּתָה	<i>Medicina</i>	538.b
אַסְפִּן	<i>Ofen vel Ofn.</i>	577.c
אַסְטָר	<i>Ester</i>	587.a
אַפְּיקּוֹתָן	<i>לְטִיכָּוָתָן</i>	572.a
لְפָתָב	<i>Sol Perseice</i>	586.c
אַצְּרָה	<i>Etzer vel Atzer</i>	577.c
אַרְיָה אַרְ	<i>Ari, Ar</i>	587.a
قَارِبَخ	<i>Æra</i>	18.pr.9.10
تَارِيْخ ذِي الْقَرْنَيْنِ	<i>ἐποχὴ τῷ μίκρῳ περιόδῳ</i>	241.a
	<i>425.c</i>	
تَارِيْخ السُّكْنَدِرِيَّة	<i>ἐποχὴ τῷ μεγάλῳ περιόδῳ</i>	241
	<i>a. 425.c</i>	
تَارِيْخ الْمِفَانِيَّةِ	<i>ἐποχὴ τῷ μεσαً</i>	425.c
تَارِيْخ الْعَبْطِ	<i>ἐποχὴ τῷ μεσاً</i>	495.d
تَارِيْخ الشَّاهِدِيَّةِ	<i>ἐποχὴ τῷ μετέπειτα</i>	18.pr. 9.495.d

אַרְכִּינָה	<i>אַרְךָ</i>	frag.11
אַרְכִּינָה	<i>אַרְךָ</i>	frag.11
	<i>ארְסָת יְהוָה</i>	fr.10
	<i>Ares, Eres</i>	587.c
אַרְתָּה	<i>Arth, Artba</i>	587.b
	<i>אַשְׁטוֹרָה</i>	637.a
	<i>אַשְׁכָּנָז</i>	656.b
	<i>אַתְּ-גַּעַלְתָּה</i>	38.pr.14.39.pr.10.fr.29

בָּבָבָה

בְּבִלוּס	<i>Iudei Babylonij Ägyptienses</i>	149.b
בְּבִרְעָרָה		38.pr.15
	<i>Badu</i>	131.c.d
	<i>Bau nox Phoenicib.</i>	fr.27
	<i>בְּבָבָה</i>	fr.40
בְּבָבָה-חַסְרָה	<i>Nabuchodonosor</i>	393.394
		pro Nabonassar ibid.
כְּטָו תְּקֶפֶת	<i>Batu takphat</i>	128.a.132.b
	<i>בְּיַאת תְּשֵׁבָתָה</i>	569.b
	<i>μεταξύ δύο μνοῖς</i>	568.b
	<i>בֵּין חֻרְבִּים</i>	
בִּירָה	<i>Castrum, prætorium, palatium</i>	fr.44
בִּית-אַיָּה		frag.39
	<i>Loci nomen</i>	553.d
	<i>Domus Iudicij</i>	103.d
	<i>Domus gratiae</i>	555.c
	<i>Domus secunda, i. posterioris templum</i>	535.c
בְּלָה	<i>Belus</i>	fragm.20.578.d
	<i>Bel</i>	577.c
בְּלָהָת	<i>Bihlus</i>	fr.20.578.c
	<i>Belti</i>	577.c
	<i>בלטִישָׁאצָר</i>	frag.20.578.c

גָּלְתָּה

## א ב ג

<b>בְּלָת</b>	<i>Ballat</i>	597.c
<b>כַּמְדֵן</b>	<i>λατρείαν</i>	699.c
<b>בָּעֵל בַּעֲלָה</b>	<i>Ba'al, Ba'la, Beel idolum</i>	14.578.c.d fr.20.26
<b>בָּעֵל וּבָבָה</b>	<i>Beel idolum</i>	fr.26
<b>בָּעֵל עֹטֶר</b>	<i>Beel idolum</i>	39.pr.18
<b>בָּעֵל עִיר</b>	<i>Beel idolum</i>	38.pr.8
<b>בָּעֵל שְׁמִים</b>	<i>Beel idolum</i>	38.pr.8
<b>בָּעֵל שְׁמִים</b>	<i>Beel idolum</i>	fr.26
<b>בָּאָלָס, מִאָוָן, צָעָנִיא</b>	<i>Baalus, Ma'awn, Tsauania</i>	fr.26
<b>בָּאָלָס</b>	<i>Baalus</i>	fr.26
<b>בָּרְוָתָה</b>	<i>Berytus</i>	fr.40
<b>בָּתָר</b>	<i>Berytus</i>	fr.39

## גַּג יִת

<b>חַגָּנוֹגִים</b>	<i>Magnifici</i>	655.c
<b>גָּדָר</b>	<i>φρουρίων sepes</i>	fr.30
<b>גָּאוֹלָה</b>	<i>Gaugamela locus</i>	unde
	<i>dictus</i>	421.a
<b>זָהָב</b>	<i>Qui dicti</i>	31.pr.1
<b>זָהָב</b>	<i>Meridies</i>	702.b
<b>גָּטוּד</b>	<i>Gatrad</i>	132.a
<b>גִּיחֹן</b>	<i>Emissarium</i>	370.a
<b>גִּיחֹן</b>	<i>Gebon duo flumina eiusdem cognominis</i>	371.a
<b>גְּלָלִי</b>	<i>Reuelatio, id est Transfiguratio</i>	720.a
<b>גְּלָל</b>	<i>Maieblas</i>	304.d
<b>جَمْعَه</b>	<i>Feria sexta</i>	138.c
<b>جَمْعَه</b>	<i>οὐαδός</i>	103.a
<b>نَعَّ</b>	<i>Poenitentia</i>	703.b.c
<b>نَعَّ</b>	<i>ἀποθυσανεισμός</i>	fr.46
<b>נַחַת</b>	<i>Libertas. Ita vocatur lingua Abissinorum</i>	680.c
<b>נַחַת</b>	<i>τῆς αἰσάρτης, ὁ ξένος αἰσάρτης, γεράρτης</i>	39.pr.17.fr.36
<b>תְּקִוָּן תְּשִׁמָּה</b>	<i>Apparatus pluviae</i>	frag. 53.650.b

## בְּעֵלָה

<b>הַגְּרָה</b>	<i>Hagareni</i>	III.4
<b>חַדְרָה</b>	<i>μιωγμός</i>	θροκείας
		136.a
<b>הַגְּרָה</b>	<i>Hagareni</i>	III.4
<b>חַדְרָה</b>	<i>μυρρίνη</i>	588.a
	<i>וְאַל</i>	fr.38
<b>חַדְרָה</b>	<i>vel יהוה</i>	fr.38
	<i>Adonai κύει</i>	fr.37.38
<b>הַלְלָה</b>	<i>εἴαστασμός τῆς σελήνης</i>	
	<i>μελισσής φεγγάριον,</i>	
	<i>noctiluca, luna corniculata</i>	
	<i>102.d.103.a.fr.27</i>	
<b>הַלְלָה</b>	<i>έωσφός</i>	ψός τῆς γῆς
		frag.39
<b>חַמְלָה</b>	<i>ἀπελείχθη βασιλεὺς</i>	fr.
		22

## אָפָוָן

<b>וְחַקְעָה</b>	<i>V.</i>	587.b
<b>וְחַקְעָה</b>	<i>Epagomenae</i>	<i>Perfice</i>

וָי	Wai	587.b
וָאַל	Wast	587.c
וְתִרְסָה	Terminus	702.c

## א נ ה

כּוֹן שְׁתִּי סֻעוֹזָהָר	Cibaria duarum Cenae-	
	rum	569.b
זָר	Zar	577.d
זֶרוּ	Zero	587.a
זָתָה	Zata	587.b

## א נ ה ח מ

خبور Chabor flumen 399.c.d

الجبش Abasseni, Abissini 680.b

οὐλωπογία 7.pr.ii.5.c.  
26.pr.35.116.c

חונע חוץ Coniunguntur 223. a. d  
224.a

ח'זין 26.pr.37

ח'הון Haddon 577.c

מֵנְסִיס Mensis dierum quid  
221.c

חוֹדְנוֹן Haudoni גָּמְרֵה חֲדֵשָׁה  
frag.32

חוֹרֵה Vine, χεῖρε, στύλαι  
frag.32

חוֹל מָזָע מְלָאכָן סָבְבָאָתָה 559.b

חוֹוִיל Hevail 577.c

חוֹוִירָה קְסָפָה:: אַפְּרָהָה 680.a

חוֹוִוָה vel חַי אֱלֹהִים εἰρωμέσις 40.pr.10

חוֹרִם εἰρωμέσις 39.pr.20

חוֹרִם בָּנֵי אֱבִי בָּעֵל 38.pr.7

חוֹרִם בָּאָלָס fr.37.40

חולך Seculum 298.a

חולך Diuilio 15.pr.22

סְפָלָקָה מְεֻלָּשָׂס, ἐφυμεεία fr.55

סְמָן Ham 587.b

סְמָמָה Balneatio, Epiphania

705.c

חַנְכָּרָה עֲגָרָה	חַנְכָּרָה עֲגָרָה	433.c
חַנְּבָאָל Hannibaal	חַנְּבָאָל Hannibaal	578.d
חַטָּא עֲוֹנָה	חַטָּא עֲוֹנָה	538.c
חַטָּא עֲוֹנָה וְיָהִיא, ixētēs 22.pr.12	חַטָּא עֲוֹנָה וְיָהִיא, ixētēs 22.pr.12	
חַטָּא עֲוֹנָה וְיָהִיא	חַטָּא עֲוֹנָה וְיָהִיא	538.c
חַסְרָה חַסְרָה	חַסְרָה חַסְרָה	538.c
חַסְרָה חַסְרָה	חַסְרָה חַסְרָה	fr.32
חַסְרָה חַסְרָה	חַסְרָה חַסְרָה	578.d
חַסְרָה חַסְרָה	חַסְרָה חַסְרָה	38.pr.12
חַסְרָה חַסְרָה	חַסְרָה חַסְרָה	fr.31
חַסְרָה חַסְרָה	חַסְרָה חַסְרָה	ibid.
חַרְבָּה Herib	חַרְבָּה Herib	577.c
חַרְבָּה Res illicita, itent Mecha	חַרְבָּה Res illicita, itent Mecha	520.c.d
חַרְבָּה Peregrinantes Mecham	חַרְבָּה Peregrinantes Mecham	520.c.d
חַרְבָּה Embamma Paschale,	חַרְבָּה Embamma Paschale,	572.b
חַשְׁבּוֹן Computus	חַשְׁבּוֹן Computus	102.c
חַשְׁמָנָה Hasmunæi Macabæi do-	חַשְׁמָנָה Hasmunæi Macabæi do-	
gens mus 436.d.	gens mus 436.d.	
חַשְׁמָנָה 437.a	חַשְׁמָנָה 437.a	
חַשְׁוּמָה Chaschuma Aֶלְעָם. Re-	חַשְׁוּמָה Chaschuma Aֶלְעָם. Re-	
gia Aethiopie 680.c.	gia Aethiopie 680.c.	
682.c	682.c	

## א נ ה ט פ נ ט

طَلَوْعَ طָלוּעַ arachoth 271.c

טָעַט Decretum, Edictum  
601.b

טָעַט Refidūn Epactæ 690.bis

## א נ ה ט פ נ ט

גִּיפְּסָה Cippus גִּילָה 223.b

גִּילָה Graci συρεάλληνες 240.e

גִּילָה Iah 132.d

גִּילָה μεμνία χάσι. i. ρυμνία  
חַלְלָה תְּחִזְקָה 631.b

גִּילָה מְלָד נִוְתָּר neophuria ἐπιπλήξεως  
631.c

גִּילָה 1450

לְכֹזֶרֶתָּא מִקְבַּחַת	fr.27	לְכֹזֶרֶתָּא מִקְבַּחַת	fr.15
מְוֹנָגְמָנוֹס יְחִידָה	fr.48		
Dies, id est, annus Solaris			
מִסֵּם טוּבָה מְעָלָה תְּמִימָה 7.pr.13.18			
חִשְׁרָאֵלִים Iudei Israelitae Aegyptienses			
יְתֻרוֹן יְתֻרָּה 630.a			
מָותָר מְעוּמָה 297.b			

## כְּדָרְכֵי הַבָּבָשׂ

בְּבָבָשׂ אֶתְסָרָה	139.a
כְּבָר Chobar fluvius	399.b
כְּבָשׂ subingatio	15.pr.22
כְּדָר Chad	577.d
כְּסָס הַלְּבָן ποτήρεον ὑμητέως	573.a
כְּשִׁיחָן Arabes Scenitae	681.a
כְּשִׁין Chuschan	577.c
כְּתוּבִים Cuthaei	661.a
הַמְּהֻרְבָּזָה hæretici , Refractarij	690.d
כְּהַנִּים Diuinaculi	353.d
כְּלָבָבָשׂ fr.36	
כְּפָרִים sacerdotes ; philosophi	
	fr.12
כְּנוֹן Chen	577.c
כְּנָעַבְלָן בָּן בָּעֵל שְׁלָה	39
	pr.15,fr.35
כְּסָא כְּסָא τελαχεις	223.a.b.c
לְלִקְפָּר hæretici	690.d.767.b
לְלִקְפָּת Ascensio	697.b
לְלִקְפָּת Rex. item ἐδωλόν	
לְלִקְפָּת Persica lingua	
	586.c
לְלִקְפָּת Sol Perfico idiomate	586.c
לְלִקְפָּת Cyprij	fr.46

## לְלִלְלָה

לְאַצְרָר Letzar	577.c
לְבוֹ Lebo	577.b
לְכֹזֶרֶתָּא Letzat	fr.21.15

מְמַלְּכָה Mensis Persice	213.d
מְמַלְּכָה Mensis magnus	208.d
סְרִי וּפְרָסָה homines Mediae & Persidis	36.pr.12
סְרָגָן עֲבָדָלָנוֹסָה 698.b	
סְרָגָן Dominus fr.36	
סְרָגָן מָתְּגָּוָן מְוֹת גָּאָן pr.16,fr.36	
סְרָגָן מְוֹת גָּאָן וְגַרְעִשְׁתָּרָה בְּנֵי עֲבָדָלָנוֹסָה תָּאָמְנָלָמָּה חַטָּאת 39.pr.17	
סְרָגָן Meschah 577.c	
סְרָגָן Angelus 22.pr.5	
סְרָגָן חַמְלָגָן פְּלָמְגָלָנוֹסָה מְלָמְגָלָנוֹסָה, Idolum Palmyrenorum 428.a	
סְרָגָן Meltzar 577.c	
סְרָגָן Oblatio 570.a	
סְרָגָן Mani 587.b	
סְרָגָן αὐλίθμος βασιλείας Ελλάσων. Era Greco-rum 429.b	
סְרָגָן αὐλίθμος συμβολαιών Era Contractum 106. a.429.b.654.a	
סְרָגָן Mas 587.c	
סְרָגָן Egyptus 705.d	
סְרָגָן Egyptus 391.d	
סְרָגָן מְרָכָלָה 39.pr.19,fr.36	
סְרָגָן Mero 577.b	
סְרָגָן μαρδοκαιπαλָה fr.22	
סְרָגָן מְסָפָטָה, χַלְמָה fr.36	
סְרָגָן מְלָאָה, ωָרָה αιφָרָה, Jupiter, Idolum Gatzensis fr.36	
סְרָגָן קְשָׁרָה ανασָּוָסָה, extrahere fr.48	
סְרָגָן מְשָׁרָה	

# גָּזְבֵּן

نָצֵר	<i>Netzar</i>	577.c
נֶבוֹ	<i>Nebo</i>	577.b
נֶבוֹ-כְּרִיךְ	<i>na'ebu mōssolews</i>	fr.15
נֶבוֹ-נִיטָה	<i>Nabonidus, Labynitus</i>	
	37.pr.36.fr.22	
נֶבוֹ-נִיטָה-ךְ	<i>na'boni'mlqws</i>	fr.22
pro נֶבוֹ-פּוֹלְ-לִצְרָה		
נֶבוֹ-פּוֹלְ-נָצֵר		
הַנְּדִרָה	<i>Denunciatio</i>	fr. 9.15
נוּגָה	<i>Nego</i>	577.b
خَلْقَ الْجَاهَلِيَّةِ	<b>ملک حولیاوی</b>	
بَاسِلِيُّوسُ	<i>βασιλεύς</i>	ἀποστολικός.
	679.c	
لَسْوَ مَلَكًا	<i>πολέμος βασιλικός</i>	399.c
فُوروز	<i>Aequinoctium Persice</i>	
	quasi venuscia	209.b
نوروز حرث	<i>Ita vocatur aequinoctium Nabonassar in 28 Martij</i>	271.d.272.a.296.a
فُوروز سَرْجَان	<i>Aequinoctium Autumni</i>	272.a
فُرُول	<i>Occasus stellarum, descensus stellarum</i>	271.c
نُوتْهَى تَشْمَسْ	<i>increpatio lunae</i>	631.c.d
نوּטָה	<i>αλίσις ήλιος</i>	568.b
	<i>Nit.</i>	577.d
נֶרְגָּל	<i>Nergal</i>	577.c
נֶרְגָּל-לִצְרָה	<i>na'regal mōssolews</i>	fr.15
فَسَى	<i>Nesi, Epagomenæ El-kupti</i>	194.c
نَشْرָה	<i>Neschroch</i>	577.c

# סְמִינָה

سالکودلی	<i>στάσις Θεῶν</i>	208.b
	293.d	
سالمانجا	<i>Periodus Lunaris</i>	148.d
	208.b.270.d	

סָבָבָת	<i>Lecti discubitorij</i>	571.a
סָבָבִים	<i>Discubentes</i>	571.a
אֲסָמָה	<i>ασσωνινοις</i>	698.b
סָנָה רַ. מְשֻׁנָה לְפִטְפִּתְ	<i>secundus a rege</i>	fr.18
סָוד הַעֲבֹרָה	<i>μυστήριον ἐμβολισμός, id est, Computus annalis</i>	
	625.a.630.c	
סֵי	<i>Sai</i>	587.a
מְלָכָל יְכָתָן	<i>מְלָכָל יְכָתָן</i>	698.b
אַלְמָנִיס	<i>αλάνης, Ascensio</i>	697.b
סָמָרִי	<i>Samaritæ</i>	661.a
אַסְמָלָקָה	<i>אַסְמָלָקָה</i>	14.b.
	139.a	
סָעוּרָה פְּפָסְקָרָת	<i>μείπυνον πόλυποιον</i>	571.c
סְפָה	<i>Sepha, Spa</i>	587.c
סְפִּיד	<i>Hispania Iudeis hodie-rnis</i>	656.b
סְפִּירָה חָעֵמָר	<i>πεντηκοστή Interuallum a Pascha ad Pentecosten</i>	
	557.c	
الْعَرَبُ الْسَّرْقَ	<i>Arabes Saraceni unde diciti, hoc est Madianitæ &amp; Omeritæ</i>	III.a.b
سَتָּחָא סְתָּחָא	<i>Stha, Sthe</i>	587.b
سَتְּרָה	<i>Sethra</i>	587.b
أَفَغَامَة	<i>Epagomenæ</i>	188.c

# עַלְעַל

עַבְרָ עַלְיוֹנוֹם	<i>Abdalonim</i>	fr.30
עַבְרָ עַשְׂתָּוֹרָתָ	<i>αέδαστρος</i>	38.pr.9
עַבְרָ עַגְנָוָנָס	<i>γυγάνωνις χρὴ ἐμβολισμὸς</i>	
	103. c. 123. b. 629. d	
	630.a	
מְעַבְרָ עַגְנוֹלָה		630.a
עַבְרָ עַגְנוֹנָיָס	<i>ἐμβολισταὶ, id est, Conditores Computorum annualium</i>	
	428.a	
עַגְלָיָה-בִּירָה	<i>Aigaliénos Idolan Palmyrenorum</i>	
	428.a	
עַגְלָה	<i>Gaza urbs</i>	fr.46
الْاعْدَلَ	<i>Aequinoctium</i>	209.b
Zzz		

<b>מִלְּאָמֵן</b>	παρείσθασις τῆς υπερίας
	694.a
<b>מִלְּאָמֵן</b>	παρείσθασις τῆς υπερίας
	694.a
עַלְיוֹן	υψός
את עַלְיוֹנִים	superos superasque
פָּעַם	λάκταργα
סָכָר	sæculum
אַנְגָּרִיָּה	Annus gratiae
תְּעִנּוּנִים	Angariæ
תְּעִנּוּנִים אֶסְתֵּר	Angariæ Ester
פֵּטְרוֹס	Pentecoste
עַסְרָה	Aṣar
עַצְרוֹת	Pentecoste
	Item octava τὸ σκλη-
	πηγίας
עֲקִידָה וְחַדְּרָה	ligatio Isaaci pr.39.ετ seq.
אַלְמָן	עֲרָבָה
	אַלְמָנוּת
	עֲרָוב
	אַלְמָנוּסָם
	Iudaicus
	a. d
עֲרָוב פְּסָחָה	עֲרָוב פְּסָחָה
	pr.23
עֲרָוב שְׁבוּעוֹת	עֲרָוב שְׁבוּעוֹת
	גָּמָן
	26.pr.24
עֲרָוב שְׁבָתָה	עֲרָוב שְׁבָתָה
	26.pr.21
עֲרָב-בָּקָר	עֲרָב-בָּקָר
	υνχῶμενοι
الْعَرَب الْجَارِي	Arabes Hagareni
الْأَغْرِيَقِيُّون	Græci siue Hellenistæ
	Iudei in Aegypto
مَشْهَد بَرَاطِيرَة	μάξανθρωπος
	730.b
עִשּׂוֹן	χόσωσ
עַשְׂתָּרָתָא עַשְׂתָּרָתָא	Astarte
עַשְׂתָּרָתָה רְלִי עַשְׂתָּרָתָה	Ἄσταρτος οὐ μελαχαστάρτας
	38.pr.11

## فَنْفَقْ وَ حَفَقْ

פָּד	Pad
فَلْسَه فَرْسَة جَانِي	Padeffa Prestegiani, Rex Apostolicus, id est, Christianus, Orthodoxus.

<b>לְפָנָיִם</b>	Phid	577.c
פּוּרִים	αληπύρους	646.c.d
<b>לְפָטָר</b>	ἀποντίζεσθαι	725.a.b
<b>פּוֹת</b>	Phil.	577.d
פּוֹשֶׁן	σληημαύρου	370.a
<b>פּוֹת</b>	Pal	577.d
<b>לְפָנָיִם?</b>	μεσονησία	697.a
<b>פָּלָח</b>	φέλητς	38.pr.13
פָּנִיקָה	φοίνιξ	fr.35
פָּסָה	φαστή	695.b.c
פָּנָחָה	πάρα	695.b.c
<b>פָּסּוֹת</b>	ἀδδίκημαθήμερου	642.b
פָּנָחָה	παύνι	391.d
פָּר	Phar.	577.c
פָּרֶט קָטָן	Aera minor	448.c
פָּרָן	Pharn	587.a
פָּרָם	αλάσσω, frangere	36.pr.1
<b>פָּרֶטֶס</b>	Pharsam	587.a
فرستة جانِي	ἀποστολικός. Prestegiani, qui inepte putatur esse Negus Abyssinorian	679.c
<b>פָּרֶשֶׁת</b>	Caput legis	368.b
פָּרִישָׁאוי	Φασισμαῖοι unde dicti	538.d
פָּשָׁחָה	Pascha. Φαστή	695.b.c
פָּתְגָּה-עַלְיוֹן	Φυγμαλιών	38.pr.16
	fr.30	
<b>פָּתָתוֹת</b>	αλασματά	572.e
<b>לְפָנָיִם</b>	Matutinum tempus	702.b
<b>חַצְחָרִים</b>	μεσημβεία	637.a
<b>לְפָנָיִם נְדָמָה</b>	ητεία Nivisitikή	699.c
صور	Tyrus	fr.29
צְוָת הַלְּבָנָה	χῆμα τῆς σελήνης, id est, ψιφοφοεία τῆς σεωδών	103.c.137.d
صَحَابَ الظُّور	Complices montis benedi- cti, οἱ τὰ ὄρη τὰ ἐν- λαγητὰ, id est, Samari- tae montis Garizim	661.b
(الْجَرِيدَة)		
<b>לְיוֹזָנִים</b>		

צָרוֹנִים	piscatores, venatores	fr.35
סִנְיָן	Sinæ, Tinæ	fr.29
מַצְלֵה	μαστίχα	fr.35
סְפִּיחַי	Sophi. Sanctus. Electus	523.c
תֶּרֶזֶה	Tyrus	fr.29
صَرْفٌ	κέρμα. κόλλας.	448.c
صَارِفٌ	κόλλυρος	448.c
سَرْپَتٌ	Sarepta. Sed Iudæis ho- diernis inepte pro Fran- cia	656.b

## ק פ ט

لِلْقَبْطِ	Elkipt, aut Elkipt. Ae- gyptij Christiani	198.c
كَبِيعٌ	οὐεσμός	642.b.652.b
كَهْدَنْ	alio tradente accipere	33
كَبْلَتْ	pr.31 doctrina quā sola traditio- ne percipimus	33.pr.34
كَرْجَ		fr.45
كَرْدَشْ مَكْرُونْ	ἐνλογητή, ἐνλογητή scil. σελεύν	102.d
كَوْ	λανάς lingua Persica	
كَوْفَةٌ	587.c. ku, kau ibid.	
مَعْطَعْ	Residuum	155.d
يُوسُوفَة	Censu	fr.25
كَنَّا كَنَّا	Kana	587.c
كَنُونَة	Absterio	572.a
كَرْأَة	Textus Biblicus	149.c.d
كَرَائِيمَ	Textuarij, Iudæi schis- matici	149.d
لِلْقَرْوَنِ	Karrain Iudæi	149.d
كَرْبَلَة	donum sacrum	40.pr.7
كَرْتَاهْ	Karthago	40.pr.19.fr.
خَرْفَةٌ	31.32	

## ر ؛ رَبْ

كَلْمَةٌ: حَلْمَةٌ:	Metropolitanus ad ver- bum ἀρχαιολίτις	684.c
رَازَرْ	Retzar	577.c

רָאשׁ חַנְגָּרָה	φρώτον στάλεտον, capit-	
רָבָןִי	anni 7.pr.7	
רָבָןִי	Maior 22.pr.7	
رَبْلَيْه	Rabbinistæ Iudei 149.d	
رَبْلَيْه	Rabbinistæ Iudei 149.d	
رَبِّيَا	φάσις στάλετον 103.a	
مَفْرَزَمَيْه	μημερύμος, id est, ν.↓-	
رَوْسْ	εγένετο, ανεξαρτ. fr.38	
رَوْسْ	Ros, Rus 587.c	
فَطْمَعَ	Vespertinum tempus	
رَكْتَسْ	702.b	
رَكْتَسْ	Rectus 689.d	

## ش - ش - ش

شَينْ	Litera idem sonat quod hodiernis Græcis lite- ra χ ante ε, η, ι, υ, 240.a.b	
الشاميين	Iudei Syri in Aegypto	
شَانَلَهَ	149.a	
شَانَلَهَ	λιταρεία 123. d. 246.d	
شَاءَذَرْ	650.b.c	
شَاءَذَرْ	Schetzar 577.c	
شَابَثَةَ رَأْشَونْ	σαββατον φρώτον 270	
شَابَثَةَ رَأْشَونْ	μετέρας 26.pr.4.5	
شَرِيْه	אֲגֹסָה fr.38	
شَرِيْه	Deus fr.38	
شَرِدَرْ	Schedrach 577.c	
شَرِدَرْ	Schadran 577.b	
شَهْرَيِ فَرَوْحَى	Menses Zodiaci μῆνες ζωδίων, id est, menses caelestes 272.b	
شَهْرَيِ كَوَبِينْ	μῆνες ζωδίων 272.b	
تَشَوَّصَتْ هَشَنَة	fr.49	
شَهَرْ	Nilus 370.d	
شَهَرْ	ibid.	
شَادِكَونْ	Schaichun quid 100.c	
شَيْشَكْ	Scheschach 577.c	
شَلَوْخَه	Emissarium 370.b	
شَلَمَه	Schalman 577.b	
Zzz	תְּמִתְחָתָה 4	

תַּבִּעַת

**FINIS INDICVM.**

**O P E R A R V M T Y P O G R A P H I C A R V M**  
*Errata ita corrigito.*

Prol. pa. II linea 16	leg. attribuit l v &c.
pr. 22	5 <i>יְמֵשָׁבֶת</i>
pr. 35	7 Nam potius Chaldeis ademta , Medis ad- iuncta est &c.
141	6 Addenda sunt ea quæ habentur pag. 353
160	18 Ianuarij
160	20 Cyclo
270	24 <i>גּוֹזִי</i>
272	b Inseratur Parapegma Calicutiænum quod habetur pag. 353
353	3 Hic Laterculus est du- plex, vt &c.
376	15 Distinctio typogra- phica deleatur
416	23 Distinctio typogra- phica deleatur
421	9
442	0 pro 432 repone 442
455	19 Distinctio typogra- phica deleatur
513	24 <i>Αἰγυπτίας</i>
540	0 pro 516 repone 540
551	20 <i>καμένοις</i>
557	39 <i>שְׁבָתִים</i>
613	35 summi
638	35 <i>וּמִסְקָט</i>
Ibid.	תְּמִיד תְּקוֹפַת
Ibid.	קָטָם
641	30 שְׁמַתָּה
642	23 רְחוּרָה
646	20 פְּתֻחָתָה
649	3 מְפַסֵּק חֲתַכְנָסּוֹת חַטָּאִים
Ibid.	Scenopegiam
Ibid.	27 Iohafin pag. 26
Ibid.	28 שְׁאַכְזָתָיו
Ibid.	29 בְּיֹם נִי
Ibid.	29 Patres eius &c.
Ibid.	30 Lignorum X Ab. Idé pag. 28. בְּאַב כְּנוּבָה וּמְבַיאָן קָרְבָּן עַל

665	ח וּוֹשֵׁן יְמֵשָׁבֶת sed tam puto falli quam quum scribit stante templo IX. Ab non fuisse עתנייה Institutio &c.
684	34 שְׁמַתָּה
784	6 Sozomenus o pro NOME N , reponet VETER.
Frag. 3	12 βασιλείας
-4	12 αἰδηρόδημος
4	20 καπέλερεψ
7	9 σκληρωμένης
7	16 πύρον
9	36 גְּבוֹעָה-לְצָר
10	12 Ad locum qui Carchas mis. &c.
12	15 λαφύρων, τε &c.
13	6 ὄργακεων
14	16 Filiā Cyaxaris fuisse &c.
19	12 longæus ætatis rationē
21	13 arcem Borsippennam
26	21 distinctio typographica deleatur
Ibid.	33 בעל sed cum attributo
30	23 בְּצָרָה
31	34 חַצְרָה-פְּנִירָה
33	9 Compositos esse 137. &c.
35	18 אִינְדִּיקָּאָס
47	16 תְּרֵד
54	37 וְכָל שִׁיכָּא
Ibid.	38 וְחוֹלָק
Ibid.	שִׁגְנִיעָה
55	שְׁוֹמְנוֹ I
55	55 מְעֻפְרוֹת II
Ibid.	15 חַזְצָא :
56	30 פְּולָא * מְגַתְּגִיאָוָת
57 23 & 34	tres distinctiones typog- raphicæ delectantur.

In auctorum Nomenclatore ad literam S  
 Rabbi Salomo Doctor Hebræus fr. 49. yd:  
 In Indice Rerum ad literam A.  
 Annus ordinarius Iudaicus:

O P E R I S  
D E  
E M E N D A T I O N E  
T E M P O R V M  
Finis.





V E T E R V M  
GRÆGORVM  
F R A G M E N T A  
S E L E C T A.

Quibus loci aliquot obscurissimi Chronologiæ  
saeræ & Bibliorum illustrantur.



# ΒΗΡΩΣΣΟΣ ΒΑΒΥΛΩΝΙΟΣ.

ΙΕΡΕΥΣ ΒΗΛΟΥ, ΕΝ ΤΗ ΤΡΙΤΗ  
ΤΩΝ ΧΑΛΔΑΙΚΩΝ.



ΚΟΥΣΑΣ δί' ὁ πατήρ αὐτῷ Ναβοπολασδας  
εΘ., ὅπις τεραγμόθ. Σατεάπης ἐντο Αἰγύπτῳ καὶ Τῆς  
πεδί τινει Συείδη τινει κοίλης; Καὶ τινει Φονίκης τό-  
ποις δύτοσάτης γέγονει; Καὶ διωάμδηθ. ἐπι κακοπαθεῖη;  
συνίσας τῷ νῷ Ναβυχοδονοσόρεω ὅπη ἐπι σὺ ηλικία  
μέρη θνάτος τὸ διωάμεως, ἐξέπεμψεν ἐπι αὐτὸν. συμ-  
μίξας δὲ Ναβυχοδονοσόρεω τῷ δύτοσάτῃ, καὶ τοῦτο  
τοῦδε αὐτοῦ, αὐτὸς τε ἐκνείσας, καὶ τινει χώρην ἐξ  
δέχης τῶν τινει αὐτοῦ βαλείαν ἐποίησε. τῷτε πατέρι αὐτῷ σωέει Ναβοπολασδ-  
ας καὶ Τούτον τὸν καρφὸν αἴρωντοσκούντις τῷ Βαβυλωνίων πόλι μεταλλάξαι τὸν  
βίον ἐπι βεβασιλευκόπιν εικοσιεπέα. αισθόμδηθ. ἐπι μετὶ καὶ πολὺ τινει τὸ πατέρος τε-  
λούτιν Ναβυχοδονοσόρεω, κατεσύγαστος τούτος τῷ τινει Αἴγυπτον πεδύματος καὶ  
τινει λαπτίων χώρην, καὶ σὺν αιχμαλώτοις Ιαδαίων τε καὶ Φονίκων καὶ Σύρων καὶ  
τοῦτο τινει Αἴγυπτον ἐθνῶν σωλαίξας θνάτος τῷ φίλων μετὶ τὸ διωάμεως, καὶ τὸ  
λαπτὸς ὀφελείας απακομίζειν εἰς τινει Βαβυλωνίδην, αὐτὸς σέρμισας ὀλιγοσός  
παρεγήθει διὰ τὸ ἐξίμειον εἰς Βαβυλωνίαν. Κατελαβὼν δὲ τούτοις πεδύματοις  
καρφία τῶν Χαλδαίων, Καὶ διατεργμόντιν τινει βασιλείαν τῶν Βελτίσσων αὐ-  
τοῖς, καρεμόσας ἐξ ὀλοκλήρου τὸ πατέρος δέχης, τοῖς μηδινοῖς αἰχμαλώτοις τοῦδε  
τοῦδε αὐτοῦ, σωέεισεν αὐτοῖς δύτοσάτης σὺν Τούτοις τὸ Βαβυλωνίας τό-  
ποις δύτοσάτης. αὐτὸς δί' δύτο τῷ σὺν πολέμοις λαφύρων, τό τε Βήλα  
ιερὸν καὶ τούτοις λασμάτοις φιλοτίμως, τινει τε ὑπάρχεισαν ἐξ δέχης πόλιν  
καὶ ἐτέροντιν ἐξωθεν πεδύχαριστρού καὶ \* απαγκάσας πεδός Τούτοις διωάδη  
σὺν πολιορκήσιοις, τὸν ποταμὸν ανατρέψοντας ἐπι τινει πόλιν καταπονούσειν;  
προσεισάλει τοῖς μηδινοῖς τὸν πόλεων πόλεων προσεισάλειν, τοῖς δὲ τὸ ἐξωτερικόν, σὺν  
μηδινοῖς ὀπλίσας καὶ σφράγειν, σὺν δὲ ἐξ αὐτοῦ πλίθῃ. καὶ τιχίσας αἴρι-  
λόγως τινει πόλιν καὶ σὺν πολιώνας κασμίσας ιεροπεπτῶς πεδοσκαλεσούσας Τούτοις  
πατέροις βασιλείοις ἐτερού βασιλέας ἐχόμδηας σκείνων ὑπεραιρεντούς αἰδηματος;  
Καὶ τινει ποταμὸν πολυέλεισκον. μακρὸν ἵστατο, ἐσάν τις ἐξηγήσας. πλάνων ὄντων  
γε ὑπερβολεῖς ὡς μεγάλα καὶ ὑπερεργάτης σωνειελέατης ημέρας διεκαπέντε. σὺν  
δὲ Τούτοις βασιλείοις Τούτοις διασλήματοις λίθινα ὑψηλά διοικοδομήσας καὶ τινει  
σύνηλθες δύμοιδετην Τούτοις ὁρεοι καταφύλασσας δένθροις πανθοδαποῖς ἐξει-  
γάσατο. Καὶ καταπονούσας τὸν καλάρμην καρεματὸν τοῦδε μέντον, διὰ Τούτοις  
γυναικαίσις ἀπειδημεῖν τὸ ὄρειας διαθέσεως ὡς τεθραρμόντες σὺν Τούτοις καὶ Μη-  
δίσιαι Γόποις, μηδινοῖς δέξατος πεδοειημόντες τείχες, ἐμπεσοῦντος αἱρρωσίδιον, με-  
ταπλάξατο τὸν βίον, βεβασιλευκός ἐπι τεατεράκοντα τοῖς. τὸ δὲ βασιλείας κα-  
ειρού ἐγήθει ὁ μῆτρας αὐτῷ Ειρημαραδάχθ. σύντονος τῷ πεδύματον αὐτοῦ.

μως καὶ αἰσελγῶς, ἐπέχλωθεις τῶν οὐ τίς αἰδελφεῖς ἔχοντες αὖτε Νηευλισ-  
σούρες αὐτρέψη, βασιλόσσας ἐπι δύο. μῆτρα δὲ τὸν αἰαιεῖτταν τεῖτον, διαδεξά-  
μενού τινα διεχειρίσας αὐτῷ Νηευλισσόρος ἐβασίλωτεν ἐπι τέσ-  
σαρα. Τούτου γένος Λαβορερέαρχος οὐκείσυσε μήτρα τὸν βασιλεῖας πάντας ὡς  
μῆνας ἀνέντα, ἐπέχλωθεις δὲ μία τὸν πολλὰ ἐμφανῆν κακοῦθη, τῶν τοῦ φί-  
λων αἴτετυμπανιάτη. Διπλοφύρια δὲ τούτου, σωελθόντες ④ ἐπέχλωθαντες αι-  
τηταί, καὶ τινα βασιλείαν πάντεπικαν Ναβόννοδω τὴν τοῦ σὺν Βαενιλώντος, οὕτι  
σὺν τῇ αὐτῇ ἐπιουσάσσεως. ἐπι τούτου τοι τὸν ποτεμὸν τείχη τὸν Βαενιλωνίων πό-  
λεως γέξαντις πλήθυς καὶ αἰσφαίλου κατεκοσμήση. όποις δὲ τὸν βασιλεῖας αὐτῷ  
σὺν τῷ ἐπιλαχουσικατῷ ἔτει, περιέεληντως Κέρος δὲ τὸν Περσίδον μῆτρα  
μεως πολλῆς, ἐν κατερεψυκάμυνο τινα λαπικεῖ Ασίαν πᾶσδαν, ὕδρησεν ἐπι  
τὸν Βαενιλωνίας. αὐτὸύμηνος δὲ Ναβόννοδω τινα ἔφροδον αὖτε, αἴτιοντας  
μῆτρα τὸν μαρίμεως ἐν τοῦτονταξάμυνο, ιππίθεις τῷ μάχη ἐφυγὼν ὀλυγοσὸς,  
σωεκλείαση εἰς τινα Βορειπατεων πόλιν. Κέρος δὲ Βαενιλωνα καταλαβό-  
μηνος καὶ σωιάζεις τοι ἔξω τὸν πόλεως τείχη κατεκάψαψαι, διὰ τὸ λίαν αι-  
τῷ περιγραμπικεῖ καὶ μυσάλωτον φανῆναι τινα πόλιν, αἰτεῖθεν ἐπι Βόρειπατον,  
οὐκπολιορκήσων τὸν Ναβόννοδον. οὐ δὲ Ναβόννοδος τοῦ θωματίνων τινα πο-  
λιορκίδην, αἰλιτέρης εὐχείσαντος αὐτὸν περιτερον, γενοφάμηνος Κέρος φελανθρώ-  
πως, καὶ διὸς οικητίζεον αὐτῷ Καρμονίαν, γέξεπεμψεν σὺν τὸν Βαενιλωνίας. Να-  
βόννοδος μήτρα οὐδὲ τὸν οὐκέτις διαγνόμηνος σὺν σκείμη τῇ χώρᾳ, καὶ το-  
σαφεψε τὸν βίον.

ΑΒΥΔΗΝΟΣ ΕΝ ΤΗ ΑΣΣΤΡΙΩΝ ΓΡΑΦΗ.

Μεγαλέντις δέ φησι Ναβυκοδρόμορην Ηρακλέος αἰλυμώτερην γεγονότα  
ἐπί τε Λιβύην καὶ Ιεράπετραν σεριζόμενην. Ταῦτα δὲ χρέωσάριμον, διόδασμον αι-  
τίσων εἰς τὰ δεξιά την πόλιν κατεκίσαι. μήτ τοι λέγει πέριος Χαλδαίων, οἷς αἰα-  
θαῖς ἐπὶ τοι βασιλήια καταρχεῖσθαι θεῷ ὅτεῳ δῆ. Φθεγξάριμος δέ εἶπε τοις.  
ἐγὼ Ναβυκοδρόμορης, ὡς Βαβυλώνιος, Πλευράς μέλλεται νῦν προσαγέλλω συμ-  
φορέων, τινὲς δέ τε Βῆλος ἐμὸς περίογονος, τινὲς βασίλειας Βῆλης διποτέψεψαι μοι-  
ρεῖσαι πείσαι φέννατο. ἔπειδεν Πλεύστης ήμίονος τοῖς νύμελέοις δαίμονος χρεώμενος συμ-  
μάχοισι, ἔπειδεν δέ διαλογούντες. καὶ δὴ συναίτιος ἔσαι Μίδης τῷ Δασύελον αἱ-  
χημα. οἵς εἴθε μιν περίοδεν, ηδὲ διαναγκαῖς πολιτίσας, χάριτεδιν πινα τῇ Θάλασ-  
σιν εἰσδεξαμένοις αἰτῶσαν περίορρυζον, ημεν αὖλας οὐδὲς σρεφέντες φέρεας δια-  
τέσημεν, ἵνα δέ τε αὖτε, δέ τε πάτες διδράπτων, θῆρες δὲ νόμον ἔχοντο, καὶ  
οὔρυθες πλάζοντο), ἔντε πέτρησι καὶ χαραγμοῖσι μένον αἰλωρίμον, ἐμέτε, περὶ ἐς  
νόον Βαλέας ταῦτα, τέλεος αἰμείνονος κυρῖσαι. οἱ μὲν θεασίστας προσχεῖμοι  
πέφαιντο. οἱ δέ (4) πᾶσι Ευλμαλάργυρος ἔβασιλευε. τὸν δέ οἱ κηδεστὸς διποτίε-  
ντας Νηρυγλισθέντες λεῖπε παῖδα, Λαβασαοδεροκον. τύρτου δὲ διποτανόντας  
Βασίω μόρεω, Ναβανιδόχον διποτάκυνθος βασιλέα πεσσήκοντά (4) οὐδὲν. τῷ δὲ  
Κύρος ἐλών Βαβυλώνια Καρικδινις ιγεμονίου διώρεις).

Ἐστι γὰρ τὸν Ιαδαίων τοῖς μὲν πολλὰ ὀχυρώματα .καὶ τὸν χώρουν ἐν καμπαι-  
μίαις δὲ πόλεις ὀχυρῷ πενήκοντει μάλιστα σαδίων τὸν πεζίμετρον, ἵνα οἰκιστον αἱ-  
θρώπων πέρι διώδεκα μισθαδέσ. καλλίστη δὲ αὐτὸν Ιεροσόλυμα. ἐνταῦθα δέ  
ἐστι καὶ μέσην μάλιστα τὸ πόλεως πεζίολος λίθινον, μῆκος ὡς πεντάπλευρον,  
δῆμον πυχῶν ἐκεῖον, ἔχον διπλᾶς πύλας. ἐν τῷ βωμός ἐστι τετράγωνον θόλον ἐκ  
τυμπάνου, ἀλλ’ ἐπὶ συλλέκτων δέργων λίθων γάτω συγκείμενον. πλατύρῳ μὲν ἐκάστη  
εἴκοσι πυχῶν, ὑψῷ δὲ διεκάπηχυ. καὶ παρ’ αὐτὸν οἰκηματα μέγα, τῷ βωμός εστι,  
καὶ λυχνίον, αἱμφότερον χειροῦ, δύο ταλάντων τὸν ὄλκον. ἐπὶ τούτων φῶς ἐστὶν  
αἰαπόσβετον καὶ τὰς νύκτας καὶ τὰς ἥμέρας. ἀγαλματα δὲ θόλοις ἐστὶν αἰαπέμπημα  
τὸ τεῖχόπαν, ἐδὲ φύταμα ποντικῶν καὶ οἰνοφέλων, οἵον αἴλασθες, ἵτε τοιχόν. διατρί-  
βασι δὲ τὸν αὐτὸν καὶ τὰς νύκτας καὶ τὰς ἥμέρας ἴερεῖς αγνείας πνάς αγνούσιοις τὸ τεῖχό-  
παν οἶνον γε πνούσις ἐν τῷ ιερῷ.

ΜΕΝΑΝΔΡΟΣ ΕΦΕΞΙΟΣ ΠΕΡΙ ΤΩΝ  
εἰς Τύρῳ βεβασίλευκότων.

Τελεσθέσθως δὲ Αἰειάλας διεδέξατο τὸν βασιλεῖαν ὁ υἱὸς αὐτοῦ Εἰρωμός  
ὅς βιώσας ἐπι πενήκοντει τείσι εἴσαστιλούσε τεισίκοντει καὶ τέασαρον. Καὶ τὸν εἴχωσε τὸν  
διέρυχωρον. τὸν τε χειροῦ κίονα τὸν ἐν Τηῖς δὲ Διὸς αἰέθηκεν. ἐπίτροπον δὲ τὸν ξύ-  
λων αἴπειλθων ἔκοψεν διπλὸν λεγομένῳ δέργος Λιβανὸν κέδρινον ξύλον εἰς τὰς τρίμ-  
ιερῶν σέγας. καθελώντει τοῦ δέργαντος ιερῷ καρυκὸς παθεῖς ὠκοδόμησε. τότε τὸν Η-  
ρακλέας καὶ Αἰσέτης τέμπλον αἰτέσθησε. πέσθη τε τὸν εὔχερον τὸν Ηρακλέας  
ἐποιήσατο ἐν τῷ Περσικῷ μισθῷ, εἰς τὸν δὲ Αἰσέτης, ὁ πότε Τιτυοῖς ἐπεσράτη-  
σε, μὴ διποδίζοντας οὖτε φόρος, δέ τοις καὶ ταῖς δέξαις ἐδιατέλεστο πάλιν αἰτέσθεν. ἐπὶ τού-  
του λόγου τὸν Αἰδημύκην ποιῆσεν κεώτερος, ὃς ἐπίκαιος τοῦ πεσθλήματος, εἰς ἐπέστρατον  
Σολομοῦ δὲ Ιεροθέλιμων βασιλεὺς. τελεσθέσθως Εἰρωμός διεδέξατο τὸν βα-  
σιλεῖαν Βαλεαζάρον ὁ υἱὸς, ὃς βιώσας ἐπι τεασαράκοντει τείσι, εἴσαστιλούσεν  
ἐπι ἐπιδι. μηδὲ τούτῳ Αἰδημύκητος ὁ αὐτὸς υἱὸς βιώσας ἐπι εἴκοσι συνέας εἴσαστιλούσεν  
ἐπι συνέα. Τούτῳ δὲ τοιοφῇ αὐτὸς υἱὸς τεασαρεψ ἐπιβελατόταντος αἴπωλεσθη. ὃν ὁ  
πειστερέρος διεστιλούσεν ἐπι δικαδύο. μηδὲ τούτῳ ὁ αδελφὸς αὐτὸς  
Αἰδημύρος βιώσας ἐπι τεασαρεψ καὶ πενήκοντει εἴσαστιλούσεν ἐπι συνέα. Καὶ αἴπωλε-  
το τοῦ διδελφοῦ Φέλητος, ὃς λαβὼν τὸν βασιλεῖαν πέριξ μῆνας ὅκτω, βιώ-  
σας ἐπι πενήκοντει δύο εἴσιστεν ἐπι εἴσηκοντει ὅκτω. Τούτῳ διεδέξατο Βαδέζωρον,  
ὃς βιώσας ἐπι τεασαράκοντει πεντε εἴσαστιλούσεν ἐπι εἴδη. Τούτῳ διδελφόχορος γέγο-  
νε Μάτυλενος ὁ υἱὸς, ὃς βιώσας ἐπι τεισίκοντει δύο, εἴσαστιλούσεν ἐπι συνέα. Τού-  
τῳ διδελφόχορος γέγονε Φυγμαλίων. βιώσας δὲ ἐπι πενήκοντει εἴδη εἴσαστιλούσεν ἐπι  
τεασαράκοντει ἐπιδι. ἐν δὲ τῷ ἐπι αὐτὸς εἴδη ὀμώνιμον ἐπι διδελφὸν αὐτὸς Διδώ Φυ-  
γμαλίας τῇ Λιβύῃ πόλιν ὠκοδόμησε Καρχηδόνα.

ΦΟΙΝΙΚΩΝ ΑΝΑΓΡΑΦΑΙ ΠΕΡΙ ΤΩΝ  
στην Βενασιλευκότων.

Ἐπὶ Εἰθαβάλῃς οὐδὲν βασιλέως ἐπολιόρκησε Ναβυχοδονόσεῳ τῷ Τύρῳ τὴν πείσαι καὶ δέκα. Μετὰ δὲ τὸν ἔβασιλον βασὶλας ἦτορ δέκα. Μετὰ δὲ τὸν δικαστήν καὶ επιτρόπουν καὶ ἐδίκαστον αὐτῷ, Εκνῖβαλος βασιλάρχος μῆνας δύο, Χέλβης Αβδαίος μῆνας δέκα, Αβδαρός δέκαερος μῆνας τρεῖς, Μύγυοντός καὶ Γερεθροῦ δέκαερος οὐδὲν βασιλίμια δικαστήν ἦτορ δέκα, ὃν μετέβη ἔβασιλον βασιλάρχον τὸν ἔνα. Τούτου τελευτῆσθαις, διπλεῖλαντες μετεπέμψαντο Μέρβαλον σκῆνην βασιλῶν, καὶ ἔβασιλον τὸν τέσσαρα. Τούτου τελευτῆσθαις, μετεπέμψαντο τὸν αδελφὸν αὐτῷ Εἰρώμον, ὃς ἔβασιλον τὸν εἶκοσιν. ἐπὶ Τούτου Κύρῳ Περσῶν ἐδικαίωσεν.

ΙΩΣΗΠΟΤ ΕΚ ΤΩΝ ΑΤΤΩΝ ΑΝΑΓΡΑΦΩΝ.

\* Οὐκέτι οὐδεποτε γέροντός ἐπι πεντηκοντάετος καὶ τρεῖς μῆνες πέρος αὐτοῖς, ἐνδόμιῳ μὴν γέροντος πέρι τὸν Ναβυχοδονόσορες βασιλεῖας ἡρέσαντο πολιορκεῖν Τύρῳ, τεοταρεοκανδεκάτῳ δὲ ἐπειδὴ Εἰρώμον Κύρῳ οἱ Πέρσαι τὸν κράτος παρέλαβεν.

ΠΟΡΦΥΡΙΟΣ ΕΝ ΤΕΤΑΡΤΩ ΚΑΤΑ ΧΡΙΣΤΙΑΝΩΝ ΛΟΓΩΝ.

Ισορεῖ δὲ τοῦτο πέρι Ιερούλων ὅπερι αἰλιθέσατε καὶ τοῖς τόποις καὶ τοῖς ὄνομασιν αὐτῶν συμφωνούσατε Σαγχανιάθων οἱ Βηρυτοί, εἰληφώς τοῦ θεομήτρατοῦ Ιερουμελας δέκαερος ιερέως θεᾶς δέκαερος Ιερούλων, ὃς Αβιεάλω τῷ βασιλεῖ Βηρυτίων τῷ ισορείδιν αἰτεθεὶς τοῦτον σκείνας καὶ τῷ αὐτὸν ἐξετείνων τὸν αἰλιθεῖας παρεδίχθη. ④ δὲ τούτων γέροντος καὶ πέρι τοῦ Τρωικῶν πίπλου γέροντος, καὶ χρεδὸν τοῖς Μωσέως πλησιάζοντον, ως αἱ τοῦ Φοινίκης βασιλέων μηνύσατο διαδοχαί. Σαγχανιάθων δὲ καὶ τῷ τοιούτῳ Φοινίκων διαλεκτὸν φιλαλήθως τῷ παλαιῷ ισορείδιν σκέπτομεν καὶ τῷ καὶ πόλιν θεομήτρατων δὲ τοῦτον τοῖς ιεροῖς αἰταγραφῶν συναγαγοὺν καὶ σύμμερούς, επὶ Σεμιράμιδης γέγονε τὸ Ασυρεῖν βασιλεῖον. ή πέρι τοῦ Ιλιακῶν, καὶ τοῦ αὐτούς γε στὸν γέροντα γῆρεδος διαγέρασκον. Τοῦ δὲ δέκαερος Σαγχανιάθων εἰς ἀλαδά γλωσσαν οἰράνισε Φίλων οἱ Βύζαντες.

ΒΗΡΩΣΣΟΣ ΕΝ ΤΗ ΠΡΩΤΗ ΤΩΝ ΧΑΛΔΑΙΚΩΝ.

Λέγετο δὲ καὶ δέκαερος τῷ Αρμενίᾳ πέρος τῷ ὅρει τοῦ Κορδυαίων τὸν μέρον τοῦ εἴναι, δέκαερος τοῦ ποταμοῦ τοῦ ασφάλτου ασφαλευόντος γέροντος ④ ασφρωποις τῷ κομιζόμενοι πέρος δέκαερος διποτασμάτος.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ο ΔΑΜΑΣΚΗΝΟΣ  
στην Βίβλων.

Εστιν δέκαερος τῷ Μινωϊδα μέγα ὁρέως καὶ τῷ τοιούτῳ Αρμενίαιν Βᾶσεις λεγόμενος εἰς ὃ πολλάς συμφυγόντες ἐπειδὴ δέκαερος κατακλυσμός λόγος ἔχει πεισθῆναι, καὶ πιστὸς ἐπειδὴ λαίρεντος οχυρόμυρον ἐπειδὴ δικράνειαν ὀκεῖλαν, δέκαερος τοῦ ξύλου ἐπειδὴ πολὺ

τὸν πολὺ σωθῆναι. Φύριστο δέ αὐτὸν, οὕτω καὶ Μωυσῆς αἰέραψεν ὁ τόμος Ιακώβου νομοθέτης.

#### ΑΒΥΔΗΝΟΣ ΕΝ ΤΟΙΣ ΑΣΣΥΡΙΑΚΟΙΣ.

Μετὸν δὲ λαοὶ τε θρέξου, Κέσσιονδρῷ, φέδη Κερύνῳ πεσοπομαίριον μήδη ἔσται  
οἷς πλῆθος ὄμβρων Δεστίς πέμπτη ἐπὶ δέκα. καλδέα δὲ πᾶν, οὐ, περιφράστων  
ιερῶν ἔχόμενον ἐν Ηλίᾳ πόλις τῇ τοις Σιπαρίσιοι διποκεύψαι. Σείσιδρος δὲ Ζαΐζος  
τοις επιτελέσι ποιόσας θέσις ἐπὶ Αρμενίας αἰσπλεε, Καρδουτίκα μιν καλελάμι-  
ριδινε τεὶς ἐπειδή. Τείτη δὲ ήμέρη ἐπείτε υἱῶν ἀκόποισε, μετὰ τόμον ὀρείθων, πεί-  
ρεν ποιδύμονος, εἴκε γεωργίαν τοις σκοδεσαῖς, αἱ δὲ, σκοδεκομόνες  
σφίσις πελάγεος ἀχανέος, διπορέασσαι ὥκη κατερμάντον, τοις τὸν Σείσιδρον  
οπίσω κομίζοντον, καὶ ἐπὶ αὐτῆσι ἔτεροι, ως δὲ τοις τείτησι ἀντύχεε (ἀπικέατο γὰρ δὴ  
πηλῶν καλαπάτεοι σῦν Ζαΐζος) θεοί μιν τοις οὐδιδρόπιον αἴφανίζοτο. Τέ δὲ πλοιον τοις  
Αρμενίης πεσίσπια ξύλων αἰλεξιφάρμακον τοῖς ἐπιχωρίοισι παρείχετο.

ΑΒΥΔΗΝΟΣ. ἐντοῦ δὲ οἱ λέγοντες τοὺς πεσάτεις τοις γῆς θιάσιοντος ρώμῃ  
τε Κέμεντον χαυκαθεντούς, Κέμην τεον καταφρεγνύσαντος αἰμείνοντας εἶναι, πόλη-  
ῶν τούτοις ιλίβατον αἰέρειν, ἵνα νιᾶς ἡ Βαβυλὼν ἐστιν. ἡδὴ τε αἴσιον εἶναι τοις τοις  
καὶ τοις αἰέμενος θεοῖσι Βαβέντοις αἰατρέψαι πᾶσι αὐτοῖσι Τέ μυταίμα. Τοις τοις  
ἔρεπτοις λέγεταις Βαβυλῶνα. τέως δὲ οὐντος ὄμογλώσας τοις θεῶν πολυθρόνες  
φωνεῖς ἐνείκαστο. μέτ' δὲ Κερύνῳ. καὶ Τιτῆνος ουσίναι πόλεμον. δὲ δὲ τόπῳ, οὐ δὲ  
πόλην ὠκοδόμησαν, νιᾶς Βαβυλὼν καλεῖται διὰ τῶν σύγχυσιν. Τοις τοις  
πεσάτεις διαλεκτούντοις ζητεῖται. Εβραῖοι γὰρ τοις σύγχυσιν ΒΑΒΕΛ καλεῖσθαι.

#### ΗΡΟΔΟΤΟΣ ΕΝ ΤΗ ΔΕΥΤΕΡΑ.

Καὶ Σύροις πεζῇ ὁ Νεκρὸς συμβαλὼν τοις Μαγδόλωντος. Μεταξὺ δὲ  
τοις μάχης Καδυντινοὶ πόλιν τοις Συρίους ἐπέστη μεγάλεις εἶλε. τοις τοις δὲ ἐδῆπε  
ἔτυχε Ζαΐζος κατεργαστάριδρῷ, αἰέρικε τοις Απόλλωνι, πέμψας εἰς Βεραγχί-  
δας τοις Μιλησίοις. Μεταξὺ δὲ ἐνκαίδεντος ἔτεσι τοις παισὶ αἴξας, τελευτᾷ, τῷ  
παιδὶ Ψάριμος τοῦδεσπότῳ τοις δίχηλον.

#### ΜΕΝΑΝΔΡΟΣ ΕΦΕΣΙΟΣ ΠΕΡΙ ΤΩΝ τοις Τύρῳ βεβασιλευκότων.

Καὶ Ελατοῦ δὲ οὐρανοῖς ἐβασιλύστεν ἐπὶ τειχέσιν τοις Τυρείσιν. τοις διποταντων Κιταιών  
τοις διαπλάσασις πεσοπογάγετο αὐτοῖς πόλιν. ἐπὶ Τύρου πέμψας Σαλμα-  
ναστὸν ὁ τόμος Ασυρίων βασιλεὺς ἐπῆλθε Φοινίκεων πολεμόμενος αἴπασδι. οἵτις αἰ-  
στάριδρῷ εἰσῆλεν μέτ' παιστον αἰεχώρεσεν οπίσω. αἴπειτο τε Τυρίων Σιδώνης καὶ Αρ-  
κη καὶ η Παλαιότερος, καὶ πολλαὶ αἱλαι πόλεις, αἱ τοις τόμος Ασυρίων ἐσενταῖς βα-  
σιλεῖς παρέδοσαν. διὸ Τυρίων τοις ζωταρχότων, πόλιν οἱ βασιλεὺς ἐπ' αὐτοῖς  
ιπέρεψε, Φοινίκων συμπληρωσθεῖτων αὐτῷ ναῦς ἐξήκοντος καὶ ἐπικώπτας ὀκτωκοστός.  
αἷς ἐπιπλάστησες Τυρεῖος ναυαρτὸν διεκαδίνο, τόμος νεών τοις αἰποπάλων διεσπαρδσάν,  
λαμβανόντων αἰχμαλώτους διῆδρας εἰς πεντακοσίους. ἐπειδὴ δὲ παιστον τοις Τύ-  
ρῳ πυρὶ διὰ Ζαΐζος αἰατρέψας δέ ὁ τόμος Ασυρίων βασιλεὺς καλέσσοντας φύλακας

ἐπὶ τῷ ποταμῷ, καὶ τὸν ὑδραιγωγίων, οὐδικαλύσωσι Τυρίς δέρυσαν. Καὶ τοῦτο  
πάντες γλυκόμηνον, ἐκδεξέσθαι πίνοντες ἐκ φρεάτων ὀρυκτῷ.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ο ΔΑΜΑΣΚΗΝΟΣ.  
Ἐν τῇ τετάρτῃ τῷ ιστοριῶν.

Μετὰ δὲ ζεῦ πολλῷ χρόνῳ τῷ ἐγχωρίων τῆς Αδαμάτου ὄνομα,  
πλεῖστον ἴσχυστας Δαμασκὸς τε καὶ τὸ ἅλις Συρίας, ἔξω Φοινίκης, ἐποιήσας.  
πόλεμον δὲ ἡξενέγκας πέδος Δαβίδιον βασιλέα τὸν Ισραήλ καὶ πολλοῖς μά-  
χαις κεκενεῖς, ὑπάτη τε καὶ τὸν Ευφράτην, ἃντι τοῦ ἡπλάτου, ἀεισθρῷ ἐδο-  
ξεν εἶναι βασιλέων βάσιν. Καὶ αἰδοείστη τελεύτηντοι δὲ ἐκεῖνος, διπόγονος ἐπὶ δέ-  
κα γηρεῖς ἐνασίλους, ἐκάττα καὶ τὸν πατέρος αἷμα τῇ δέρχῃ καὶ Ταῦρον τὸ  
ἐκδεχομένος, ὥστε τὸν Πτολεμαῖον τὸν Αιγύπτιον. Μέγιστον δὲ παντων δυνθεῖς  
οἱ τοῖς αἰαμαχέσσαντες βαλόμηθροι τῷ πεζοπότερος ἦταν, σρεπτούσας ἐπὶ  
Ισραήλ τὸν πόρον τῷ νεῷ Σαραδρεῖτιν καλλυμένην.

ΙΟΣΗΠΟΣ ΙΟΤΔΑΙΚΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗ ΕΝΑΤΗ.

Μέχρι νεῦ αὐτὸς τε οἱ Αδεροὶ Καζάνης ὁ μετ' αὐτὸν αἴρεταις ως θεοὶ π-  
ρῆβαν σιὰ τὰς διεργεσίας καὶ τῷ ναῶν τὰς οἰκοδομίας, οἵτις ἐκόσμησαν τὸν τόπον  
Δαμασκίων πόλιν. πέμπτος δὲ αὐτοὶ καθ' ἐκάστην ημέραν ἐπὶ τε Νιμή τῷ βα-  
σιλέων, Καζάνην) τῷ τέτταν δέρχαιρτο, σάκι εἰδότες, ὅπερ νεώτεροί εἰσι, καὶ  
σάκι ἔχοντες αὐτοὺς τὸν βασιλεῖς ἐπιχίλια καὶ ἑκατόν.

Ο ΑΤΤΟΣ ΕΝ ΤΗ ΔΕΚΑΤΗ.

Μημονίας τῷ βασιλιώντι βασιλέως βαλαΐδας Βηρωατός.

ΕΚ ΤΩΝ ΟΡΦΑΙΚΩΝ ΟΝΟΜΑΚΡΙΤΟΥ.

Οὐ γαρ κεν τις ἴδοι θυτῆμα μεράπτων κρεπίνοντες,  
Εἰ μὴ μενογχήν της δοτορρέες φύλου αἴσθεν  
Χαλδαίων. ἴδρυς γὰρ ἐλεύθερο πορείας.

ΚΑΙ ΕΤΙ.

Αἴχνει αὐτὸς ἔχων αἷμα τὸ μέσον, ἵδε τελεύτην,  
Ως λόγος δέρχαιρον, ως υδογχήν διέταξεν  
Ἐκ θεόθεν γνάμαντος λαβὼν καὶ διπλακος θεσμόν.

IN

9

IN FRAGMENTVM  
BEROSI BABYLONII  
SACERDOTIS BELI  
EX LIBRO III RERVM  
CHALDAICARVM.

**H**Æ veterum scriptorum reliquie, tanquam ex naufragio tabella in unum libellum a nobis coniecta sunt, ne iterum naufragium facerent: quod quidem hactenus illis contigit, dum apud Iosephum & Eusebium disiecta & neglecta nemini fidem utilitatis sua faciebant, præsertim iis, qui in tractatione historie Biblica omne extenorū scriptorum auxilium negligunt. Horum sinistra iudicia satis confutantur istarum reliquiarum fide, ut constare potest ei, qui tam accurate eas cum ipsis Notis leget, quam putide ipsi eas aspernare sunt. Tantum abest, ut eas historiae sacre inutiles dixerit, ut sine illis nullam certam Epocham temporis in sacra Chronologia apprehendi posse indicaturus sit.

**B**ΗΡΩΣΣΟΣ ] Tatianus: Βηρωαῖος αἵρετος Βαβυλωνίος ἴερες τῷ πάπᾳ αὐτοῖς Βηλῷ καὶ Αλέξανδρῳ θυρόιδες Αιγύχωται μὲν Σέλευκον τείτῳ τῶν Χαλδαϊκῶν ιστοῖσιν εἰς τοὺς βιβλίους καταπέμπεις, &c. Βαβυλωνίαν̄ non Χαλδαϊκήν̄ vocat Athenaeus libro xiiii. Elogium Berossi paucis verbis vide apud Plinium libro vii.

**Ναβοπαλλάσσεις**] Ptolemæo dicitur Ναβοπαλλάσσεις qui, teste eodem, ex obseruationibus Chaldaeorum eclipticis, cœpit imperare anno Nabonassari 123: ut de eius tempore error nullus interuenire possit. Apud Iosephum libro priore in Appionem Ναβαλαράεις decuritate legitur: in x autem libro Originum Iudaicarum Ναβαλαράεις inepit: & tamen adeo vetustus est error, ut etiam agnoscatur a Ruffino. Sed recte apud Eusebium Ναβοπαλλάσσεις. Itaque Berossus nobis indicauit patrem Nabuchodonosori, initium autem eius imperij Ptolemæus. Nulla ergo latebra errori super tempore diruti templi a Nabuchodonosoro: qua in re Chronologi excusari non possunt, præsertini ij, qui scriptores vernaculos rerum patriarcharum verum aliquando dicere potuisse diffidunt. Ex hoc barbaro contemptu nati sunt illi portentosi αιαχεονισμοὶ in illorum Chronicis. Nomen huius Regis ita conceptum fuit נָבָעַלְנָאֶס pro נָבָעַלְנָאֶס. Nam Chaldaei Nun cum Lamed commutant: ut Nabonidus, Labonitus. Sed de his vide, quæ in sexto libro disputamus. Itaque differentia nominis Nabopollassari, & filij eius Nabuchodonosori, sunt duo monosyllaba Pul, in Nabopollassaro, & Cad in Nabuchodonosoro. Quamobrem Nabonassar si in medium sui recipiat Pul, erit nomen patris Nabuchodonosori, si autem Cad inseratur, fiet Nabuchodonosor filius. Nam Nabo-nassar, & Nabo-lasbar idem est:

**O περγυμένῳ Σατράπῃ**] An vllum Satrapen Nabopollaslar pater Nabuchodonosori Syriae & Aegypto præfecerit, id vero neque negare, neque præstare possumus. Satis constat, Necho regem Aegypti tributum Iudeæ indixisse, imperfecto Iosia rege. II Reg. xxiii, 33. cuius rei meminit diserte Herodotus lib. iii. καὶ Σύροις πεζῷ Νέκως συμβαλὼν τῷ Μαγδόλῳ στίχησε. Sed locum Mageddo vocat scriptura, non Magdolum. Syros autem intelligit Iudeos, sine dubio, qui ita vocabantur etiam a vicinis Phoenicibus. Nam Philo Bybliensis ait eos ἑρμῆνιον vocatos, idque significare Iudeos. Atqui plus significat. Hoc enim nomine συριαῖς inreleguntur. nempe οὐδὲ οὐδὲ. Magdali autem loci meminit Ieremias xlvi, 14, xl iiii, 1. Cum autem Necho ingenti exercitu fines Babylonie inuaderet, tunc Nabuchodonosorum missum a patre, ut ex Berofo discimus, cum Necho prælium commisisse, fusoque Necho ad locum qui Carchamis dicitur, in continenti ad partes Palæstinæ victorem se contulisse, regem Ioiakim in vincula conieciisse, Iudeam regno Babylonie stipendiariam fecisse. Ierem. xlvi, 2. II Chron. xxxvi, 6. Hæc acciderunt anno Nabopollassari xviii, a Thoth Nabonassari 140: unde consurgit annus primus Nabuchodonosori ab expeditione Syriaca. Ieremias xxv, 1. Daniel 1, 1. Hæc omnia nō repugnant Berosi historiæ, si modica interpretatione adiuuentur.

**Συγκριτικὴ περὶ Ναβοχοδονοσόρου**] Duæ præcipue cauſæ huius expeditionis, exercitus Necho Aegyptij in fines Babylonie irruptionem facientis, & defectio Tyri, sub Rege Ithobalo, ut ex censualibus Phoenicum aperiemus.

**Συμβολὴ περὶ Ναβοχοδονοσοροῦ**] Proculdubio intelligit prælium a Nabuchodonosoro cum Rege Necho commissum ad Carchamis secundum Euphratem. Satrapen igitur Aegypti vocat: quod Aegyptiis Rex impositus esset a Nabopollassaro, a quo postea defecserit. Sed de hac re Herodotus nihil monet, quod Sacerdotes AEgyptij id non indicarint.

**Υπὸ τοῦ αὐτοῦ βασιλείᾳ**] Viuo patre Nabopollassaro Regnum filio Nabuchodonosoro attribuit, nimirum quod filius a patre in Syriam missus rex declaratus ab eo, & in societatem regni assumptus. Hinc non solum Iudei, sed & Berosus attribuunt eius regno annos xl iiii. cum tamen triginta dumtaxat solus, reliquos tredecim cum patre regnarit. Sed Chaldaei illius annos putauerunt a morte patris, non ab expeditione Syriaca. Daniel ii, 1. qui locus male ab interpretibus exponitur.

**Υπὸ τοῦ αὐτοῦ**] αὐτῷ Georg. Syncell.

**Ἐπὶ βεβαιολθότι εἰκονὶ σύνεα.**] Recte, non; ut in x Originum Iudaicarum, εἰκόνῃ ἐν. qui error non solum agnoscitur a Ruffino auctore futileissimo, sed etiam ab Eusebio. Sed facilis fuit lapsus ἐν pro σύνεᾳ. Quod si σύνεᾳ scriptum non fuisset, tamen ex Ezekiele non obscure colligi potuisse. Ait enim sibi oblatam visionem anno tricesimo. qui annus tricesimus in Chaldaea non potest esse, nisi regis Chaldaei. Regnabat igitur cum Nabuchodonosoro. Et proinde erat pater, non aliis. Iam nouimus ex hoc fragmento esse Nabopollassarum. Erat annus xii ipsius Nabuchodonosori, vel a Ioiakim in vincula coniecto. Ergo annus tertiusdecimus Nabuchodonosori est tricesimus Nabopollassari, id est 152 Nabonassari, ex Ptolemæo. Et proinde cum attigerit in imperio annum tricesimum, non vtique εἰκόνῃ ἐν, sed εἰκόνῃ σύνεᾳ legendum, ut diserte scriptum libro priore in Appionem. Ita ex Ezekiele nullo negotio

negotio hæc menda tolli poterat. Dicit igitur Nabopolassarum annos vixinti nouem solidos imperasse; & consequenter anno tricesimo imperij obiisse, quo tempore Ezekieli visio ostensa, & paulo post Tyrus a Nabuchodonosoro expugnata, tertiodecimo anno postquam oppugnari cœpta, rege Tyriorum Ithobalo cum Chaldais bellum gerente. Quis igitur satis pro dignitate huius fragmenti vtilitates commendare possit? Quam strenue hæc Chronologorum errores confutant! Quam belle cum scriptura pariant!

*Αἰσθανθεὶς δὲ μετ' ἡπολὺ τίνῳ πάρος τελθετῷ]* Accepit nuncium de morte patris Nabopolassari, cum in eo esset, ut expugnaret Tyrum, & Regem Tyriorum Ithobalum, qui in Chaldaos rebellauerat, deditio[n]em facere cogeret, anno Nabonassari 152 ad finem decurrente, pauculis mensibus post Ezekielis visionem.

*Κατεγένετος τὰ τίνῳ Αἴγυπτον περιγράψας]* Necho Regis fugato in continentia urbem Tyrum obsidione cinxit; quam vix tandem anno tertiodecimo vertente expugnauit, auctoribus Censualibus Phœnicum: regem Ioiakim in vincula coniecit; *11 Chron. xxxvi, 6.* Aegyptum inuasit, Ieremias *xlvii, 13.* quæ fuit vna ex duabus præcipuis caussis huius expeditionis. Sed Herodotus in Aegyptiacis nihil horum meminit.

*Καὶ τοὺς αἰχμαλώτους Ἰεδάρων τε καὶ Φοινίκων]* De Phœnicum captiuis recte. Hoc enim accidit anno Nabonassari 152: de Iudæis non ita: cum hoc anno 148 antea factum esset, capto Iechonia. Sed quæ temporibus distinguenda erant, ipse ex auersione in unum tempus coniicit.

*Καὶ τὸν τίνῳ Αἴγυπτον]* Quod prædam & captiuos ex AEgypto egerit, ut hic notatur, perspicue indicatur Ieremias *xlvii, 26.* quæ Herodotus ignorauit, quia Sacerdotes illi AEgyptij, qui ei sciscitanti de rebus AEgyptiacis respondebant, ea, quæ ad laudem gentis faciebant, tantum docuerunt, cetera, quæ ad illorum ignauiam, seruitutem, & tributa, quæ Chaldais pendebant, tacuerunt. Atqui ex nostro Berozo, & Ieremia constat, illos reges AEgyptios precario regnasse, & Babylonis vestigales fuisse. Tamen quæ Ieremias denunciat Apriæ ventura cap. *xliiiii, 30,* ea omnino fideliter narrat Herodotus, & plane illi cum verbo diuino conuenit.

*Τιοὶ τῷ φίλῳ]* administravit bellum per præfectos, in quibus Nabuzardan. *Διοικήμετρα ὑπὸ Χαλδαίων.* Non gentem intelligit, sed Sapientes & Philosophos Babyloniæ. Daniel *ii, 2.* Eorum alios ὄρχηνος, alios Βορσιππείων dictos monuit Strabo, a locis nempe. Alia terminazione essent ὄρχαιοι, & Βορσιππαιοι. ut Ναζηρεῖοι, Ναζαραιοι. ὄρχαιοι igitur, siue ὄρχηνοι a loco ἔργον indubitate. Genes. *x, 10.* Sed Chaldais videtur fuisse ἔργον, unde οὐκέπει ὄρχαιοι, non autem ἔργον vnde οὐκέπει ὄρχαιοι dicendum fuerit. Quin & ὄρχην, non ἔργον, dicitur Ptolemaeo.

*Τὸν τὸν βῆτην τοῦτον.* Hoc plane ostendit de Chaldais Philosophis, non de gente dictum. Quantum autem gratia & auctoritate possent apud Reges & populum, habes Iaiæ *xlvii, 12, 13, 15.* Sed & historia Alexandri docet eorum monitu multa Alexandrum gessisse. Sic cum dicitur Vr Chaldaeorum, intellige non nationem, sed eosdem Philosophos, & sacerdotes. Eusebius ex Eupolemo prisco scriptore: *Δικαιητὴ Δέλφεων τὸν Βασιλεῖας Καπα-*

εἰναι, τῷ πνευτοῖς λέγειν πόλιν Οὐεῖν, ἐπὶ δὲ ψηφίσθων μέντοι Χαλδαῖον πόλιν. Manifesto ait Vrien illam, quam Moses Vr Chaldaorum vocat, dictam fuisse Camarinem: idque esse Chaldaorum urbem. Pro Chaldaeis intellige Sacerdotes, aut Philosophos, qui dicebantur כְּמָרִים Camarim. Atque hoc vult. Et idem Eupolemus de Abrahamo: ὃν δὴ καὶ τὸν αὐτορογίαν καὶ τὸν Χαλδαῖκον δηρεῖν. Mathefin vocat Χαλδαῖκον ut alij. In Sibyllinis ἐξ αὐτοῦ πόλις καὶ χρονὸς ωχάληδον. Lege indubitate: ἐξ αὐτοῦ πόλεως αὐτούχων δρ Χαλδαῖων. De Abrahamo intellige.

Κυριώτας ἐξ ὀλοκλήρου ] κυριολογία. Potitus in solidum patrito imperio. Antea enim tantum diuīsum cum patre gerebat.

Συνέταξεν αὐτοῖς ἀποικίας ] Et modum agri quoque Iudeis assignauit; quem colerent. Ieremiæ xxix, 5.

Ἐν τοῖς ὑπεριδιδοταῖς ] Ad flumen Cobar, teste Ezekiele. Ibi enim assignati fuerunt agri deportatis.

Απὸ τοῦ ἡνὸς τῆς πολέμου ζεφύρων οὐ, περὶ Βηλώνος ιεροῦ ] Nam vasā templi cum Iechonia traducta sunt Babylonem. ii Chron. xxxvi, 10: & in templo Beli collocata; ut antea capto Ioiakim. Ibid. 7. Daniel 1, 2.

Τοῦ οὐ Βηλώνος ιεροῦ ] Hoc magnificentum Beli templum a Nabuchodonosoro ex manubiis Syriaci triumphi exornatum, & annis cxx post a Xerxe solo æquatum, monitu Chaldaeorum instaurauit Alexander. Auctor, præter alias, Arrianus: ad quod opus frustra Iudeos compulit, neque ullis verberibus, aut minis eo adigere potuit. Iosephus ex Hecataeo: φίσι γένος (Hecataeus) Αλεξανδρεῖ ποτὲ τὸ Βαβυλῶνι θυμούντες, καὶ ταρσελομέντες, οὐ τὸ Βηλώνος ιερόν αἰσχυνθῆσαν. Εἰ πᾶσιν αὖτε τοῖς εραπότας οὐκούσιος Φέρετος τὸ χρυσὸν ταρσαῖς αἴρεις. μάντες τοὺς Ιudeas δὲ ταρσῷν, αλλαζόντες τὸ πολλὰς υπομεῖνα πληγὰς καὶ ζημίας διατίσαντες, οὐδεὶς στηνάκει τὸ βασιλεῖα δύναται αὐδίκα. Vtrum vero intelligat Iudeos, quos Nabuchodonosor in Babyloniam deportauit, an qui stipendia in eius exercitu faciebant, id vero dubitari potest. Scimus enim ex Hecataeo, Iudeos sub Alexandro, & eius successoribus militasse. quin & sub Xerxe, siquidem Iosepho credimus, qui id conatur probare ex Chœrilo. Sed in versibus Chœrili nihil video; quod extorqueat a lectore, ut eos Iudeos credat, de quibus loquitur Chœrillus, præter illa verbâ, γλώσση μὲν Φοίνιαρι οὐκαντων αἰφίεντες. Nam Σόλυμα ὄρη temporibus Chœrili nulla alia fuerunt, præter montana quædam Lyciae, quorum mentio fiat Iliados vii. Recentiores quidem Solymos Iudeos vocarunt, quod Hierosolyma compositum nomen esse crederent ex templo & gente Solymorum. Mattialis ad Iudeum, — *Solymis quod natus in ipsis*: & idem de Iudeis: *Sed quæ de Solymis venit perustit.* Sed veteri stiores, ut diximus, non videntur alibi Solymos præterquam in Lycia agnoscere. Rursus Chœrillus vocat eam gentem Τρυχαλῶν. Leuitico xix, 27. Quare ut negare non audemus de Iudeis illos versus Chœrili accipiendos, ita merito dubitari potest.

Περγασούμνῳ καὶ \*αἰαγκάσας] In decinio Originum Iudaicarum legitur: Εἴ τε τοιούτῳ ζενούμνῳ, Εἴ αἰαγκάσας. Vtrobique corruptus locus. Neque hilum hic nos iuuat Ruffinus: nisi quod pro χρηστάμενῳ, legendum χαεστάμενῳ ex ipso appetet. Suspicio αἰαγκάσας pro αἰακανίας positum. Vetustissimum est mendum, ut omnia alia, quæ apud Iosephum. Suspicioni meæ fauet Ruffinus, qui reparauit vertit. Sed libro priore in Appionem vertit cogitans:

περγα-

Περραειούμων) τερρακότα χρονίμενος. Georg. Syncell.

Περιεβάλετο τέοις μὲν ἐνδον τὸ πόλεως) Abydenus & ἡ ἑταιρεία & alia opera præterea recenset εἰς τὴν Ασσυριακῶν γραφήν: Ναβυλώδον σορευόντος ἢ ἀχειρεξίμενος τὸν αρχικόν, Βαβυλῶνα καὶ τὸν ἔτειχον τετράποδόν τοντον γέμερος, τόντε Αρμακάλην ποταμὸν στήναγμα ἔστι τὸ Σιππαρινὸν πόλιος λάκκον ὄρυξαντος πεζέμενον μὲν πεζαράχοντα τοῦ διοσκυρίου, Καίδος μὲν ὄργυψεων εἴχοι, πέντε επέτης τοῖς αὐτοῖς γεννήσαντες αρδεσκεῖν τὸ πεδίον. Καλέσοιτε αὐτὸς ἐχετεγμόνας. ἐπετείχοις δέ καὶ τῆς Ερυθρῆς θαλάσσης τὸ βότικλασινον, καὶ Τερρόνα πόλιν ἔκποτε καὶ τὰς Αράβων ἐσβολαῖς, τούτε βασιλία δένδροιο ποτίσαντες, κρεμασθεῖς τῷ ψαλτίσσοντο μάργας. Ήταν ad verbum pene interpretantur Berosiana. In his Αρμακάλην ποταμὸν dicitur, qui Arinalcar Plinio: sed utrobique male pro Neharmalca. Neharmalca non est Cobar Ezekielis. Sed Cobar hodie dicitur Cabur: eiusque caput est ad ciuitatem Meredin, cuius aqua, quanquam rubra, potui optima. Præterea in his mentio τὸ Σιππαρινὸν πόλεως. Scio Σίπφαρα in Melopotamia ponit à Ptolemaeo. Sed hæc sunt in Babyloniam.

Αὐτῆς πλίνθης αὐτῆς τῆς πλίνθης. Georg.

Καὶ τέχνας αἰγιοπόλεμος τὸν πόλιν) Daniel iii, 27. Non ergo illam Semiramis construxit totam. Iosephus de Beroiso: πατέρα μὴν τοῦτον ἴστροντες τοῦτον τὸ φρούριον τοῦ βασιλέως καὶ πολλὰ τοῦτον τοῦτον τὸ Χαλδαικῶν, τοῦτον τοῦ μέμφετον ποτε Ελληνικοῖς οὐ γέρεντον αὐτοῖς ποιμένοις υπὸ Σεμιράμιδης τὸ Ασσυρίας κτισθηταί τὸ Βαβυλῶνα καὶ τὰ διωράσα κατασκευασθῆται.

Επεργεία βασιλία) Meminit Daniel dicto loco iii, 27.

Ταῦρούς τοὺς τούτους, Georg.

Μαχαρά) μητρί. Georg.

Αναλίμηστα λίθινα) Q. Curtius hæc omnia interpretatur: Super arcem vulgatum Grecorum fabulis miraculum, pensiles horti sunt, summam murorum altitudinem equantem, multarumque arborum umbra et proceritate amoeni. Saxeae pilæ, quæ totum onus sustinent, instruetæ sunt. Super pilas lapide quadrato solum stratum est patiens terræ, quam altam inueniunt, et humoris, quo rigant: adeoque validas sustinent arborum moles, ut stipites earum VIII cubicorum spatium crassitudine equent, in L. pedum altitudinem emineant, et frugiferæ eaque sint, ac si terra sua alerentur. Et cum vetustas non opera solum manu facta, sed etiam ipsam naturam paulatim exedendo perimit, hæc moles, quæ tot arborum radicibus premitur, tantique nemoris pondere onerata est, inviolata durat. Quippe xx lati parietes sustinent xi pedū inter se distantes, ut procul visentibus siluae montibus suis imminere videantur. Syriæ Regem Babylonie regnante hoc opus esse molitionem, memoriae proditum est, amore coniugis victimum, que desiderio nemorum siluarumque, in campestribus locis virum compulit Naturæ genium amoenitatem huius operis imitari. Hæc ille. Regem Syriæ pro Assyriæ, & Assyriæ pro Babyloniam dixit, ut & ii Chron. xxxiii, ii. & Isaiae xiii, 25. Vide Strabonem initio lib. xvi. Sed & de hortis pensilibus idem Strabo: καὶ οἱ πρεμασθεῖς καὶ ποτε ἔχων τοτεραγάνια φύματι εἰσάγουν πλανσεῖν τεττάρων πλεύρων. οὐανέχετε) οἱ Φαλιδάμαλοι καὶ μῆτραις οἳ τοι πεττών ιδρυμένοις κυβοδάνην αἴλλης ἐπ' αἴλλῃ. οἱ δὲ πεττών κοῖλοι πλήρεις, ὡς δέξασθαν φυτὰ διαδρῶν τὴν μεγίστων ἐξ οπτῆς πλίνθης εἰσ αὐτοῖς κατεόκθασμένοι, καὶ αὐτοὶ καὶ αἱ Φαλιδάλες, οἱ τοι καυθωταί. Vide reliqua: quæ omnino dissimillima sunt Curtianis, imo diuersa omnino. πεττών κυβοδάλοις poterant esse taxilli, quos vocat Vitruvius, qui supponebantur pyramidibus pilis, & ingentibus molibus, ut firmius insisterent. Eiusmodi taxilli ingentes ænei substrati erant obelisco illi, quem Xystus Pont. Max. annis superioribus mirabili molitione

b operum

operum in alium locum transtulit. Sed si taxillos suppositos dicimus concameratis fornicibus sustinendis, ut velle videtur Strabo; quare dicit eos plenos terræ & arborum consitarum fuisse? Obscurissimus locus mihi quidem, non fortasse peritis. Similem locum in volumine Ester non capio, capite primo: ἡτὶ καὶ οἱ γένεις τὸ αργυρεῖς. Nam cui rei illi καὶ οἱ suppositi sint, non video: & longe aliter habet Hebraicus. Nobis quoque satis constat, doctissimum interpretem Vitruuij non intellexisse, quid essent taxilli apud illum scriptorem. De hortis pensilibus similia Curtio scribit Diodorus.

*Διὰ τὸ τίνος γυναικεῖας*) Nitocris hæc dicitur Herodoto, magni animi mulier, quæ videtur clauum tenuisse, & omne regnum administrasse, viro dementato, & inter bestias degente: neque solum ultimis temporibus viri, sed & regnante Euilmerodacho filio, & Balsasaro nepote. Neque vero dubito, quin ea ipsa sit, cuius mentio Danielis v, 10. quod ex commate sequenti clarius demonstratur. Cum autem Berossus dicat eam nutritam fuisse in Mediæ montanis, intelligimus non nutritam solum, sed etiam natam, & filiam Alyattis fuisse, si quis locus coniecturæ. Cuius enim alias, qui quidem posset sacer esse Nabuchodonosori? Nam ipse Nabuchodonosorus Alyatten cum Cyaxare reconciliauit anno secundo Olympiadis quadragesimæ nonæ, periodi autem Julianæ 431, 601 ab Ilij excidio, non 604, ut vult Solinus, qui erat vicesimus septimus Nabuchodonosori ab expeditione Syria-ca, quintusdecimus ab excessu Nabopolassari, Kalendis Octobris, quum Solis defectu dies in noctem vertisset, teste Herodoto. Sane ob affinitatem, quæ Nabuchodonosoro cum Cyaxare Medo intercedebat, videtur Nabuchodonosor sacerum, cum Lydo reconciliasse, non facturus, nisi tam iusta causa intercessisset.

*Τῆς ὀπείας ἐγέρσεως*) Recte, non τῆς οἰκείας, ut legitur decimo Originum Iudaicarum.

*Μετὰ τὸ ἀρχαῖον τὸ μεριμνήτην τείχος*) Inchoatum opus ergo reliquit. Sed absolvit vxor eius Nitocris. Ac propterea totum hoc opus Nitocridi attribuit Herodotus, nimirum quæ absolvit, non autem Nabuchodonosoro, qui inchoauit. Vide Herodotum libro primo: Nam valde huc faciunt, & præterea digna, quæ non negligantur. Illa Heroina non minor fuit Semiramide, ut plane discere potes ex patre historiæ Herodoto, ut possit dici a Semiramide Babylonem inchoatam, a Nitocride absolutam.

*Βεβασιλεύος ἐπὶ πενταετίᾳ τείχος*) Tredecim annis fere cum patre regnauit in expeditione Syria-ca, reliquos triginta & unum solus in Babylonia. Moritur anno 183 Nabonassari, tricesimo sexto a capto Iechonia: eodemque anno ad finem vergente, nempe duodecimo mense, Evvilmerodach Iechoniam a carcere eductum in amicis suis habuit, anno tricesimo septimo ineunte a captiuitate ipsius Iechonizæ, qui erat 184 iniens a Thoth Nabonassari. Quæ omnia mirifice conueniunt cum sacra scripture, ut de reliquis tuto fides Beroso haberri possit. Cur enim non habeatur, cum ex se nihil, sed ex annalibus Babylonii omnia depropincerit?

*Νηεγγλισσός εἰς βασιλεύει τὸ πεντάετον*) Cuius initium anno Nabonassari 185. Cæterum in his Regibus plane hallucinatur Iosephus lib. x. Originum Iudaicarum, tam in annis imperij singulorum, quam in eorum genere deducendo.

*Δαρειογραφία*

**Λαβούρωνάρχος**] Nepos Nabuchodonosori ex filia, ultimus Rex profapiæ Nabopolassari. Et Balsasar Danieli est nepos Nabuchodonosori (Daniel. v, ii.) ultimus Rex profapiæ Nabopolassari. Ergo Laborsoarchodos est Balsasar. Neque vero de eo dubitare potest, nisi cui Sol non lucet in meridie, cuiusmodi multorum hoc sacerdolum fertile. Istud nomen est inuersum nominis Nabuchodonosori, per metathesin syllabæ Chad נָבֹעַ כְּרָצֵר Naβuṣeṣer Geus Λαβούρωνάρχος. Nam Labo pro Nabo dicebant. Νηλυγλίστρες autem est נָרָגֶל־לִאָר. Prius membrum est nomen idoli. ii Regum xvii, 30. Posterius est idem Nun נָעָר, per commutationem Nun cum Lamed, ut toties monuimus; quod & posterius est in Nabopolassar. נָכָז־פּוֹל־לִאָר, & in Nabonassar, quod est idem cum Nabonassar.

**Μῆνας Κύρεα**] Sub patre regnauit annos quatuor, solus menses nouem. Itaque a Daniele anni, qui attribuuntur patri a Berozo, imputantur ipsi Balsasaro. Nam ne ullum desiderium Evvilmerodachi relinqueretur propter memoriam Nabuchodonosori, videtur Neriglissares se pro tutore filij in regno gessisse, non pro rege, idque etiam propter reginam Nitocrin, cuius magnam potentiam reverebatur.

**Απετυμπάνιθη**] id est, αἱρέθη. Iustin. ex Daniele viii. ii. ἀπετυμπάνιθη πὸν θηλείον, pro quo in hodierna versione αἱρέθη. Pag. Iust. 191. 52. ἀπετυμπάνιθη, ἀπεθάνει βιαιώ μήρα, ut infra ait Abydenus ex Megasthene. Hesych. ἀπετυμπάνισσα, ξύλω αἴρησσοι. τύμπανα, bacula, Suidas, quem vide. vulgo Massacer. Interfectus autem fuit nocte in coniuio, in summa securitate, a coniuuis ipsis, quorum signifer Darius Medes cognominatus postea Nabonidus. Sequentia in Abydeno, præter Danielem, hæc probant.

**Ἐπισυσάστες**] Ita correxus. & ita in Eusebio reperimus. In Iosepho est θηλείστες, quæ menda agnoscitur ab interprete. Nam vertit gente. Quare, nescio. Apparet tamen non legisse θηλείστες. ex eadem coniuratione dicit fuisse hunc Nabonidum, quem ego non solum signiferum, sed & auctorem conspirationis dico ex sequentibus, & Abydeno.

**Ναβούνδω**] בְּנֵי נָבָעַ Herodo. De commutatione Nun cum Lamed satis antea dictum. Duos tamen Labynitos facit Herodotus, quorum superior idem cum Nabuchodonosoro Nitocridis marito, non autem filius Nabonidi patre, ut perperam censet Herodotus. Nam iste Nabonidus ex priuato in regnum assumptus a popularibus coniurationis. Non igitur fuit eius filius, imo ne τελεστήρως quidem, ut recte Megasthenes apud Abydenum. Erat enim oriundus a Medis, vt pote Xerxis Medi filius, Babylone natus, cognomine Medus vel Medes, ob patrem. Capessiuit regnum anno Nabonassari 190. quo anno Daniel dicit, cum in manibus volumen Ieremjæ haberet, inter legendum se incidisse in eum locum, in quo fit mentio septuagesimi anni: vnde incessit ei dolor ex longinquitate deportationis. Adhuc enim 32 supererant ad tempus a Propheta definitum. Hoc enim plane volunt illa verba בִּינּוֹתִי בְּסֻפְרִים Intellexi inter legendum. Qui inde diuinant eum fuisse annum septuagesimum captiuitatis, eodem modo dixerint eundem fuisse primum hebdomadum. Eadem enim est ratio. Si primus annus Darij Medi ideo est annus soluendæ captiuitatis, quod in eo fiat mentio soluendæ captiuitatis, vtique & idem fuerit primus hebdomadum, quod eadem opera  
b 2 mentio

mentio fiat hebdomadum. Ita interpres præ imperitia & odio literarum, quas profanas vocant, scripturam tanquam pilam habent, vt Prophetæ nihil velle videantur, nisi quod istis interpretibus in mentem venerit. Ergo *intellexi inter legendum*, eodem iure potuit dicere Daniel primo anno Iechoniæ capti, quo primo anno Darij Medi, qui erat tricesimus nonus capti Iechoniæ, & proinde ipsorum septuaginta.

**Κοινὴν βασιλείας περιέθηκας]** Id quoque ad verbum Daniel שָׁרֵךְ חַטְלָק עַל מִלְכֹות עַל מִלְכֹות בְּשָׂרִים וְנָסְרִים περιέθηκας τὸν βασιλεῖαν τὸν Χαλδαῖον, quem constituerunt regem Chaldaeorum. Sed Hebraismus sonat ὁ ἐβασιλεύθη ὅπερ τῆς βασιλείας Χαλδαῖον, qui rex factus est super regnum Chaldaeorum. Itaque his conuenienter alibi dicit **וְרַיוּשָׁמְרִיא קְרָבָל סְלֻכּוֹתָא**. Et Darius Medus traditum regnum accepit. Nam illud verbum quo utitur Daniel, nunquam aliter usurpatum, nisi in acceptione rei ab alio traditæ, & plus est, quam Græcorum πέριλαβε τὸν βασιλεῖαν. Nam πέριλαβεν τὸν βασιλεῖαν potest etiam, qui vi regnum inuadit. At non ita de verbo **כָּבֵד** dici potest. Igitur iste Nabonidus creatur rex post stirpen Nabuchodonosori sublatam. Apud Danielem quoque stirpe Nabuchodonosori sublata Darius Medes creatur rex. Rursus Nabonidus vocatur Medes a Megasthene, & is quoque, qui creatus est Rex apud Danielem, cognominatur Medes. Et tamen adhuc pertinaciæ satis non est acceptum, Nabonidum esse Medium. Quare? Quia nollent a nobis dictum. Alius fidem meruisset. A nobis idem exspectari inuidia non finit. quemadmodum illa nunquam credita Teucris τὸ μὲν δύνην θεοπίζειν ἐδωρήθη, τὸ δὲ πατένεαδαι αὐγηέθη.

**Ἐπὶ τόπου τῷ περὶ τὸν ποταμὸν τείχη]** Atqui Herodotus hoc omne Reginæ Nitocridi attribuit. Vide locum.

**Ἐν τῷ ἐπαναθεάτῳ ἔτει]** Anno Nabonassari 206, qui erat xix Cyri, annis undecim ante relaxatam captiuitatem: quod contigit anno Nabonassari 217, qui erat septuagesimus a capto Iechonia, & proinde septuagesimus ab Ieremia predictus cap. xxix, 10. Tunc enim omnino septuaginta anni completi fuerunt Babylonii ex vaticinio Ieremiæ. hoc est, imperium erectum est Chaldaëis, & ad Cyrum traductum. Inde enim incipit primus annus imperij Persarum Babylonici. Nam victo Nabonido non statim potum fuisse Babylone testis Herodotus, qui dicit ciues post cladem illam & fugam Labyniti, comportatis in urbem multorum annorum cibariis obsidionem exspectasse. Quare post multum temporis vix tandem Babylone potitus, ad Nabonidum intra Borsippi munimenta sese continentem oppugnandum contendit: quo deditioinem faciente, ad reliqua Babyloniam debellanda non minore temporis spatio, quam labore illi opus fuit. Hæc ex Herodoto, Bero so & aliis collegimus. Itaque vere tunc completi fuerunt septuaginta anni Babylonii, cum victor Cyrus Babylonem regressus est. Ex quo tempore nouam æram illi Chaldaei instituerunt totius Asiæ triumphatori. Vnde merito dicit: *Deus cæli dedit mihi omnia regna terræ*. Hoc non competit anno primo Olympiadis L V, quo tempore vix Persidos totius rex erat, & Medi late imperabant, qui erat trigesimus annus a capto Iechonia. Qui hoc anno finiunt tempus captiuitatis, nihil aliud quam

quam imperiam suam profitentur, qui regem totius Asiae faciunt, qui vix mordicus Persidem λεωπαὶ τὴν τραχίαν retinebat. Sed facile fuit illis Cyrum puncto temporis totius Asiae Dominum constituere, qui Darium Medium hominem priuarum, etiam ipso Daniele teste, & Xerxis Medi hominis priuati filium, regem Medorum & Regis Medorum filium somniant tunc, cum nullus esset Rex in Media, praeter Cyrum.

Καταγρέψαμεν τὸν λογικὸν Ασίαν πᾶσαν) Intellige Lydos, & minorem omnem Asiam. Nam profecto nondum tota Assyria, & reliquo Babyloniam imperio, ad Indum usque flumen, potiebatur. Hoc enim Nabonido victo contigit. Itaque verissime Herodotus: Κύρῳ δὲ ἐπεί τε τὰ πάντα τῆς ὑπερώπτηεια ἐποίησε, Ασσυρίαν ἐπεπέθη. Nomine τῆς ὑπερώπτηειας minoreni Asiam manifesto intelligit.

Απειρότες μέσοι τῆς Διωδίους καὶ αὐτοπεζάνων) Herodotus CLX annis plus minus ante Berosum de hac pugna scribit ita, ut a Chaldaeis acceperat, cum esset Babylone: ὅτῳ (Κύρῳ) ἥλαυνε ὅπερ τὸν Βασιλέα. οἱ δὲ Βασιλῶνοι σχετικῶν ἔρδον αὐτοῖς. ἐπειδὴ ἐθέλετο ἐλαύνων αὐγέσσῃ τῆς πόλιθς, σφενδάδον τε οἱ Βασιλῶνοι, καὶ ἐπωθέντες τῇ μάχῃ κατειλήθησαν ἐς τὸ ἀρέναν. Plane hæc ad verbū, ut Ieremias L 1, 30. Robusti Babylonis cessarunt prædiari: remanserunt in locis munitis: Obstupefacta est vis eorum. In loca munita regem cum aliquot suorum procerum sese recepisse ait. Et infra, Regem procul ab urbe fuisse dicetur, quando vrbs a Cyro capta. At paulo ante prædictum sibi Cyro hoc venturum, commate 20. *Tu es malleus meus ad dissipandum instrumenta belli.* De Cyro manifuste loquitur. Lege reliqua, & compara cum initio cap. x L V, & fine x L IIII Isaiae. Non enim de Babylonis hæc intelligenda apud Ieremiam, ut stulti Iudei putant: quæ satis refelluntur iis, quæ sequuntur. Cur Iudei putarent hic agi de Babylone a Dario Medo capienda, quæ nugæ sunt metæ, caussa fuit cemma 28. *Expedite in eam reges Mediae.* & comma 11. *Deus suscitauit spiritum Regum Mediae.* Et quidem duos reges innui putant, Cyrum, & Darium Medem. Sed commate 20 de uno rege tantum loquitur. Et hic pluralis numerus ponitur more Hebræorum pro singulari, & Medorum nomine totum imperium Cyri comprehenditur. & ita accipiendum Isaiae xIII, 17. Quod xxI, 2 melius exprimitur, vbi Elam, id est, Persis, & Media simul coniunguntur. Igitur Regem Nabonido intra arcem Borsippenam inclusum, capta est magno labore a Cyro Babylon, ut perspicue Herodotus narrat: & ita verum est, vt pertinacibus indicatur silentium ab Ieremia Commate 31. *Cursus occurret Cursori, nuncius occurret nuncio ad narrandum Regi Babylonis, urbem eius captam esse ab (omni) extremitate.* Curores intelligit τὰς αἴσαρες, de quibus Herodotus. Vox est Persica γράμμα. unde γράμμα pro γράμμα epistola. Inde etiam proculdubio Græcorum ἄγελος. Cum igitur dicat Prophetæ Curores & Angaros Regi missos ad nunciandum casum Vrbis captæ, ergo ipse Rex non solum in urbe non erat, sed & longissime ab urbe, utpote in locis munitis Borsipporum, vt dictum est Commate 30. Quomodo ergo potest esse Balsasar, quem constat inter epulas in Regia Babylonis occisum? Quid hic dicent æmuli non nostri tantum, sed veritatis? An dicent Prophetam vana vaticinatum? Quid his potuit clarius dici? Nonne idem Prophetæ, per Spiritum Sanctum prædictit, quod historicus præstantissimus ex fide publicorum Tabulariorum retulit?

b 3 Cædem

Cædem & stragem horrendam Babyloniorum, quam tacuit Herodotus, vide ibidem. Sed quid dicam de illis verbis Herodoti? τὸν γὰρ πόλεμον διώρυχε Εῖσαγαγὼν ἐς τὸ λίμνην ἔσται ἐλεῖ, τὸ δέχασθαι ρέεθρον δύξεται τὸν ἐποίησεν πόνον τὸν τοιούτος τῆς ποταμῆς. An non eadem canit Vates, commate 32? τῷ δύξεται κατέληφθι, καὶ εἰλι κατέφλεξε πνεῦ. Quid enim significantius potuit dici, quam stagna, quæ vix exauriri posse videbantur, ita desiccata, ut igne exusta videri possint? Atqui Babylonij, iis, quibus contra vim hostium egregie munitos sese existimabant, flumine, & stagnis, iis, inquam, capti sunt. Rursus Commatibus 39, 57 mentio fit epularum & festi, quod celebrabant quo tempore Cyrus urbem cœpit, teste Herodoto. quod sane longe differt, re, causa, & tempore ab epulo, quo proceres exceptit Balsasarus nepos Nabuchodonosori. Neque solum Festi illius meminit Propheta, cui operantes capti sunt Babylonij, sed etiam Idoli, cui solenne illud dicatum. Nam Sac, siue Sefac Dea apud Babylonios colebatur, cui quinque dies in omni licentia transigebantur, quæ dies ab ipsa Dea Σακέαγημέρα vocabantur, instar Saturnium Romanorum, quo nullum festum licentiosius. Nam apud utramque nationem seruis in luxum solutis nihil reliquum fiebat dissolutæ lasciuæ. Celebrabantur igitur Σακέαγημέρα à sexta decima Loi Chaldaici, id est, Elul Iudaici, ad finem vicesimæ eiusdem mensis. Athenæus lib. xiiii: Βηρωτὸς δὲ οὐ πρώτῳ Βαβυλωνιῶν, πατέλων, Φοιού, μὲν ἐπικαιρούστη ἀρχαῖ, ἐπότε Σακέας προσταγερνομένων σὺν Βαβλῶνι ὅπερι ἡμέρας πέντε, σὺν αἷς ἐθεῶν ἀρχαῖς τὰς δεσπότας ὑπὸ τὴν οἰκεῖην, αὐτοῖς οὐδεὶς τῆς οἰκίας ἔνα διέτη σύμενος τολμῶ οὐδέποτε τῇ βασιλείᾳ. οὐ καλέσθαι Ζωγάνιον. (גנ. 1. ל' פל' ה' secundus a rege, ut in prophetarum scriptis vocantur Iosephus, Daniel, & Mordochai.) Μνημονίῳ τῆς ἐπότης καὶ Κτοίας σὺν δεύτερῳ Περσικῶν. Addit igitur Propheta: *Quomodo capta est Sefac?* nempe captam dicit, quod eius festo urbs capta, dum Σακέαγημέρα celebrantur. Sic cap. 1, 2. *Babylon capta est, Bel confusus, Merodach contritus.* Nam capta urbe, & idola quoque capiuntur Bel, & Merodach. Itaque Babylon capta diebus æstiuis. Sed annus ignoratur à nobis. Quod autem dicitur commate 63, & 64 ita desolatum iri Babylonē, ut nullus in ea habitator supersit, plane nobis ignotum est: cui simile, quod refertur commate 37, & multis annis antea fere totidem verbis ab Isaia prædictum x 111, 21. (Idem de Tyro dictum ab Ezekiele alibi, profitemur nos ignorare.) cum constet etiam temporibus Iuliani integra adhuc mœnia Babylonis superfluisse, quanquam maiori ex parte habitatoribus exhausta, & id quidem non belli vi, sed vicinitate ingentis urbis Seleuciæ. Deus opt. max. & misericors sustinuit vindictam Niniue denunciatam ab Iona, ut saepe necesse non sit accidere, quæ per Prophetas suos intentauit, occulta quadam misericordia suæ inexhaustæ dispensatione. Sed non semper distringit in ultionem gladium suum, quem in terrorem potius nostrum & emendationem, quam in excidium intentat.

Σωεχεῖσθαι εἰς τὸν Βορσιππηνῶν) Ieremias L, 30.

Κύρος δὲ Βαβυλῶνα καταλαβόμενος) Non statim victo Nabonido, cœpit, ut patet ex Herodoto. Nam commeatu multo in urbem importato, obsidionem ciues expectarunt. Victor est Nabonidus anno Nabonassari 206. Verum autem captæ Babylonis tempus ideo nescimus, quia duratio obsidionis nobis incomperta. Quod autem multum temporis durauerit, & ratio docet, & Herodotus: Κύρος δέ, inquit, διπλοῖσι τε οἰκεῖχε, αὖτε χεργύτε εγκινομένης οὐχι, &c.

Tā ἔξω τῆς πόλεως τείχη κατασκήνασ. Errat ergo Herodotus, qui libro iii scribit  
in fine:



in fine: Δαρεῖος δέ ἐπείτε σκυρότησε τὸν Βασιλούν, τῷ πολὺν σφέσιν τὸ τεῖχος κατέβηλε, καὶ τὰς πύλας πάσας ἀπέσπασε. τὸ γένος τοῦ Κύρου τὸν Βασιλῶνα ἔσποιται τούτον καὶ λέπεργον, &c. Sed ego Berosum sequor.

Ἐπὶ Βόρσιπποι) Straboni τὰ Βόρσιππα. Ταῦτα δέ Βόρσιππα οἱ ερχόμενοι πόλεις οὖσαι Αρτίμιδος καὶ Απόλλωνος. Vnde Borsippenses Genethliaci: de quibus supra.

Εκ πολιορκήσθων τὸν Ναβονίδον) Aliquod non exiguum interuallum inter præsumum commissum cum Nabonido, & eius deditioνem interfuisse, iam supra docuimus ex Herodoto. Quare tempus deditioνis designare non possumus.

Καταγρέψεις τὸν βίον) Victor fuit a Cyro annos natus LXXIX. Reliquum tempus assequi non possumus. Anno Nabonassari 190 ipse erat annorum LXII, teste Daniele. Igitur admodum senex deceſſit, ut eius longævæ ætatis rationem habuisse videatur Cyrus: cui humanitati fortassis locus non fuisset in homine iuniore.

ΑΤΟΥΕ hæ sunt ex Chaldaicis Beroſi reliquiæ beneficio Iosephi nobis conservatae. Illis debemus, quod Nabopolassarum patrem Nabuchodonosori fuisse scimus, & præterea tertium decimum annum Nabuchodonosori tricesimum esse Nabopolassari. Neque hoc sat erat, nisi initium Nabopolassari nobis ex Ptolemaeo compertum esset. Ita Exodi epocham, & tempus excidij Ierosolymorum deprehendimus. Quantum ratio Chronologos nostros fugiat, qui alias epochas commenti sunt, potes ex istis colligere. Nunc ad reliqua Fragmenta pergamus.

Αβυδώνος) Iste scripsit Assyriaca. In præsentia nihil nobis de eius saeculo succurrit. Studiosi inuenient.

Μεγαθέντις δέ Οροι) Nempe εἰ τῇ πεταρτῇ τῷ Ινδικῶν, quorum etiam meminerunt Cicero, Athenaeus, & Arrianus, quæ scripsit annis circiter quinquaginta ante Beroſum, sub fini Alexандri Magni, toto Oriente perlustrato. Usus est familiariter Satrapa Arachosiorum Sibyrtio. Plinius, Arrianus, alij eius meminere. De hoc loco Megasthenis Iosephus x. Orig. Iudaic. Μεγαθέντις δέ εἰ τῇ πεταρτῇ τῷ Ινδικῶν μυημονδός αὐτῷ, διῆστις ἀποράμενη πρεσβύτερη τοι τῷ βασιλέᾳ τῇ αὐδρείᾳ καὶ πάλι μεγέθει τῷ πραξέων υπερβεβηκότα τὸν Ηεραλέα. Καταγρέψασδε γένος φυσικὸν τὸν πόλιν, καὶ Ιενεῖαν. Legendum est πολλῶν, ut & mediocriter Græce perito paret: & ita in priore in Appionem legitur. Ruffinus tamen retinuit miendam. Nam hic πολλῶν legit, & in priore in Appionem πολλῶν: ut ex his videant studiosi miendas etiam vetustissimas in priscis scriptoribus extare. Neque vero ullus error in his Fragmentis est, qui non a Ruffino agnoscatur.

Ἐπὶ τῷ Λιβύῃ καὶ Ιενεῖαν) In AEgyptum expeditionem fecisse diserte constat ex xxix, 18 Ezekielis. Inde in Libyam transisse non inuiti credimus. Sed de Iberia dubitamus, nisi sit Iberia ad partes Euxini Ponti. quod quidem sequentia probant, in quibus dicitur deuictarum nationum colonias ad dexteriora Ponti deportatas.

Ως αὐταῖς ἔτι τὰ βασιλεῖα καταγέδειν θεῶν ὅτεῳ δή) Certe adumbrat historiam cap. iii, 26 Daniel. quam non assequitur siue culpa Chaldæorum, a quibus accepit, siue sua. Nam & ibi dicitur eum fuisse in Regiâ sua, cum niente alienatus est, quod hic molliore interpretatione dicitur καταχθεῖναί θεῶν ὅτεῳ δή. Quare

præclaræ sunt istæ reliquiæ.

Βῆλπς) Si Βῆλος est Iupiter, ergo Βῆλπς erit Juno. Putauimus esse prius membrum cognominis Danielis נָשָׁר אַשְׁר בְּלִבְנָה. Sed ו est radicalis, at ταῦ in Βῆλπς est νέστηγον. Itaque Βῆλπς non est prius membrum cognominis Danielis. Rursus Daniel ipse cap. III, 5 dicit esse nomen Dei non Deus. Ergo בְּלִבְנָה fuerit Βῆλος, בְּלִבְנָה Βῆλπς.

Ηξες Πέρσων ἡμίονος) Perses mulus est Cyrus. Erat enim Περσιδῶν, patre Persa Canabyse, matre Meda Mandane genitus. Vnde oraculum:

Αλλ' ὅτῳ ἡμίονῷ βασιλεὺς Μάδοισ φύνται. Sic Suidæ Zoroastres Περσομάδοις dicitur.

Ἐπανδρός δὲ Δαλοσεύλου) Isaías X LVI, 1, 2. Adi locum, ut hæc intelligas.

Οὐδὲ σωμάτῳ ἔσται Μήδης) Cyrum, quem nulum, id est, bigenerem hominem vocat, potiturum Babylone vaticinatur, idque culpa cuiusdam, qui Medes vocaretur. Eumque ait Assyriorum siue Babyloniorum animos sibi devinxisse, ut inde eum vocet Ασσυρίον αὐχνα, quod scilicet cum Assyri gestarent in ore. De Dario Medo intelligere haud obscurum est, qui ante Cyrum in regnum vocatus est ab illis, quorum is esset αὐχνα. Legimus itaque apud Danielem, principio IX, Primo anno Darij filij Xerxis, siue Oxyaris, de semine Medorum, qui factus est Rex super regnum Chaldeorum. Iste Xerxes, siue Oxyares (id enim sonat Ochos Oarses siue Axurus, siue Hebraicum nomen שֵׁרֶץ) erat Medus, vel saltem oriundus ex Medis. Nam ex semine Medorum, id plane est, oriundus ex Medis. Illad autem tam potest referri ad Xerxem ipsum, quam ad filium. Saltem filius est de semine Medorum. Qui vero est natus in Media, non dicitur oriundus ex Media, neque qui est Medus, dicitur oriundus ex Medis. Nemo enim, qui quidem aliquid sapiat, contra pertendere audeat. Quod si iste vel Xerxes pater, vel filius Darius, est ex semine Medorum, non erat igitur Medus. Quomodo ergo poterat esse Rex Mediæ? Sed demus Medium fuisse: ergo propterea sequitur regem Mediæ fuisse? Quoties ego Chronologorum commenta lego, nihil magis succurrat mirari, quam eos ex hoc loco Danielis colligere voluisse, istum Darium Regem Mediæ fuisse; quia Medus vocetur: quem tamen ex eo quod Medus esset, si id concedatur, propterea Regem fuisse non sequitur. Scio veterem esse errorem. atqui eo magis miror, quod vetustate auctoritatem acquisuerit, quæ omni vestigationi veri præiudicarit. Si cum veteribus errare non puduit, saltem pœniteat contumaciæ in posterum. Oxyares igitur iste, siue Ochos Oarses, siue Ochsoarses, siue Xerxes, siue Ahsuerus, siue Axurxes, (quomodounque dicas, eodem res redierit) erat Medus, qui Babylonem se contulerit, ibique Darium genuerit, qui propterea & oriundus a Medis a Daniele vocatur, & Medes propter patrem vulgo cognominatus fuerit, non utique quod Medus esset. Non enim utrumque simul esse potest, & Medus, & oriundus ex Medis. Sic Romæ Collatini in gente Tarquinia, Esquilini in gente Herminia, Aurunci in gente Cominia, Cælimontani in gente Virginia, Siculi in gente Clælia, Mamertini in gente Pinaria, Sabini in gente Sycinia, & alij innumeri cognominati ab iis locis, in quibus auctores generis, non autem ipsis, nati.

Ασσυρίον αὐχνα) Vocat Medem gloriationem Assyriorum, quod tantum gratias

gratiæ apud eos factionibus & studiis occultis collegerat, vt in nullo alio spes suas repositas haberent Babylonij. Itaque & Balsafaro eius coniuratione oppresso, ipsi vltro imperium a Babylonis delatum, vt est apud Danielem, & Berosum. Hic dictum Αστούειον αὐχνα, quemadmodum Isaïæ xx, 5, Αἰγύπτῳ αὐχνα.

Πρέσθετον δὲ τὸν πόλιταν ] Dedisce, vel potius Cyro diripiendos ciues propinasse dicit, quia illis victori Cyro obiectis, post prælij infelicem euentum ipse in Borsippena munimenta sese receperit, aut tale quid, vnde culpa eius Cyrus Babylone potitus sit. Babylonij enim à Rege suo destituti, compor-tato in urbem aliquot mensium commeatu, obsidenti Cyro restiterunt, do-nec Cyrus obseruato die, quo cultui aut solenni cuidam operabantur, Eu-phratis alueo in diuersam partem deriuato, securos, ac nihil tale timentes op-pressit, Rege eorum intra arcem Borsippenam sese continente.

Εμέτε, πείτε ἐστιν νῦν βαλέας ] Dicit pœnitere sese tanti hominem fecisse, vt ni-mia illa gratia, qua valebat, tandem nocitura sit posteris Nabuchodonosori. Tale quid prudens Rex ominatur: cui fidem fecerit euentus. Nam illum iam tum spirare regnum odorabatur. Megasthenes vero, vnde hæc desumpsit A-bydenus, ignorauit, hunc Medem esse eum, qui Nabonidus postea dictus sit. Certe mirum est hoc fragmentum.

Παραχεῖμα ἡφαίστου ] οὐ φαίστο, id est, obiit, anno Nabonassari 183, vt non se-mel a nobis indicatum. Non dubito, quin hoc postremum iudicium pruden-tissimi regis fuerit de Dario Medo, cum iam eius præpotentem apud Babylo-nios auctoritatem, & suis liberis formidandam, detestaretur. in quo eum non feffellit coniectura sua. Ab eo enim Laborosordachus cognomine' Balsafar ex-tinctus est, & in eius locum ipse rex a popularibus factionis suæ factus.

Τύπος ὁ Διποθανόντος βασιλοῦ μορφω ] Interfectus est Laborosordachus Balsafar ne-pos Nabuchodonosori ex filia, anno quinto ab administratione patris sui Ne-riглиssaris, mense nono, ex quo solus regnauit, factione Darij Medi cognome Nabonidi, inter epulas. Atque in eo desuit posteritas magni Nabopol-lassari, vt plane dictum est Danielis v, 28, & Ieremiæ xxvii, 7. Nam re-gnum a posteris Nabopolassari, ad Nabonidum ex Medis oriundum, & ab eo, ad Cyrum Persarum & Medorum regem traductum. Omnino commate 28 nihil aliud, quam a priscis Regibus, ad externos imperium translatum iri significatur. In Nabonido enim interrupta est successio posteriorum Nabu-chodonosori. Sed in Dario Medo, & Cyro volunt expleri septuaginta annos Babylonij imperij, ex Ieremiæ xxvii, 7. xxix, 10. & propterea Darium Me-dum, ac Cyrum vna regnasse: & multa alia deliramenta, quæ inscitia com-minisci potuit. Nam Darium cum Cyro regnasse negatur Danielis xi, 1. vbi Angelus dicit, anno primo Darij Medi, non autem, anno primo Darij Medi, & Cyri. Sed ego nugas ago, qui hæc puerilia confutem. Expletum est tempus Babylonij, cum Persæ regnare ibi cæperunt, hoc est, initio anni pri-mi imperij Babylonici Persarum. Nam Darius Medus erat Babylonius, quan-uis Medis oriundus.

Ναζανίδης ] Legendum Nazanīdēs. Herodoto & Berofo est נָזְנִידֵס vel נָזְנִיר, aut Λαζανίτος. Sed hic est נָזְנִיר נָזְנִידֵס, vna syllaba amplius, quam Berofo, & Herodoto: quæ quidem syllaba extat in

נָזְנִיר

22 Merodach. Sic integrius est nomen hic, quam Beroſo, & Herodoto, quemadmodum Μεροδάχνας integrus est nomen Ptolemæo, qui Merodach Isaiæ xxxix. Et hoc modo alia multa mutila enunciantur, quæ ab aliis integra.

*Απολύτου βασιλέα ] Daniel γένη απεδίχθυντο βασιλεύς, factus aut creatus est Rex.* quod contigit anno Nabonassari 190: quo is annos natus erat duos & sexaginta, teste Daniele. Natus est ergo anno Nabonassari 128, Babylone, patre Xerxe Medo, Babylonis inquilino. Non enim Darius Medus ex Medis oriundus diceretur a Daniele, nisi & alibi natus, quam in Media, & Medus ei cognomen esset a patre, non a natali solo. Valde hallucinati sunt ergo, qui ex semine Mediæ pro Medo, & Medium pro Mediæ Rege accipiunt. qua quidem re nihil puerilius vñquam nostris Chronologis excidit.

*Περομεναὶ 8δὲ ] Nullo iure sanguinis cum Balsasaro coniunctum. Erat enim natus Babylone, ut diximus, patre Medo, aut fortasse ne ipso quidem Medo, sed Medis oriundo. nam ambiguum est apud Danilem. Ideo recte ex semine Mediæ dicitur a Daniele. Itaque οὐσικόντα εἰ 8δὲ, utpote externum. Daniel v, 26, 27, 28. Nam Commate 26, absolutum regnum Balsasari dicit, id est, in eo posteritatem Nabuchodonosori desinere. Commate 27, ipsum leuiorem in statera deprehensum, quod hostis eius & signifer coniurationis in eum initæ Nabonidus præponderauit ei; & prægrauauerit eum, quod Graece est καταρρέπεια, ut in statera. Denique Commate 28, regnum a posteris Nabopollassari ad externos translatum. Sane in hoc Dario Medo multum præteriliter hactenus erratum fuisse, æquiores lectores negare non possunt, pertinaciores magis dolere, quam confiteri: tanquam capital sit, verum ab aliis potius, quam ab ipsis erutum fuisse. Neque enim alia cauſa pertinaciæ, præter liuorem, & odium veritatis, & pudorem pœnitentiæ feræ. Qui hunc Darium faciunt Regem Mediæ, & propterea quod dicitur Medus, & quia dictum est Danielis vi edictum factum ab eo secundum legem Medorum & Persarum, ioculariter falluntur. quod a nobis in Prolegomenis confutatum est. Nam accepto imperio Darius Medes & omnes regiones & præfecturas, quæ regno Babyloniam subiectæ erant, peragravit, & in Susiana, cui præfectus erat Daniel, edictum hoc fecit. Atqui Susiana olim pars Persici & Medorum imperij, Persarum & Medorum legibus temperabatur. Itaque Dario peregrino homini & legum Persicis ignaro opus fuit monitoribus, qui dicerent: Scito Rex, eam Medorum & Persarum esse legem, omne edictum, & constitutionem a Rege factam mutari non posse. Hæc plane ostendunt hominem neque Persam, neque Medium fuisse. Alioqui non monendum fuisse. Nam ipse Darius Commate 12 dicit, Ego quidem Senatus consulo vestro auctor fui cum clausula, VT IMMUTABILE ESSET SECUNDVM PERSARVM MOREM. Quid amplius? Atqui scito, Rex, inquit, ea clausula addita, ne ipsi quidem Regi, nedum alij, fas esse, quod semel decretum sit a senatu procerum Susidis, immutare: quod tamen tu facis, cum hunc Danilem a lege, qua commisisti, vindicare vis. Ergo iste Darius, quem & Medorum Regem, & Medorum Regibus ortum faciunt, homo natus annorum duorum & sexaginta, adeo infelix fuit, ut nunquam edictum ullum fecerit toto regni sui tempore, præter hoc; aut si alia, adeo infans fuerit, ut hactenus & morem Persarum & leges ignorauerit, quas nemini ignorare*

ignorare fas erat. Exspecto, quid ad hæc tam certa respondeant. Sed quis non videt, hunc Darium accepto imperio, prouincias lustrasse, ne qua propter nouum hominem nuper ad regnum adscitum seditio oriretur, & provincialium animos in officio contineret: & cum in Susida, cui praefectus erat Daniel a Nabuchodonosoro, peruenisset, proceres regni per inuidiam ei periculum creare voluisse? Danielem praefectum fuisse Susorum, non obscurum est, cum ipse fuerit vnuis ex summis Satrapis imperij. cap. vi, 2. neque illi a sua praefectura abesse liceret, neque in aliena residere. Atqui manebat Susis. cap. viii, 2. Aut igitur semper in praefectura sua fuit, aut in aula regis. Et cum tres socij Danielis coniecti sunt in fornacem, non dubium est, quin & ipse Daniel coniectus fuerit, si adfuisset. Erat autem in praefectura sua. Quæ omnia verissima sunt.

**I T A Q V E**, candide Lector, ex Ezekiele didicisti, tertiumdecimum annum Nabuchodonosori fuisse tricesimum alicuius Regis, qui eodem tempore in Chaldæa regnaret. Qui aliquo iudicio prædicti sunt, nullum alium Regem cum alio Rege regnare concedent, præter patrem & filium: & cuius tempus regni longius est, eum patrem esse, ratio postulat. Ergo tricesimus ille annus pertinet ad tempus patris Nabuchodonosori. Sed quis nos docebit nomen ipsius patris? Præsto est Berosus, qui Nabopolassarum indicavit. Nabopolassarus igitur tricesimum annum agebat in regno, cum tertiumdecimum iam regnaret filius Nabuchodonosor. Satis est igitur ad locum Ezekielis illustrandum: & inde constat, anno decimo octauo regni patriti filium a patre in societatem regni vocatum. Sed quid tum postea? Quis me docebit quando hæc contigerunt? Huic rei satisfacit Ptolemæus, qui annum primum Nabopolassari dicit iniuisse ab anno Thoth Nabonassari 123. Plene igitur tum historiæ tam ab Ezekiele, quam a Beroſo, tum notationi temporis a Ptolemæo satisfactum. Tota ratio Chronologiæ sacræ hinc pendet: in qua turpiter omnes Chronologos hactenus fugit ratio. Rursus ex eodem Beroſi fragmento habes tempus mortis Nabopolassari, & ideo initium regni Nabuchodonosori, cuius mentio Danielis secundo, quod omnino ignorabatur. Præterea habes successiones filij, & nepotis Nabuchodonosori. Denique scis eum, qui proxime ante Cyrum in Babylonia rerum potitus sit, creatum fuisse regem a proceribus regni, & Nabonidum nuncupatum: quem eundem cum Dario Medo esse ratio vincit, quod & proxime ante Cyrum regnauerit, & in regnum vocatus fuerit, vt ex eo non fuisse ex Nabuchodonosori gente aut familia colligatur. At ex hoc Fragmento nobilissimo Abydeni vel Megasthenis non solum eadem successio regum Babyloniæ continetur, sed etiam cumulus accessit, eum Medem vocatum fuisse, qui ciues Cyro victori cædendos & diripiendos propinauerit. Quare vides, quid pepererit contemptus historiæ peregrinæ, & humaniorum literarum, dum homines in vanis coniecturis suis verum potius, quam in scriptoribus temporum fidelissimis consistere, & ne ipsos quidem scriptores semel verum dicere potuisse credunt. In quo maior imperitia, an confidentia sit, iure dubitare possis. Viderint ergo ipsi, an sibi potius, quam Beroſo & Megastheni credendum esse putent. Nos ad reliqua pergimus.

*Erga*

Εκατῶν Αβδηρίτης) τοῦ διγενολέν dictum. Fuit enim & alius Hecataeus Milesius, Herodoto vetustior, qui scripsit sub Dario Hydaspis filio. Iste vero fuit ortu & domo Abderis in Thracia, temporibus Alexandri Magni & Seleuci. Scripsit Ιαδαικῶν librum singularem: ex quo hoc διπλωμάτου excerptum est à Iosepho: quod quidem ideo proposuimus, magis ut ea, quæ hic scripta sunt, in conspectu omnium essent, quam quod ullam obscuritatem id in se haberet. Origenes primo libro in Celsum, καὶ Εκατόν δὲ τῆς ισοεικοῦ φέρεται τοῦ Ιαδαικῶν βιβλίον σὺν ὧν προσθεται μᾶλλον τῶν ὡς συφεύτων εἴηντας τοῦτον, ὡς καὶ Ερέννιον φίλωνα τοῦ τοῦ Ιαδαικῶν συγκεχυματικῶν μὴ αὐτοῖς φιβάλλειν εἰ τῆς ισοεικοῦ ἔτι τὸ συγκεχυματικόν εἶναι λέγειν, ὅτι εἴσθιτον αὐτοῦ εἰκόνας αὐτοῦ συνηρπάθει υπὸ τῆς τοῦτο.

Πεντήκοντα μάλιστα σαδίων τῶν περιμέτρου) Timocharēs cō τοῖς περὶ Αντιόχης ait μαδίων tantummodo. ὁ χοινομέτερος τῆς Συειας καὶ σαδίων. Si locus est coniecturæ, in loco Timocharis puto legendum μὲν, in loco autem τῆς χοινομέτρου, μηδὲν. Ita non multum absuerint ambo à sententia Hecataei, qui ambobus veteriorum.

Αντιόχων αἱρεῖ διδοκεῖ μυειάδας) Ruffinus: *Hominum circa centum et quinquaginta millia.* Hoc sane verum erat, si Hecataeus scripsisset αἱρεῖ πέντε καὶ πέντε μυειάδας. Vides, quanta fuerit Hierosolymorum urbs, quam totius Orientis ornamentum vere vocare poterant sacerculo Hecataei, hoc est, initio Seleucidarum.

Περιβόλῳ λίθῳ) Ruffinus videtur legisse αἱρεῖ βόλῳ λίθῳ περιβόλῳ.

Αλλ' σὺν συλλέκτων αρχῇ) Paulo diversius apud Eusebium: σὺν ὥβωμός ἔτι περιέχων αὐτούς τῶν συλλέκτων αρχῇ λίθῳ ύπτῳ συγκείμενός. Iosephus lib. xii. καθηλών δὲ καὶ τὸ θυσιαστήλον καγνὸν σὺν λίθῳ συμμίκτῳ ὀχροδόμισεν, καὶ λεπτομημένῳ σὺν σιδηρῷ. lib. iii. cap. viii. σὺν λίθῳ μηδὲν κατεργασμένῳ, ἀλλὰ λεγάμνῳ συγκείμενῳ.

Οὐκ σὺν τυπῷ) Deuteronom. xxvii, 5. Iosephus κατεπονθίσσεις δὲ αὐτὸς σιδήρῳ, καὶ γέμεποτε ἐψαυσεις αὐτῷ σιδηρος. vide i. Macab. iii, 45, 46, 47. Nam altare hoc descriptum ab Hecataeo dirutum fuit ab Iuda Macabæo.

Οὐ βωμός ἔτι καὶ λυχνίον) Aliis est λυχνία. Nam ita semper in Bibliis Graecis & ab Iosepho vocatur. Hanc autem λυχνίαν, & mensam auream abstulit Antiochus cum alia aurea sacrorum supellectile: vt priore Macab. ἐλαύθε τὸ θυσιαστήλον τὸ χρυσοῦν, καὶ τὴν λυχνίαν τὸ φωτός, καὶ πολὺ τὸ σκύπαντόν. Hasmonæi autem rerum potiti nouam mensam & candelabrum eodem auri pondere confecerunt. Sed florentibus Iudæoruna rebus sub ultimis Regibus, maius adhuc candelabrum, maiorque mensa aurea consecuta est: reliqua autem ab Hasmonæis facta in thesauris templi reseruata sunt. Cum autem templum sub Tito conflagrasset, duo candelabra, quæ in thesauris asseruata erant, Tito restituta sunt, quæ ipse duxit in triumphum, eorumque instar in arcu Titi exsculptum. Iosephus lib. αλωσ. vi. cap. μα. ait restituta Tito λυχνίας δύο ταῦς καὶ τὸν ναὸν κειμένας πραπλησίας, &c.

Πλευρῇ μὲν ἐκστήν εἴχοι πηχῶν] At tempore Iosephi longe amplior. αὐτῷ δὲ βωμὸς πάντες καὶ δέκα λόγοι πηχεων, διεργοὶ δὲ καὶ μηδὲν σχειρῶν αἰδί πεντήκοντα πηχεων.

Oude

Οὐδὲ φύτευμα πομπέας θάστην, οὐδὲ ἀλοῦδες] Deuter. xvii, 21. Iudicium vi, 26. 11 Chronie. xxxiii, 3. Neque nullus hortus. Nam & in fine Isaiæ exprobratur Hebræis, quod in Opisthoniae Idolorum horti essent, in quorum medio februabantur. Cæterum in templo quidem interdictæ, sed in Proseuchis serebantur arbores. Philo in legatione: τὸν προσευχὴν τὰς μὲν εἰδεῖσθαι τοὺς δὲ αὐτοῖς θεμελίοις κατίσκεται. Inde in veteri inscriptione: P. C O R F I D I O. S I G N I N O. P O M A R I O. A. P R O S E U C H A. Imo nullæ videntur fuisse Proseuchaæ, nisi arboribus constitæ. Iuuenalis de Iudæa coniectrice:

— *Conducta sub arbore coniux.*

Item :

*Interpres legum Solymarum; & magna Sacerdos  
Arboris —*

Item :

*Nunc sacri Fontis nemus, & delubra locantur  
Iudæis, quorum cophinus, fœnumque supellex.  
Omnis enim populo mercedem pendere iussa est  
Arbor, & electis mendicat silua Camænis.*

Qui locus non satis bene vulgo intellectus. Plane enim apparet Iudæos in memoribus proseuchas collocasse, quale erat illud Fontis ad portam Capenam, cuius Fontis tanquam Dei meminit Cicero de Natura Deorum. Et Varro ab eodem Fonte Fontinalia dicta scribit. Arbores proseucharum Iudaicarum iussas pendere mercedem cum dicit Iuuenalis, non obscurum est alludere ad tributum Iudaicum, de quo veteres libri, nummi, & Martialis,

*Sed quæ de Solymis venit perustis  
Damnatam modo M. tributis.*

Vnde Tertullianus Iudæos gentem vestigalem dixit. Id autem tributum erat μίμηχμον, vt sciunt omnes, quod exigebantur Iudæi post excidium templi. Stante autem templo tributum Iudaicum dicebatur Census, vt constat ex Euangelio. Didrachmum enim capitatum exigebatur in Iudæa : de quo etiam Iosephus intelligit ἀλώσ. ι. 25. Πρωταῖοι δὲ οὐ συντίθεσθαι αὐτῶν, οὐδὲ οἱ πατέρες οὐδὲ τοῖς σχέιναι πατέροις παρέχουν. Targum Ionathan in fine Habakuk. וְיִשְׁתַּחֲווּ רֹאשֵׂיכֶם קִסּוּתָיכֶם Delebuntur Romani, & non exigent censum ex Hierosolymis. Quid sit קִסּוּתָיכֶם hoc loco ingenue fatentur se nescire Iudæi. quæ vox est Latina C E N S U M. Templo eius, pro illo censu prouinciali, Iudæis indicta est capitatio didrachmi, nempe quod solebant pendere sanctuario, vt id Capitolio inferrent. Auctores Iosephus, & Xiphilinus. Huc pertinet inscriptio nummi, C A L V M N I A F I S C I I V D A I C I S V B L A T A. An proseuchaæ differant a Synagogis, ( quæ σαββατεῖα etiam & αὐτορωτίδες dicuntur ) aut eadem res sit, equidem non affirmo, & magis inclinat animus, vt non fuerit eademes Proseucha, & Sabbathion, siue Synagoga.

Kaj 6

Καὶ τὸ πλεῖστον οἶνον ἢ πίνοντες σὺ πείσερῷ] Leuit. x, 9. Ezekiel. XLIV, 20. Iosephus  
ν ἀλωσ. ὅπις γέ τὸ θυσιατήρεον καὶ τὸν αὐτέρουν Ἀ τὸν ἱερέων ἀλυφοι, βύσου μὲν ἀμ-  
πεχόρδην μάλιστα δὲ πόλιστα τοῦτον ἀκριβέτερον πίνοντες δέ της θρησκείας, ως μήποτε πείσεται σὺ τῇ  
λαζαρεργείᾳ. & οὐδὲ αρχαιολογ. εἰσὶ καθαροὶ καὶ πινακίδαι, πίνειν οἶνον οὐσιας τῆς τῶν τολμῶν ἐ-  
χωσι κακωλυμένοι.

Μένανδρος Εφέσιος] Iosephus de hoc: γέγραφε δὲ οὗτος τοις ἐφ' ἑκάτῃ τῷ βασιλέων  
πράξης τοῦ Φαραώ τοῖς Ελληνοῖς καὶ βαρβάροις γνωμένας, σὺ τὸν ἄλιτρον τοῦ πονημάτου σπουδάσας  
τὸν ισοτίταν μαθεῖν. Et lib. x Origin. Iudaic. Ménandrus οὐ μεταφρεσίας πάποτε Φοι-  
νίκων φραγμένου τοῦ Τυείων πέρχεται εἰς τὸν Ελληνικὸν φωνεῖ. Dignus igitur, cui fi-  
des adhibetur, cum ex Tabulariis gentis omnem historiam suam hauserit.  
Hunc Menandrum Tatianus Pergamenum facit non Ephesinum.

Εἴρωμος] Is est Σάργος. In Apologetico Tertulliani perperam legi Hieronymus  
Phoenix Rex Tyri, pro Ieronimus Phoenix, meminimus nos monuisse. Εἴρωμος non εἴρω-  
μος dicitur Asito veteri scriptori Metaphraſtæ librorum Moehi Phœnicis.

Βιώσας ἐπὶ πεντήκοντα τεσσάρα ] Hæc mutila sunt in priore in Appionem, & er-  
ror agnoscitur a Russino: vt omnes errores alij. Itaque antiquitus illæ men-  
dæ inoleuerunt.

Οὗτος ἔχωσε ] Dius priscus Phœniciacarum rerum scriptor de his ita scribit  
σὺ τοῖς Φοινικιανοῖς. Οὗτος (Εἴρωμος) τὰ τελέα αἰαργάς μέρη τῆς πόλεως περιστέψασε, καὶ  
μετίζον τὸ αἷνον πεποίηκε, καὶ τὸ Ολυμπίον Διὸς τὸ ιερὸν καθ' έαυτὸν ὡντὸν εὐηγγέλιον,  
μεταξὺ τοῦ Κρονοῦ, συνίησε τὴν πόλιν, καὶ γένεται αἰαθημαστὸν ἀκόρυφον. αἰαραῖς δὲ εἰς τὸν Λί-  
βανὸν ὑλέσθησε περὶ τὸν τόπον ναῶν κατεργούμενος.

Τὸν δύρυχων] Instar huius erat & Karthaginē, quæ erat Tyriorum Colo-  
nia. Strabo, ὅπερ τοῖς Καρυγγανίοις ἥδη αἱ τοῦ ἐλεφαρίτων σάρις καὶ τὸν δύρυχωντος. Aut  
igitur legendum δύρυχων, aut δύρυχων est idem, quod hic, εὐρύχων. Veteres  
libri, vt notat eruditissimus Isacius Casaubonus, habent εὐρύχων. Pro εὐρύ-  
χων legitur εὐρὺ χωρίον in x Originum Iudaicarum.

Εὐτελεῖς τὸν Διὸν] Iouem Tyrij & Sidonij vocabant בָּעֵל, vt alibi diximus:  
quem Graeci vertunt Βῆλον — quam Belus, & omnes οὐ Belo soliti — Neque  
vero hunc distinguunt a Belo Babylonio. Est autem בָּעֵל commune multo-  
rum Deorum Tyriorum, Sidoniorum, & Ammonitarum cognomen. Vnde  
multis בָּעֵל, id est, Baalibus seruisse dicuntur Hebræi. Siquidem om-  
nis Deus apud illos vocabatur בָּעֵל, sed cum attributo, vt בָּעֵל מֶלֶךְ Dominus  
cæli dicebatur illis, qui Græcis Ζεὺς. Philo Bybliensis ex Sanchoniathone  
Berytio: τὸν γένον στομάζον μόνον θεοντα Κύριον ΒΕΕΛΣΑΜΗΝ καλεῖται, οὐ δέ  
τολμάτη Φοίνιξ, Κύριος θεοντα, Ζεὺς δέ πατέρα Ελληνος. Sed Hebræi בָּעֵל בְּεל  
Beelzebub Dominum μυστικῶς vocabant, vt illis mos est Gentium Deos nonquam suo  
nomine appellare, sed Abominationem, aut aspernamentum. Sic pro Beth-el,  
dicebant Beth-avven. Pro domo Dei, vt vocabatur a Samaritis, dicebant  
domum vanitatis. Quare si quis putat Beelzebub vocatum ab ipsis Tyriis &  
Sidoniis, non autem per contumeliam ita dictum ab Hebræis, is non leuiter  
errauerit. Neque aliter intelligendum i Reg. 1, 2. Is Baal est, quem Δία οὐ-  
λύμπιον vocat Dius, cuius supra meminimus. Nam בָּעֵל est ad verbum Ζεὺς  
οὐλύμπιος, qui colebatur in insula Tyri, vbi & αὐτὸν αεροπετθεῖ. Vt autem Iuppiter  
בָּעֵל-שָׁמִים, καλεῖται θεοντα, sic Iuno בָּעֵל תְּהִלָּה καὶ θραντος dicta. Vnde Philo By-  
bliensis Βαδύποδα vocat. Sed eam διώλων interpretatur. Græcis θεά dicitur,  
Poenis

Pœnis in Africa Cælestis, quæ erat πολυάχος Karthaginienſum:

*Quam Iuno fertur terris magis omnibus unam  
Posthabita coluisse Samo. —*

Ea Karthagine pingebatur Leoni insidens, dextra fulmen, sinistra sceptrum gestans: ut plane cufum est in numismate Imperatorum Seueri, & Caracallæ. De fulmine ego cum doctissimo Antonio Augustino vix tandem crotalum esse hariolabar, & Deam ipsam ex Leonis arguento Cybelen esse suspicabar, frustra. Errorem enim mihi eripuit Tertullianus in Apologetico; vbi Leo attribuitur tam Cybele, quam Cælesti Karthaginensi. *Ad bestias*, inquit, *impellimur, certe quas Libero, & Cybele, & Cælesti applicatis.* Nam in vulgatis editionibus male Cereri, pro quo Cælesti habent veteres scripti. In sacris literis Baal & Astarte coniunguntur: & Astarte אֶשְׁתָּךְ dicitur. Sed indigenis תְּהִלָּה dicta videtur: Vnde אֶשְׁתָּךְ Astarta, non Astorta dicta. ut eadem videatur fuisse Astarte cum Cælesti, & proinde cum Iunone, ut & Augustinus quoq; putauit. Alij Lunam, alij Venerem dicunt. Philo Bybliensis: τὸν δὲ Αστρίτων Φοίνικες ὡς Αφεδίτην εἶπον λέγουσι. Herodotus enim τὸν Ὑπαίνων ab Arabibus Alilat dictam scribit. Quod profecto Lunam corniculatam significat. Nam etiam hodie ﷺ Lunula, & ﷺ Noctiluca. Sed & Ὑπαίνων Herodotus & alijs Venerem esse dicunt. Arabibus tamen antiquitus Venus Chobar dicebatur, eamque præcipuo in cultu illis fuisse alibi monemus. Proprie ita illis dicebatur ἔωσθόεσσι αἴτηρ, Lucifer. Sed Chaldæis Venus dicebatur Mûlîtâ, teste Herodoto, quod merum Chaldaicum est מֻלִיטָה, מַלְכָתָה. Astarte igitur Phœnicum eadem & Iuno, & Venus & Luna fuerit. Lucianus οὐδὲ Συεῖνος δέ. Ασάρτην δὲ ἐγώ μοχέω σεληνῶν εὔπλοα. Varro vero Astarten & Taauten Phœnicios comparat cum Serapi & Iside Ægyptiis. Sed Philo Bybliensis Taauten Phœnicum dicit primum omnium Deorum fuisse, quem Ægyptij vocauerint Thoth, Græci Ερμῆς: quod profecto est Hebræorum טהו, sicut βαῦ ex בָּהּ fecerunt, qua voce nō tem a Phœnicibus ait designari. Qui Hebraice sciunt, statim hæc Hebraica mera agnoscent, sine vlla immutatione. De Astarte ita Philo Bybliensis, οὐδὲ Ασάρτη ἐπέθηκε τῇ ιδίᾳ κεφαλῇ βασιλείας τῷ θύσιον κεφαλίον Ταύρῳ. Proculdu-  
bio quia Lunam corniculatam designabat.

Fronte curvatos imitatus ignes.

Horatius de Tauro.

Theocritus:

Ιστὶ τὸν ἐπὶ μηλοῖσι κέρας αἰνέτελλε καρπὸν  
Αντυγενές ήμιτόμου, κεραῖς ὅπε κύκλα σελίνης.

Videmus igitur, quomodo Phœnices Deos suos quos ex vetustis Hebrorēum li-

c 2 bris mu-

bris mutuati erant, perperam sint interpretati. Huc referendum, quod Iosephus scribit: λέγει γάρ (Theophrastus) ὅτι καλύπτον Ἀρτεμίσιον νόμοι Σενίκος ὄρχης ὄμνυθε, τὸν οὐαὶ μετὰ πίναν δῆγον καὶ τὸν χαλωνίδην ὄρχην ΚΟΡΒΑΝ καππελθμεῖ. Iosephus recte Κορβᾶν interpretatur δῶρον Θεόν. Et iste locus Theophrasti pulcherrime interpretatur illum Matthæi xxiii, 18. Imo sine hoc loco Theophrasti ille Matthæi non intelligetur.

Χρυσοῦ χίονα ] Herodotus libro vndecimo duas pilas eximias & ingentes, alteram auream, alteram ex smaragdo in templo Herculis Tyrij, non autem Iouis se vidisse scribit. Et de smaragdina quidem Plinius, quam Pyramidem vocat. De hac columna Eupolemus vetus scriptor, de Solomone: τῷ δὲ Σέρων εἰς Τύρον πέμψας τὸν χρυσοῦ χίονα τὸν τούτῳ Τύρῳ αὐτούρδην τὸν περὶ ερῆ τῷ Διός.

Πρώτου τε τηλεύτηρον τῷ Ηρεκλέας ] Prius Herculis templum erexit, posterius Astartæ. Hæc aliter leguntur priore in Appionem, sed tamen eadem lectio, quam hic apposuimus, agnoscitur a Ruffino.

Τῷ Ηρεκλέας ] Hercules tutelare numen Tyriorum, cui humanas immolabant hostias Pœni, auctore Plinio lib. xxxvi. cap. v. Μέλιχερτος vocabatur a Tyriis, teste Philone Bibliensi. cuius vestigia extant in nominibus Punicis Hammilcar, Bonilcar. Sed in τελαχοντεικῷ Eusebij legimus: Φοίνικες δὲ Μήλιχερτον καὶ Ουσωερον καὶ πίνας ἀλλας ἀπιστέρεος θυτοῖς πάλιν αὐδεῖς θεῖς αἰνιγέρθαι. Μελιχέρταρον pro Μέλιχερτον & Ουσωερον pro Ουσωερον Esau: de quo alibi.

Τίτυος ] Ruffinus habet Titiceos. Vtro modo legatur, ego istos non noui. In octauo Originum Iudaicarum legitur: τοῖς τε πούκεοις. Et sic incertior sum, quam dudum.

Ἐπὶ τάχτῃ τοῖς Ασδηνίουσι ] Dius in Phœnicum historia: τὸν δὲ τυραννίτα Ιερεσολύμων Σολομῶνα πέμψας φασι τοὺς τὸν Εἰρώμον αὐτίγματα καὶ πάρ’ αὐτούς λαβεῖν αἴξαν. Τὸν δὲ δυνητέντα λύσας τὰ αἰνίγματα πολλὰ τὴν ζεῦματων εἰς τὸ θητεῖλμαν αὐδεῖσακ. εἰπε δὴ Ασδηνίον πίνα Τύρου αὐδεῖσα παρεστέντα λύσακ, καὶ αὐτὸν δῆμα τοσφεδεῖν, αἱρεῖ λύσαντα τὸν Σαλωμῶνα πολλὰ τῷ Εἰρώμῳ τοσφεδεῖσα τζεῦματα. Quare vero Eupolemus vetus scriptor, citante Eusebio, Hiromum Σέρωνa vocet, diuinare non potui. Sed & epistola βασιλέως Σολομῶντος τοὺς Σέρωνα βασιλέα Τύρου καὶ Σιδῶντος καὶ Φοίνικης commentitia est & ridicula: in qua fit mentio τῆς Σαμαρείτιδος: cum Samaria nominata sit ab Omri rege Israelis, qui eam condidit, & de nomine Seemer, a quo solum emerat, ita vocavit, i. Reg. xvi, 24. Iste coepit regnare anno a conditu templi octagesimo octauo. Tantum abest, ut tempore Solomonis Samaritidis regionis villa mentio fieri potuerit. Sed & ridiculum de epistola γαφρῆ βασιλέως Αἰγυπτίων ad Solomonem. Nam γαφρῆ est, qui Ophrias Ieremiæ, Ασφίνης Herodoto: qui plusquam 420 annis post conditum templi in Ægypto rerum potiebatur.

Οὐ σύνηγε ] οὐ δεῖ σύνηγε. Georgio.109.

Τελευτήσαντος δὲ τῷ Εἰρώμῳ ] Iosephus nunquam satis laudatus scriptor, ait libro octauo Originum, templum construi coepsum anno a conditu Tyri ducentesimo quadragesimo. Annus a conditu templi in periodo Iuliana 3696. Deductis 240, remanet 3456 annus postquam coeptra condi Tyrus, qui erat septuagesimus sextus tantum ante Ilij excidium. Quare non mirum, si Tyri Homerus non meminerit, quæ eius saeculo adhuc ignobilis erat. Strabo: Οὐδὲν οὖν ποιηταὶ τῷ Σιδῶνα τελευτήσαντο μάλλον. Ομηρος δὲ γένει μέμνηται τῷ Τύρῳ. Imponebant

ponebant Herodoto Sacerdotes Herculis Tyrij; cum ipsi de tempore conditæ Tyri sciscitanti responderunt, annos tunc putari 2300. Inde in libro Iudicum mentio est Deorum Sidonis, non Tyri, nisi forte sit Ḥ̄ de qua Iosue xix, 29. Ḥ̄ יְהוָה מֶכְעֵד עַי פָּלָיִס ὁχεα Σάρ, τῆσσαν Τύρος. Sed est proculdubio παλαιότυρος, non Τύρος. Errat Iustinus Trogi breuiator, qui ait Tyrum conditam anno ante excidium Ilij. Porro quum Tyrus Hebraice Ḥ̄ dicatur, ut etiam Arabice صور. inde factum etiam ut Pœnis diceretur Sar. Ennius quoque dixit Pœnos Africæ Sarra oriundos. Græci autem qui difficile literam Tzad pronuntiabant, eam in Tau verterunt. vt حـ سinas etiam Tūas vocarunt: quos inepte Hispani Chinæ, quia eorum CH propius accedit ad Tzad Arabicum.

Τελθυσσανος Ειρώμου ] Ab Iromi anno duodecimo, vt est in priore in Appionem, vel vndecimo, vt est in octauo Originum, cœptum condit templi. Sed ab eius initio, ad septimum Pygmalionis, Iosephus putat annos 155. Atqui ab initio Baalezer filij eius, ad septimum Pygmalionis, colliguntur duntaxat anni 103. qui compositi cum 34. illis, quos regnauit Iromus, fuerint anni simul 137, non autem 155. Aliter: Deductis 103 de 155, remanebant anni regni Iromi 52, qui tantum vixit annos quinquaginta tres. Quare Iosephus non regni annos, sed vitæ sumpsit, aliud agens. Igitur deductis decem absolutis annis, quos iam regnauerat Iromus initio conditus templi, remanebit annus centesimus vigesimus septimus a conditu templi, ad fugam Elisei. Annus a conditu templi in periodo Iuliana 3696 compositus cum centum viginti sex absolutis dabit annum 3822, quo Karthago fuerit condita, siquidem condita anno, quo profugit Elisa. Sed Solinus vult conditam anno 3830. Differentia anni 8, quibus erratum sit a Solino, si fides vlla archiuis Phœnicum, aut a Phœnicibus, si verum dicit Solinus. Videmus tamen alterutrum proprius ab altero abesse. Secundum Tabularia Phœnicum Solomon cœperit regnare anno octauo Iromi. Nam vndecimo Iromi cœptum templum condi, qui erat quartus Solomonis. Et proinde tricesimo tertio Dauidis Iromus inuit regnum. Itaque primo Chronic. xiiii, i. fit mentio Hirami Regis aliquot annis ante deceſsum Dauidis.

Βαγέαζαρο ] βαγέβαζερο. Georg.

Ε'ωλα. ] οὐλ. Georg..

Μεθ' θς ] μεθ' θν. Georg.

Ασέρυμος ] Ασέρυμος. Georg.

Τοῦτον αἰεῖλεν Ειρώβαγο ] Vocatur נַחֲת־בָּעֵז Reg. xvi, 31, item Rex Sidoniorum: cum tamen Hiram non Rex Sidonis vocetur, sed Tyri. Hoc nihil interest. Nam Rex Sidonis idem & Tyri erat. Ab initio Baleazari, ad initium Ithobali colliguntur anni 50. quibus si adiicias annos 23 Hiromi a conditu templi, ad eius obitum, colligentur a conditu templi, ad initium Ithobali, anni 73. Rursus a conditu templi, ad initium impij Achab Regis Israelis, colliguntur anni 99. Differentia, anni 26. Ergo anno 27 currente Ithobali cœpit regnare Achab geher Ithobali Sacerdotis Astartæ, regis Tyriorum, & Sidoniorum, qui obiit anno sexto generi sui Achab. Cum tanta religio

adhibetur in annis vita & regni singulorum regum dinumerandis, non est censendum yllum erratum in ratione temporum interuenisse.

Βαδέζωες, ἴς] Βαδέζεες υὸς. Georg.  
Μάτυνθο] Μέπινθο. Georg.  
Εννέα] κε. Georg.

Φυγμαλιών] Nomen ita scribitur οὐδὲν πάντα λέγεται οὐδὲν. Nam Ελιοῦ Phœnicibus Deus vocabatur, ut docet Philo Bibliensis. τὸν δὲ οὐρανὸν τὸν Ελιοῦ καὶ λαζαρόν, τὸν θηλεῖα λεγομένον Βηρύθ. Omnino quemuis suorum Cælitum ita vocabant: ut in Pœnulo Υթalonim, υvalonuth, hoc est οὐδὲν οὐδὲν, Superos, Superasque. Et Sisenna ad illum locum notauerat Alon lingua Pœnica esse Deum. Sic Rex Tyri, quem expugnauit Alexander, vocabatur Abdalonim οὐδὲν, quem Arrianus Azemilkum vocat. μυγδαλίων Φυσμαλοῦ Georg.

Εν δὲ τῷ εἰταρτέῳ εἰδόμενῳ ἔτει] Ab hoc anno, qui erat septimus regni Pygmalionis, putat Iosephus annos Karthaginis conditæ. Sed non statim condita fuit. Prius enim capta parua insula Cothonæ in portu Karthaginensi ibi consedit Dido, locumque muniuit, quo uia est arce belli aduersus Afros, qui eam litore prohibebant. Strabo ὑποκειμένη δὲ τῇ ακροπόλει οἵτε λιμένες καὶ Καβαρινοῖς περιφερεῖσι περιεχόμενον ἔχοντι νεωστίνως ἐναπέραντες κύκλῳ. Κτίσμα δὲ Διδοῦς αἴγαλον στοιχεῖον Τύρου λεγον. Hæc igitur insula, ut diximus, fuit prima sedes Pœnæ antequam solum condendæ vrbis ab Afris vel supplices impetrarent, vel viatores extorquerent: donec nono, postquam a Pygmalione pulsi fuissent, anno locum in continente occuparunt, quem Βύρση vocarunt, id est arcem. Nam Τύρος est ὄχυρωμα, idem quod ultimis temporibus imperij Romani ΒΥΡΓΥΣ. Sed Hellenismus non patitur Βύρση dici. Quare Βύρση dictus est locus appellatione in Græcam Euphoniam deflexa, & causa appellationis ad fabulam corij bubuli relata. Paulus Orosius li.iii.cap.xxii. Arx, cui Byrsæ nomen erat, paulo amplius, quam duo millia passuum tenebat. Appianus: Συκιῶν δὲ ιωνίῳ οὔτε τὸν Βύρσην οὐκουδι. τὸ γὰρ ὄχυρωπατον τῆς πόλεως ιων, τὸν οἱ πλειότεροι εἰποῦσι οὐκ επεφθάγοσαν. Sic etiam idem Pœni, cum in insula Gadium aduersus insultus Hispanorum & Numidarum se se muniissent, ab eo locum G A D I R vocarunt, id est, φεγγυμὸν, ut Græci tradunt, vel Sepem, ut Solinus. Hoc enim plane τύρος significat. Βύρση igitur, deinde Βύρση dicta est arx Karthaginis. Strabo: Κατα μέσου δὲ τῶν πόλεων ακροπόλεις, ἣν σκάλοις ΒΥΡΣΑΝ, οφρές ιγανῶς ὄρθια, κύκλῳ ασφιλοκομένην. Arx quoque Moabitarum Βύρση vocabatur, Ieremiæ XLVIII, 24. Βώσηες etiam Ptolemæo in Arabia felici est Τύρος. Itaque tam Βώσηες, quam Βύρση, idem est. Nam Hebræi pronuntiant Bosra, Syri & Arabes Bufra. Βώσηες, Βύρση. Sic etiam Idumæorum Byrsæ mentio Isaiae xxxiv, 6: Amos i, 12. Hoc posterior Latinitas Burgum vocavit, ut diximus ad Ausonium. In inscriptione Viennensi mentio fit Burgi a fundamentis excitati tertio Valentis & Valentiniani Augg. consulatu. A Burse igitur munitione, non a fuga Didonis & Cothonæ capto, Solinus putat annos Karthaginis conditæ, Iosephus a fuga Pœnorum. Quare anno periodi Julianæ 3822, qui erat septimus Pygmalionis, Dido profuga Tyro patria ad litus Africanum Cothonem occupauit, & muniuit, anno autem 3830 Byram con-

Iam condidit. Hæc profecto ita se habent. Nam error non potuit incidere in notatione annorum Regum Tyri, cum tanta religione, & vitæ & regni tempus in singulis regibus obseruatum sit. At fabulam taurini tergi, vnde Byrlam dictam nugantur Græci, non magis moramur, quam fabulam de capite bubulo in ea arce inuenito, quod prodidit Iustinus, aut capite equino, quod idem & Virgilius testantur, vnde Κακηέλω dictam fuisse scribit Stephanus, eoque lingua Pœnica equinum caput significari. Nos scimus in Numismatis Karthaginis vetustissimis ex vna parte cufum esse αρτομενη ἵππου, ex altera caput Karthaginis.

Δέλλα] Aberat in Græco. Reposuimus ex Ruffino. אַלְיָסָה Elissa fuit nomen verum דִּידָה Dido est υπόνομειακόν. nutricum. Eius masculinum est דָּוִיד Dauid. Seruius F. Modij: *Dido vero nomine Elissa antea dicta est: sed post interitum a Poenis Dido appellata fuit; id est virago Punica lingua.* Certe Punica lingua tunc penne erat Hebraica. In Hebraismo autem Dido nihil tale significat. Sed Græci & Latini de peregrino sermone satis multa præpostere comminiscuntur.

Kαρχηδόνα] Solinus: *Hadramyto & Karthagini auctor est a Tyro populus. Sed quæ super Karthagine veraces libri prodiderunt, hoc loco reddam.* Vrbem istam, ut Cato in oratione Senatoria autumat, quū Rex Hiarbas rerum in Libya potiretur, Elissa mulier extruxit domo Phœnix, & Karthadam dixit: quod Phœnicum ore exprimit ciuitatem nouam. Mox sermone verso in verbum Punicum, & hæc Elissa, & illa Karthago dicta est: quæ post annos septingentos exciditur, quam fuerat extructa. Hæc ille: in quibus quædam sunt ab auctore, quædam a librariis peccata. Nam quid est, domo Phœnix? Sane dicendum erat, Elissa natione Phœnissa, domo Tyro. Neque enim dicitur, Demosthenes domo Græcus, sed, Demosthenes natione Græcus. Cum autem adiicitur domo, non statim sequitur eum natum ibi. & quidem vox domo additur vrbibus, non regionibus. Sic in veteribus inscriptionibus legimus, domo Arretio, domo Ateste, domo Karthagine, domo Brixia. Ego maluisse, Phœnissa mulier, domo Tyro extruxit.. Atque hæc culpa est Solini: reliqua peccarunt librarij. Nam legendum: *Mox sermone verso Karthago dicta est*, sententia perspicua, deletis reliquis, quæ interiecta sunt perperam a sciolis, quanquam vetustissimus error videtur. Hoc proculdubio ita est. Iam quod dicit de Hadramyto, id origine verbi confirmatur, quæ plane Punica est. ﴿הַצְרָמָתּוֹ﴾. Sed Arabice melius حصر موت apice in secunda litera superscripto, ut sit Hadramuth. Ita etiam vocatus filius Iacob de posteritate Sem, Genes. x. 26. Est autem Adramyt Ἀδραμύτις Πλάτων. Nam Mut Poenis erat Pluto. Philo Bibliensis: ρὴ μετ' ὧ πολὺ ἔτερον αὐτὸν παῖδες Δίπολος ὄνομα Σέργιος Μεθύσκης οὐδενόντα ἀφίεσθαι. Ιάβατον δὲ τούτον ρῆγι Πλάτωνα Φοίνικες οὐνομάζουσιν. Ergo Adramutum dictum ob pestilentem tractum oræ Africanæ, quo modo apud Plautum dictum est, *Acherontis ostium est in agro nostro.* De Karthada quod dicit, videtur potius Syriacum esse, quam Poenicum. אַדְרָמָתּוֹ vel אַדְרָמָתּוֹ. Sed ipsi Poeni neque in Syria, neque in Africa Syriace loquuti sunt. In Syria mere Hebraica aut proxima vñi sunt: in Africa deprauata quidem ex Hebraismo, sed longe alia a Syriaca: quod plane nos docet Poenulus Plautina. Stephanus tradit καὶ τὸν πόλιν dictam, intelligen-

dum Pœnico. Itaque id plane est Karthada, ut Solinus scribit. Item Καλ-  
μεῖνον Eustathius scribit vocatam fuisse. Quod omnino est contrarium priori  
appellationi. Nam id significat παλαιόν. Ergo ita intelligendum, quam  
primum occupauit Dido, eam παλαιόπολιν, imitatione τῆς παλαιότερης di-  
ctam: quam vero posteri amplificarint, eam vocatam νεάπολιν. Sed & οἱ Ἑλλήσαι  
Græci scribunt etiam aliquando dictam. Quomodo id Pœnico dici pos-  
set, neque temere ego, neque aliis dixerit. De Kaccaba superius dictum.  
Et Karthada quidem non negamus dictam. Vnde enim id comminisceretur  
Solinus? Sed aliud esse, quam Καρθαγίνη Καρθαγίνη. Nam Græcum Καρχηδῶν  
proxime abest a Karthada. Sciant tamen etiam aliud nomen Karthagini  
fuisse præter Solini illud. Non enim Karthada, sed Chaedreanech vulgo  
vocabatur. Plautus Pœnulo:

- M I. *Hano. ciuates esis? aut quo ex oppido?*  
 P. *Hanno Muthumballe be Chaedreanech.*  
 A G. *Quid ait? M. Hannonem sese ait Karthagine  
Karthaginiensem Muthumballis filium.*

Non dubito esse Hadreanech. Nam prius membrum est γάπη, ut in Hadra-  
nyton. Sed & reliqua explicabimus in loco Plautino. *Hano* est salutantis.  
Vnde Latini fecerunt suum Haue. pro quo in multis libris legitur ΗΑΒΕ.  
Id omnino Pœnicum est ex Hebræo Τόνιν ψινε, χαιρε, υγιαρε. Sed cum per-  
sonæ ratio habebatur, adiiciebatur *Doni*. quod & ipsum detruncatum *ex*  
*Adoni. Haudoni*, χαιρε κυρε. ηγίαν θη. Ergo pergit:

- P. *Hano. M. Salutat.* — Item:  
 A G. *Saluta hinc rursum Pœnice verbis meis.*  
 M I. *Haudoni.* —

### In tertio Anthologiæ, epigrammate in Meleagrum Tyrium:

οἱ θεόποις πύλωσε Τύρος, Γαδάρων θ' ιερὴ χεῖν,  
 Κῦς δὲ ἐρετὴ μερέπιαν πρέσβεις ἔγνεσθοφει.  
 Αλλ' εἰ μὲν Σύρος ἐστι, ΣΑΛΑΜ. εἰ δὲ οὐ σύρε Φοίνιξ,  
 ΑΥΔΟΝΙΣ. εἰδὲ Επίλιν, ΧΑΙΡΕ. πόλις αὐτὸν φεγγίρι.

In vulgatis codicibus traiectio literarum facta est ναῦδος pro αὐδονίς. Αὐδονίς  
autem pro αὐδονὶ scripsit poeta: non quod ita dicent Pœni, sed quia magis  
alludit ad desinentiam Græcam. Αὐδονὶ igitur Pœnis idem, quod Σαλαμὶ Syris,  
χαιρε Græcis. In xiii lemmate octaui libri A. Gellij legitur vulgo *Qupſones* inepte. In veteri codice Biturigum scripto erat *Eupſones*. Sed profecto  
*Eudones*, pro *Audonis* scribenduna erat. Id Gellius hominum Pœnorū  
verbum quidem esse ait, sed etiam usurpari a Græcis. Si propterea Gellius  
putauit Græcum, quod a Græcis usurparetur, cur non vicissim videatur  
Pœnum, quod Pœnis esset in usu? Nam reciproca causatio est. Sed Græci  
quidam potuerunt usurpare, ut quidam Itali *Magari*, pro utinam. Nam idio-  
tisini

tisini Græci est μαγάει, corruptum ex μαγάειοι. Sic Hispanorum Oxalla idem quod Magari purum putum Arabicum, quod est, *O si velit Deus*, ut taceam quartam partem linguae Toletanæ mere Arabicam esse. Sic Græcis αἰδαλει vtinam purum putum Poenicum, *O Deus.* Λυγη

Subiicit Iosephus huic vetustissimæ Chronologiarum Phœnicum: σχεδιαζεται διπτᾶς ἡ χρονικὴ πόλη Ειρώμου βασιλείας, ἀχει Καρχηδόνα κτίσεως, ἐπει γένεται διδοθεῖται ἔτει τῆς Ειρώμου βασιλείας τὸ Ιερουσαλύμοις ὥχοδομηθή ὁ ναός, γέγονεν διπτὸς τὸ οἰκεδομήσεως τῷ ναῷ, ἀχει Καρχηδόνα κτίσεως, ἐπει ἔχει τὸ πατερεῖον τοια, μῆνες ὅκτω. Sed supra indicauius triginta quatuor annos cum iο3 compositos esse 147 cum octo mensibus, ab initio Iromi, ad septimum annum Pygmalionis. de quibus deductis decem solidis, post quos cæptum condi templum, fuerint tantum anni centum viginti quinque a conditu templi, ad fugam Elisæ. Quare Iosephus aliud agebat, cum hæc scribebat. Quod vero libro octauo Originum ait vndecimo anno Iromi, hic vero duodecimo templi fundamenta iacta, non puto erratum esse: cum agnoscatur vtraque lectio a Ruffino, sed vndecimo regni sui Iromum ligna misisse, duodecimo fundamenta templi iacta.

Φοινίκων αἰδαλειαφαί] Et hoc quoque præstantissimum άποστολάτιον Iosephi diligentia debemus. quo nihil certius ad epocham initij Nabuchodonosori deprehendendam, vt eius etiam beneficio omnia, quæ a Beroſo didicimus, scire licuerit, etiam sine ope Beroſi.

Ἐπὶ Ειρώμῃ] Ita scribendum, non Θάβαλος, vt est in priore in Appionem, qui error agnoscitur a Ruffino, cum tamen recte in libris Originum scribatur Ειρώμη, non Θάβαλος. Erat igitur iste Rex cognominis illius, qui sacer fuit Achabi Regis Samariæ. Porro a fine Pygmalionis, ubi desinit Menander, ad initium Ithobali huius, interuallum est, anni ducentum quadraginta nouem.

Ἐπολιόρκησε Ναβοπολασσος] Nabopolassar anno decimo octauo imperij sui audita Phœnicum rebellione, filium suum cum regio imperio & ingenti exercitu in Phœniciam misit ad Tyrium rebellem coercendum, vt nos docuit Beroſus. Anno tricesimo Nabopolassari, Nabuchodonosor expugnata Tyro, & tota Palæstina subacta, profectus est Babylonem, accepto de morte patris nuncio, teste eodem Beroſo. Igitur tredecim anni subigendæ Phœniciae, & oppugnandæ Tyro impensi: quod & ipsi Censuales Phœnicum restantur statim in principio. Rursus a regno Baal, qui Ithobalo succedit, ad tertiumdecimum annum Iromi secundi, putantur anni triginta quinque, menses tres. Iosephus vero ex iisdem Annalibus, ab initio Ithobali, ad tertiumdecimum annum Iromi secundi, colligit annos quinquaginta quatuor, menses tres. Ergo Ithobalus regnauit annos nouemdecim solidos. de quinquaginta quatuor iterum deductis triginta quinque & tredecim, quibus oppugnata Tyrus, remanebit annus septimus currens Ithobali, quo Tyrus oppugnari cæpta. Rursus anno decimotertio Iromi cæpit regnare Cyrus, id est, anno Nabonassari centesimo octagesimo octauo, qui annus est primus imperij Persici Cyri apud omnes auctores. Deductis quinquaginta quatuor annis solidis de anno 188. Nabonassari, remanet annus Nabonassari centesimus trigesimus quartus, quo cæpit regnare Iromus. Ergo centesimus

centesimus quadragesimus Nabonassari est septimus currens Iromi , quo cæpta oppugnari Tyrus. Cæpta autem est oppugnari anno primo Nabuchodonosori expeditionis Syriacæ , vt docet Berosus. Ergo annus centesimus quadragesimus Nabonassari est primus expeditionis Syriacæ Nabuchodonosori , vt antea ex Beroſo collegeramus. Mirus ergo consensus Beroſi cum Tabulariis Phœnicum , & vtrorumque cum sacris literis. quo quid acceptius esse debet tam præstantis rei studiosis ? Viderint ergo , qui antiquiores epochas statuunt , & septuaginta annos captiuitatis a capto Sedekia putant , vt Cyrum nouem annis post obitum suum edicta facturum ab inferis excident. Viderint & qui ineptos Iudæos secuti tricesimum annum , cuius mentio est apud Ezekiem initio libri primi , putant a libro legis inuento , aut dicunt esse tricesimum Iubilei , qui erat vicefimus secundus Iubilei. Nam is erat annus Exodi 902. Deductis 47 , remanent anni 855 , hoc est , Iubilea absolute septendecimi , anni viginti duo Iubilei decimi octauii currentis. Quare annus capti Sedekiæ , qui erat Sabbaticus , teste Ieremia , is , inquam , erat vicefimus octauus Iubilei decimi octauii. Itaque legimus apud Ezekiel cap. xxix , 17. *vicefimo septimo anno , in primo ( mense ) in prima mensis factum est ad me verbum Dei.* Erat annus decimus Sedekiæ , vt est initio eiusdem capitidis. Sane si vndecimius annus Sedekiæ erat 28 Iubilei , ergo decimus erat vicefimus septimus. Quare vicefimus septimus annus , cuius hic fit mentio , is est Iubilei decimi octauii , non autem Nabuchodonosori , vt nugantur Iudæi. Quomodo decimus annus Sedekiæ potuit esse vicefimus septimus Nabuchodonosori , qui erat tantum decimus octauus ? vt taceam , quod in Chaldæa , vbi scribebat Ezekiel , post excessum Nabopollassari , non iam ab expeditione Syriaca putabantur anni Nabuchodonosori , sed ab obitu Nabopollassari. Quum enim annum Nabuchodonosori decimum tertium ab expeditione Syriaca Ezekiel dixerit esse tricesimum alicuius Regis , cur annum decimum octauum eiusdem Nabuchodonosori non dixit esse tricesimum quintum eiusdem Regis , nisi quia is rex iam obierat in tricesimo ipso anno? Proinde is erat annus sextus Nabuchodonosori , quintus a somnio ipsius , cuius mentio Daniel. ii , 1. Atque hinc colligimus non solum eum esse 27 annum Iubilei , sed & Iudæos inter exteris nationes Iubilea celebrare solitos , quod haec tenus faciunt ; contra temeritatem imperitorum , qui negant Iudæos in deportatione Sabbaticos annos celebrasse , atque adeo aduersus sententiam doctiorum , qui negant Iudæos unquam Iubilea celebrasse , quia eius nullum in sacris libris extat vestigium. Sed & ij , & nos vna fallabamur , qui non ita pridem in eadem hæresi fuimus. Locus igitur ille Ezekielis nemini haec tenus intellectus vt lucidam facem allucet rationi temporum , ita strenue os obstruit pertinacia. Qui negant eos annos Sabbaticos , quos hodie obseruant Iudæi , esse veros Sabbaticos , iidem negent quoque septimios dies , quibus hodie cessant ab opere , esse vera sabbata. Sed nullam latebram inscitiæ suæ reperient. Adeo vndique circumsepti testimoniis tam sacrorum , quam profanorum scriptorum tenentur.

*Ἐπολιόρκησε Ναβουχοδονόσορες τὴν Τύρον ] Isaiae xxi. intentatur excidium Tyro , eiusque desolationis spatium definitur septuaginta annis. Quod de hac obsidione intelligi , dubium non est. Sane septuagesimus annus oppugnationis*

gnationis Tyri sub Nabuchodonosoro definit paulo post tempora deuicti Nabonidi , de quo non dubito intelligendum esse apud Isaiam. Nam dura servitute oppressa est tota Syria , Phœnice , & Palæstina , sub imperio Babylonico , vt patet ex Jeremias vicesimo quinto , vicesimo sexto , vicesimo septimo , vicesimo octauo. Tunc igitur data libertas & Tyriis , & Phœnicibus , cum completi sunt dies septuaginta Babylonii , quod accidit , cum imperium translatum in Cyrum. Hæc proculdubio ita accipienda apud Isaiam. Nulla alia oppugnatio Tyri , & mutatio fortunæ accidit post tempora Isaiae , præter hanc , quam passa est sub Nabuchodonosoro. Ergo de illa intelligendum.

Ἐτη τεία καὶ δέκα] Hęc suppleuimus ex Ruffino, quem scriptorem raro cum fructu, rarius sine indignatione legas. Regnauit Ithobal annos nouemdecim. Expugnatus est post annum decimum tertium, quam cæptus oppugnari. Proinde septimo anno regni cæpit oppugnatio. Sed & Iosephus accuratissimus scriptor, eundem decimum tertium annum notauit ex veteribus, x. Originum Iudaicarum : τὴν Διοκλῆν ἐπὶ τῇ δευτέρᾳ θῷ Περσικῶν ( τῷ αὐτοκράτορι Ruffino ) μημονθεὶς τούτου τῆς βασιλέως ( Ναβυλέδονοςσόρευ ) τὴν Φιλόσοφας εἰς ταῖς Ιεράςαις αὐτῷ ἐ Φοινικῆς ιστορίαις, ὅτι ἔτσι ὁ βασιλὺς ἐπολιόρκησε Τύρογεν εἴτη οὐ, βασιλεύοντος κατ' ἐκεῖνον Τὸν κατέστη Εἴδασάλε τῆς Τύρου.

Ex*καλος Βασιλεὺς*] Nomen hoc sine dubio scriptum fuit קָנָעַ Knas  
baal: ut *Κενίταλος* legendum sit, non *Εκνίταλος*. קָנָעַ est, qui dici debebat  
Canaan γένος. Philo Byblienfis: ὁν εἰς τὸν Ιονίον περιών χρημάτων ὑπετής ἀδελα-  
φός Κνᾶς τῷ φύτευμα σέντος Φοίνιχος. Sane Canaan est pater Sidonis, a quo Si-  
donij, a Sidoniis Tyrij, & omnes Phœnices. Genesis x, 15. At Iustinus ex Tro-  
go Sidonem vocatam ab ubertate piscium, quod, ut ait, Phœnicibus Sidon pis-  
cis dicatur. Plane verum est, piscatum eo verbo designari: sed falsum, eam esse  
caussam nominis Sidonis. Hinc Philo Byblienfis: χρέοντος δὲ τούτου πολλοῖς ἀπό τῆς  
Τυφενίας οὐκέτι Αγρέα καὶ Αλίεα τὰς αλιείας ἐπέρας, οὐδὲ τῶν ακηθηνῶν  
Αγρεύεται καὶ Αλιεῖ. Profecto ita Hebraice esset οὐκέτι οὐδὲν οὐλίον τολμών οὐτε  
Elion genuit Said & Sidon, unde dicti Sidones, & Sidonij. Nam  
Sidonis appellatio & Piscationis & Venationis quoque est. Said & Sidon  
alterum Syrorum & Arabum, alterum Hebræorum verbum. Alibi tamen di-  
cit: ἀπό τοῦ Πόντου γένεται Σιδών, οὐκέτι Σαρδολίας ἀφενίας τῷ φύτευμα οὐκέτι εὑρεται. Ita  
non sibi constat. Huc pertinent verba Hieronymi in Ezekiele: In Hebraico  
verius positum est, universi Sidonij, quos nos venatores vertimus, iuxta illud, quod scri-  
ptum est: Anima mea erecta est, sicut passer, de laqueo venantium. pro quo in Hebraico pos-  
itum est Sidoniorum. Sed in Psalmo εχθιζι, 7, quem locum habe-  
bat in animo hæc scribens Hieronymus, non legitur s i d o n i m , sed υπι  
Auceps. Videmus tamen Sidonim etiam pro venatoribus sumi, vt apud Phi-  
lonem Bybliensem. Sed redeo ad Canaan. Ergo Canaan secundum Sidonio-  
rum Censuales cognominatus fuit פְּינַחַס, Φοίνιξ, quomodo nepos Aharo-  
nis. Sed tunc ita apices vocales notandi פְּינַחַס, quomodo etiam Septua-  
ginta legisse videntur. Nam apices vocales est inuentum nouitium Ma-  
loritarum.

**Bασλάχεν** } **Μασλάχεν** agnosco in πλξδ. Neque dubito verum esse. Nam  
in veteribus libris nulla differentia est inter βητα & μι. Quod nomen cor-  
ruptum

ruptum sit, ostendit lectio Ruffini valde ab hac diuersa.

Χέλενς ] Puto, כָּלֵב, vt sit cognominis filio Iephunne.

Μύτιγον ] סותְּנָאֹן.

Γεράσαπτός ] נַרְעִשְׁתָּרְתָּס ὁ Ξένθητος Αστρίτης. ὁ Ζενάσαρπος. Melius Γνεγέρατος, ut apud Arrianum, vbi Rex Aradi ita vocatur.

Μετεπεινταρτο Μέρεδηος ἐκ τῆς Βαβυλωνίας ] Locus notabilis. Quare arcelfuerunt Regem Babylone? Quia stipendiarij Babylonis erant, & non alium Regem accipere poterant, nisi quem Chaldaei victores & domini imponebant. Vides plane seruitutem Tyri prædictam ab Isaia xxiiii: neque tantum Tyri, sed & totius Syriae. Ieremiæ xxvii, 6, 7.

Μέρεδηος ] מֶרֶבֶל Nomen compositum ex priore membro Chaldaeo, & posteriore Phœnicio. Priore notat urbem, in qua altus fuit. posteriore, in qua genitus, aut saltem ex qua oriundus. מֶרֶבֶל mere Chaldaici idiotismi est. Significat Dominum. Hodie id nomen frequens in ore Chaldaeorum Christianorum, qui sic primores, &, vt ita loquar, primicerios Sanctorum vt Apostolos vocant, Mar Markos, Mar Petros: Dominus Marcus, Dominus Petrus. pro quo nos dicimus Sanctus Marcus, Sanctus Petrus. Nam μέρος εστιν, aut κύριος, corruptum ex μέρος, illud autem deductum ex Hebrewo τύρος. Philo in Flaccum: Κέρχει βόν θεόν οὐρανὸν Μάρκον διπολυούστων. γένος δὲ φασιν τὸν Κύρον οὐρανόνεαθανάτον Σύροις. Inde Μάρκος μέρος vel μέρος Idolum Gazensium, de quo in historia Ecclesiastica. Id autem est κύρος αὐτούς πατέρων αἰδηρῶν, id est, Iupiter.

Ο σύντας χείρος ἐπι πεντήκοντα τρισαρχεῖ ] Colliguntur, inquit Iosephus ex Phœniciacis Censualibus, ab initio Ithobali, ad tertiumdecimum Iromi, anni LIIII, menses tres. Annus primus Cyri in epocha Nabonassari 188. Deductis quinquaginta quatuor absolutis, remanet annus Nabonassari 134 primus regni Ithobali. Proinde septimus Ithobali est 140 Nabonassari, qui est & primus Nabuchodonosori: & consequenter 152 Nabonassari est tertiusdecimus & ultimus oppugnatæ Tyri, tricesimus Nabopolassari, quo & ipse Nabuchodonosor patre mortuo triumphans Babylonem ingressus est ad patritum imperium capessendum, pauculis mensibus post oblatam visionem Ezekieli. En quam bene hæc cohærent, & quam auij a vera ratione temporum feruntur, qui alias historiæ sacræ epochas commenti sunt, vt quæ obuium erat ex Gentium Annalibus, Archiis, & historiis petere, ea ipsi inanibus coniecturis aicupati ludibrii posteritati debuerint.

Εἰδόμενος μὲν γόνῳ ] Huic loco deprauato nihil succurrit Ruffinus. Veterissimum est mendum. Sed Iosephum ita scripsisse historia ipsa clamat: Εἰδόμενος μὲν γόνῳ ἐτεί τῆς Ειθαρέδης βασιλείας Ναζερείδην Κέρχει πολιορκεῖν Τύροι. Τεαρεσκιδεκάτῳ δὲ ἐτεί τῆς Ειρώμου Κέρχεις οἱ Πέρσαι καραντον πολελάζειν. Quippe non septimo anno regni sui Nabuchodonosor cœpit oppugnare Tyrum. non enim ea res agitur, sed de Ithobalo sermo est. Ex iis, quæ supra attigimus, constat septimo anno Ithobali Tyrum oppugnari cœptam, vicefimo labente expugnatam fuisse. Tyrus igitur capta a Nabuchodonosoro anno periodi Julianæ 4118, a conditu autem ipsius Tyri, anno 663, annis vero 264, antequam iterum ab Alexandro debellaretur, quo casu peius accepta fuit, quam sub Nabuchodonosoro.

donosoro. Atque hæc de Tyro, anno decinotertio Nabuchodonosori debellata. Nam anno decimonono Nabuchodonosori, qui erat vndecimus Sedekiae, Ezekiel aliud horrendum excidium Tyro minatur opera eiusdem Nabuchodonosori, ita vt ne vestigium quidem vrbis in illa relinquatur, neque vñquam instauretur. Cap. x x v i, 14, 19. Quod nobis plane ignotum. Nam quando Tyrus deleta, vt nullum in ea relictum sit vestigium? Quomodo nunquam instauranda, quæ nullo vñquam tempore non munitissima, amplissima, populosissima fuerit? Certe sub Dario Notho florentissima erat. Zachariæ ix, 3. Quid loquar tempore Alexandri? Quid sub Romanis, præsertim sub Seuero? Vide Vlpianum de Censibus. Vide etiam Strabonem, Quintum Curtium, alios. Malo fateri me hæc ignorare, quam inanibus coniecturis σκιαμαχεῖν. Hactenus Archiuæ Phœniciaca: ex quibus didicimus, ab initio expeditionis Syriacæ Nabuchodonosori, ad initium monarchiæ Persicæ Cyri, interuallum esse annorum quadraginta octo. Non difficile igitur fuisset, putatis retro ab initio Cyri annis quadraginta octo, ad initium Nabuchodonosori, & quartum annum Ioiakimi Regis Iudæ peruenire, tametsi Berosus eo nos manu non deduxisset. Quare certa est fiducia huius Chronologiæ Phœniciacæ, & mendosa omnis recentiorum de epo-cha Nabuchodonosori assertio.

Πορφύριος ] Hoc fragmentum homini Christiano iniquissimi ideo post Phœniciaca apposuimus, quod de vetustissimo Phœniciacarum rerum scriptore Sanchoniathone verba facit. Neque vero sine fructu legetur.

Σαγγεωνίδης ] Sanchoniathonis Berytij Origines Phœniciacas ex sermone Phœnicio in Græcum conuertit Philo Bybliensis, scriptor vetustissimus, idque libris nouem.

Πατέρες Ιερού Βασιλεύοντας ]

Θεῶν τὸν ΙΕΥΩΝ οὐκέτι Literæ quidem sunt eæ quatuor, vnde dicitur ὄνομα περιεγέρματον, sed non apices, quibus proprie insigniri debet. Nam illi apices sunt nominis αρῶν ut mediocriter docti sciunt. Quomodo enim efferendum erat, nemini licebat id concipere, præterquam Pontifici maximo, idque decima Tisri, & quidem εἰς ἀγίοις. Philo de vita Mosis: ξευρεῖν δὲ πέταλον ὀστεοῦ σέφουθεν ἐδημιουργεῖτο τεττάκες ἔχον γλυφὰς ὄνομάρος, οἱ μονοὶ τοῖς ὀσταῖς καὶ γλαζίαις θρίξι κεκαθαρισθεῖσι θέμις ἀκούειν καὶ λέγειν εἰς ἀγίοις, μῆλοι δὲ γόδενι τοῦ Θεάπολι θάμαροι. Itaque οὐκέτι legunt Adonai. & Septuaginta semper Κύριος interpretantur. quod nomen non legitur in primo capite Geneseos, sed Elohim Θεος. At in secundo οὐκέτι κύριος. Itaque hinc argutati sunt Tertullianus, & quidam veterum, Deum non prius Dominum fuisse, quam Adam factus esset. Atqui Elohim commune nomen etiam Diis gentium. Sed οὐκέτι quod Κύριος Græcis interpretibus, est proprium vnius Dei viui. Vides, quid peperit ignoratio Hebraismi. Qui rident eos, qui οὐκέτι Adonai legunt, & putant recentem morem inductum ab hodiernis Iudæis, non merentur, quibus respondeatur. οὐκέτι οὐνα τὸ οὐνος interpretatur idem Philo ibidem: & quidem recte. Hodie quoque nomen Dei in die Kippurim in Synagogis ex more exprimitur cum summa demissione. In libro Liturgiarum: בְּקַרְשׁ אָסְטוֹרִים אֶת חֵשׁ בְּכִתְבּוֹ וּבְמִדְבָּר בְּכִנְיוֹן. In sanctuario pronunciant N O M E N per scripturam eius, in urbe autem per cognomen eius.

d Idem plac.

Idem plane dicit, quod Philo. Scripturam vocat quatuor literas קְנֻן Cognomen Adonai, Elohim. Sed redeo ad Phœnicas nostros de Dei veri appellatio-ne cum Hebræis consentientes. Si Theodoreto credendum, Samaritæ pronun-ciant Iabay, quasi יְהֹוָה vel יְהֹוָה אֱלֹהִים. Ergo nomen tetragrammatum illis no-tum, quod quidem alij idem, ut Orpheus; & Diodorus li. II. Ιερού τοῦ Ιαωνοῦ Θεοῦ. alij iāu, alij aliter enunciabant. Sed & illud se-ptem vocalibus Græcis exprimi existimarunt quidam, ut oraculum:

καὶ σφόδρᾳ καθ' ἔκεστον ἀπὸ Θεὸν ἐπιτάχει φώνῃ.

Item auctor epigrammatij:

Ἐπίδι με φωνήντα Θεὸν μέγαν αὐθίτον αἰνεῖ  
Γεζίματα τῷ πομπών ακάματον πατέρα.  
Εἰπὲ δὲ ἡγώ πάντων χέλευ αὐθίτος, οὐ τὰ λυρώδη  
Ηρμοσάμενοι δίνεις θρησκείοιο μῆν.

Nam potest septem vocalibus concipi oratio de nomine Dei ΗΟΑΙΕΥΩ, יְהֹוָה, ipse est Deus, & ὁ. Neque aliter Hebræi. Potest & aliter iisdem vocalibus contexi, cuiusmodi vidimus notas in gemmis incisas literis Græcis, sed quæ diuerse ad tetragrammaton nomen alluderent. Ex gemmæ sunt Basilidæ-norum hæreticorum, cum suo Deo ΑΒΡΑΞΑΚ ΙΑΩ, & Valentinianorum, Possunt tamen ἐπίδι φωνήντα non de vocalibus sed de quibusuis literis accipi. Nam Iosephus quatuor literas nominis Dei יְהֹוָה vocat πίτταφων φωνήντα. Sic idem oraculum Magum regem Babylonis vocat τῆς ἐπίδιαφθορᾶς βασιλέα. Nam Βασιλῶν est septem literarum. Sic quum Σαραπις septem literis constet, videndum num potius is ille sit, qui ab auctore epigrammatij per ἐπίδι φωνήντα innuitur. Constat igitur Phœnices non solum sermone populari, sed & quibusdam arcanis nominibus religionis cum Hebræis consenserint. Sic γενίλον οὐκοσ Deus ipsis dicebatur: etiam quidam eorum Deorum μηρεοῦντος, id est, οὐκούρεντος. Πατρότιμος est αἰένατο. Superne. Huius Memrumi fratrem fuisse γενών dicit Philo Bybliensis, οὐ σκέπων τῷ σώματι φράστος εἰς δερμάτων, ὃν ἵχνος συλλαβεῖν θείειν, εὑρε. Manifesto deprauarunt historiam Esau, qui corpore hirsutus erat. Nam γενών, siue γενώ, est οὗτος, Esau. Præterea & ἐλωεῖν quosdam Philo recenset inter illos Phœnicum Deos. Scribit enim οὐτούσιον μαρτυριον: Ιλου τοῦ Κέρυκος Ελωεῖν ἐπεκλήθη. Addit idem quendam etiam Deum Phœnicum αὐγέον siue αὐγότην vocatum. Sed fallitur, cum ΠΑΩ vertit αὐγέον aut αὐγότην. Totidem quidem, iisdemq; literis scribitur nomen Dei, quot & quibus ager: sed puncto tantum & vocali alteruni ab altero distinguitur. οὗτος enim Deus est, aut Dei epitheton. At οὗτος est αὐγέον, quod dictum pro οὐρανῷ vt Threnorum IIII, & Psalmo XCVII. Itaque hunc οὗτον quem ipse perperam αὐγέον, aut αὐγότην vocat, dicit esse unum ex Diis, quos præcipue colerent Byblienses populares sui. οὗτος γάρ εἶναι μάλιστα σεβασμιον, Εναὸν ζευγηφορεούμενον τῷ Φοινίκῃ, πάλαι δὲ Ευβοίοις οὗτος θεός οὐ μέγιστος ὄνομα ζετεῖ. Quod autem in fano portatili circunferretur, adumbratum est ex arca testamenti, quam malo suo experti sunt ipsi Phœnices, & Gazæi. Manifesta enim apparent vestigia veritatis obscuratae in hi-story vi cap.i.Samuel. Itaque Iosephus τοῦ σκηνῶν συμπαριστεῖται καὶ μεταφερόμενον ναὸν vocat. Idem ergo & de arca dici potest. Ferculo quoque τῷ Δίᾳ ἡλιοπολίτιον vehi, auctor Macrobius, qui est idem Deus cum hoc. Sed quemadmo-dum in

dum ip̄o οὐ & οὐ deceptus est Philo, ita etiam in Dagon. Scribit enim: οὐχιλεῖνος ἡ οὐρανὸς πάντας σύρχειν, αὔγεται πάντας γάμοις πάντας αδελφεῖς Γλῶς, καὶ πανεῖπεν δέ αὐτὸς πάντας δ', Ιλεν, τὸν καὶ Κέρων, καὶ Βέτυλον, καὶ Δαγῶν, οὐδὲν Σίτων, καὶ Ατλαντα. Nam aliud est οὐδὲν Δαγῶν, aliud οὐδὲν frumentum. Dagon enim, ut Iudei etiam narrant, sculpebatur forma piscis, ( οὐ πιστη significante ) nos autem scimus πάντας Δερκετῶν Syrorum Deam ( quæ Syris Atergata, unde locus in Syria Atergation, 11 Macab. xii, 26 ) sculpi solitam, superne mulierem, inferne piscem. Melius igitur πάντας Δαγῶν, Ιχθύωνa quam στόιχωνa vertisset. Ιλ autem est Λα. βέτυλ vero Λα-Πήτη. Et melius scribitur βέτυλ. Ita vocabant Deos, quos specie lapidis adorabant. Philo Bybliensis : Επὶ δὲ ἐπενόμετος θεὸς Οὐρανὸς Βαρτύλια, λίθοις ἐμψύχοις μηχανούμενοι. Quæ omnia aperte deprauata sunt ex historia lapidis, quem Iacob vnxit, & posuit in loco, qui dictus Bethel. Genes. xxviii, 18, 19. Hebrei super illo loco : בְּנֵי פָתַח תְּהִלָּה אֲהֹבָה לְפָנֵי חֶפְּקָה בְּנֵי חֶפְּקָה. omnino interpretantur hæc. Cananæi sunt qui lingua Hebraica pura vtebantur ab initio. Hinc nugaces Poetæ βέτυλοι vocant lapidem, quem fasciis obuolutum pro filio Saturnus deuorauerit. Vnde prouerbium, καὶ βέτυλον αὐτὸν κατέπινοι. Sed & summum omnium Deorum Adad vocabant, qui Macrobius est Adad. Philo Bybliensis : Ασάρτη δὲ οὐ μεγίστη καὶ Ζεὺς Δημαρχὸς καὶ Αδαδος βασιλεὺς θεὸν εἰσασίλευον τῆς χάρεως. Macrobius : Deo enim, quem summum maximumque venerantur, Adad nomen dederunt. Eius nominis interpretatio significat νῦν νῦν. Hunc ergo ut potentissimum adorant Deum. Id quoque adumbratum ex veritate: quum toties toties que Deus dicat se esse νῦν νῦν, quod Hebraice est Ahad. Isaías Lxv 1, 17: Qui purificantur & lustrantur ad hortos pone νῦν νῦν in medio. Iudei interpres longe aliter accipiunt, & ρητόν, quod est νῦν νῦν, temerario conatu deprauant in τοπῷ, dicentes esse ex illis, quæ aliter scribuntur, & aliter leguntur. Itaque piscinam nescio quam hic somniant. Sensus est apertissimus: februationes & lustrationes Deo illi siue Idolo fieri, quem Deum ipsi vocarent ΑΗΑΔ, id est, νῦν νῦν, idque in medio hortorum, qui illi idolo dicati in opisthodomō templi: subintelligendum enim Templum, pone templum Ahad. Nam præpositio ρητόν, qua vtitur Propheta, est localis, ut etiam hic accipitur ab omnibus Iudeis, & Jonathan vertit ρητόν, σπιθε. vel simplicius Idolum pro ipso Idoli templo accipiendum, vt Græcis & Latinis mos est. Neque dubium est, hanc veram esse illius loci interpretationem. Sed quia Saturno pueros immolabant, sciendum est ipsum Saturnum non uno cognomine apud Phœnicas notum fuisse. In quibusdam vrbibus dicebatur Ιλ. in aliis Ισερην. in aliis Melkom, vt est paſsim in sacris literis. Omnino autem Tyrij eius stellam colebant; de qua locus notabilis Ammos v, 26. Sed & aliam stellam consecrauerunt in arce, quem διώπετη siue αἰεροπετη αἴερε vocabant. Philo Bybliensis : ή δέ Ασάρτη ἐπεδηκε τῇ ιδίᾳ κεφαλῇ βασιλίας παράσκον κεφαλίν Ταύρου. περιενομέσσα δέ πάντας οἰκουμένας εὑρεν αἴεροπετη αἴερε, οὐν αἰελούμην τούτῳ Τύρῳ τῇ αὐγῇ πάντας αἴφιέρωσεν. Est autem, quem Græci ἐωσφόρον, Latini Luciferum vocant, Isaiae decimoquarto, 12 dicitur ρητόν τον Λαληπόν ἐωσφόρον ψός τῆς Ηγετού, & in eodem capite Isaiae usurpatur αἴεροπετης αἴερη prouerbialiter.

O' Βηρύπτο ] Quomodo vocetur in sacris literis Berytus, nondum diuinare potui. Est tamen purum putum Phœnicium, id est, Hebraicum, בָּרְזִירְעַם quomodo vocatur locus quidam Ezekieli XLVII, 16. quod nomen extabat in sanctuariis Phœnicium. Id enim est Βηρύπτος. Philo Bybliensis: Χαλάστρα τοῦ πόντου γίνεται οὐσία Ελαγή καλάμεντος ὑψίστος Καλάστρα λεγομένην Βηρύπτον. Nonnus Beroen a Romanis Beryton dici nugatur. Sed neque Byblum suo veteri nomini in sacris libris reddere possumus. Hieronymus dicit Gobel ab Hebræis vocari. quo argumento? Ergo Gyblos non Byblos dicenda. Atqui בָּרְזִירְעַם esset potius nomen verum, vnde בָּרְזִירְעַם deriuatum. Neque aliud potest esse. Sed quare ita dicta, a quo & quando, non possumus dicere.

Οι δὲ τάπαν χερσών γύρω τῷ πόντῳ Τρωικῷ ] Ierombal iste, siue Irombaal antiquior est Sanchoniathone. Sanchoniathon enim ab eo accepit, ut hic traditur. Sed iste Irombaal dicitur hic vixisse inter saeculum Mosis, & Troicum. Ergo Sanchoniathon recentior Mosaico saeculo.

H' πρὸ τῷ Ιλιακῷ, ἢ καὶ τὸν αὐτὸν ] Ut Sanchoniathonem antiquissimum probet, ait aequalēm saeculo Semiramidis, Semiramidem autem antiquiorem saeculo Troiano, aut saltem aequalēm: Ergo Sanchoniathon est antiquior, aut aequalis saeculo Troiano, & proinde antiquissimus, quia Troica antiquissima. Sed ipse Sanchoniathon apud Philonem Bybliensem conditum Tyri, tanquam rem antiquissimam memorat. Tyrus vero condita anno 76 ante Ilij excidium. Quanto igitur Sanchoniathon inferior saeculo Troiano, cui 76 annus ante Ilij excidium res antiquissima est? Verba Philonis: εἰπε φοῖ (Σαγχανιάθαν) οἰκύσατε Τύρον, καλύπτετε θειονότας διπό καλάμους θρύσαν. Sed quod saeculum Semiramidis cum Troicis temporibus comparat, longe absurdius, & Porphyrio indignissimum. Ipsa enim saltem annis mille excidium Ilij antecessit. Hæc vero demonstranda. In Græcorum libris omnium imperiorum antiquissimum est Assyriacum, cuius sedes vrbs ingens Ninus. Nini conditor secundum Hebræos, Assur. Geneseos x, ii. Sed Græci, Chaldei & Persæ conditorem Nini cognominem vrbi suę fuisse scribunt. Itaque siue Ninus secundum Chaldeos, siue Assur secundum Hebreos, is primus fuit Rex Assyriæ, qui ab Indo flumine, ad Libyę fines, rerum late potitus sit: ab eoq; regnatum, usque ad Sardanapalum, quem tricesimum a Nino fuisse scribit Ctesias, & post Ctesiam Diodorus. Ambo ab initio Nini, ad exitium Sardanapali, 1360 annos putant. Deinceps Medi ab initio Arbacis, ad initium Cyaxaris, quem Ctesias Astibarem nominat, res Assyriorum obtinuerunt 242 annis. Ergo ab initio Nini, ad initium Cyaxaris, anni sunt præcise 1602. Cyaxares iniuit imperium Medorum anno secundo Olympiadis 37. quod colligitur ex dinumeratione temporum apud Herodotum, & diserte extat apud Eusebium. Ergo initium Cyaxaris consurgit ex anno periodi Julianæ 4083; de quibus deductis 1602 solidis ab initio Nini, ad initium Cyaxaris, remanet annus primus Nini respondens anno 2481 in periodo Julianæ. Rursus Callisthenes rescribens Aristotelii de ultima antiquitate rerum Chaldaicarum dixit annum captæ ab Alexandro Babylonis fuisse millesimum noningentesimum tertium Computi temporum Chaldaicorum. Capta est Babylon anno periodi Julianæ 4383. Deductis 1602 absolutis, remanet annus periodi Julianæ 2481, quem iam diximus fuisse primum ab initio Nini. Ergo Computus annorum, quo vtebantur Chaldaei, inibat ab anno primo Nini, non a Nemrodo, quod aliquando putauimus. Et sane Chaldaei,

Chaldaei, quia antiquius imperium Assyriaco, aut vetustiorem regem Nini memorare non poterant, iure ab eo annos suos putabant, quo alium antiquorem non norant. Et fieri non potest, vt sine vlla caussa a tam longinqua antiquitate epocham temporum suorum repeterent. Erat annus mundi 1717. Neomenia Zygones 5.7.28, Octobris xx. Neomenia Krionos viii Aprilis. Ergo viii Aprilis est antiquissimum Neuruz Chaldaicum. Atque ita quatuor ~~κατά την ορθήν~~ habemus χιλίεων, Atheniensium in vii, Ianuarij, εαυτον Chaldaeorum in viii Aprilis, θεον Elidensium in viii Iulij, μεταπομενον Mace-donum in viii Octobris, quæ & veterum Iudaorum Tekupha est, & quidem omnia in litera G. Ab initio Nini, ad initium Nabonassari, anni sunt 1486, quæ fiunt Neuruz duodecim, & præterea anni 46 de tertio decimo Neuruz Chaldaico, quibus competit dies vndecim ~~τετρακοσίων~~ in annis æquabilibus Ægyptiacis: quibus deductis de octaua Aprilis, relinquitur viceima octaua Martij Neuruz Nabonassari. quo postea semper Chaldaei & Orientales vñi sunt sub nomine Neuruz Harirathi. Neomenia Paophi anno primo Nabonassar conueniebat cum 28 Martij, hoc est, cum ipso Neuruz ciuili, vbi quoque erat neomenia Neuruz Chaldaici. & proculdubio etiam inde suas Dodecaeteridas exordiebantur. Ab Ariete enim earum principium, & Artemisio Chaldaico. Nam & Abydenus Dæsiū secundum mensē Chaldaicum facit a diluuiō. Ergo Artemisius erat primus. Propterea annus Chaldaeorum Alexandreus non est ineundus ab Hyperberetæo, sed ab Artemisio. Et proinde senior est Alexandreo sex mensib⁹, vt Iudaicus citior. Hæc est ratio, quare non ab eodem anno Juliano videtur inire Epochā Chaldaicā. Nam sane init a septimo mense Alexandreo, sed non ab eodem anno Juliano. Hæc monemus: quia nondum de his nobis liquido compertum erat, cum de anno Chaldaico libro secundo & quinto disputaremus. Huius quoque pulcherrimæ rei obseruatio pertinebat ad librum quintum post epocham diluuij. Itaque monemus æquum Lectorem, vt epocham Nini Chaldaicam eo conferrat. Eruimus igitur caussam veteris æræ Chaldaicæ, cuius meminit Callisthenes apud Simplicium, ac postea desita est, vt appareat, propter institutio-nem noui Neuruz in gratiam Nabonassari, qui videtur primus iugum Medorum, qui in Assyria regnabant, excusisse. Huius Nini vxor fuit Semiramis, vt Ctesias, & ab eo Diodorus, & Trogus scripsierunt, & omnes fatentur, quam duobus & sexaginta annis vixisse, duobus & quadraginta imperasse, idem Ctesias apud Diodorum refert. Sed tempus, quod Ninus imperavit, omissum est ab vtroque. Eusebius attribuit annos quinquaginta duos. Sed mendosissima eius est computatio, vt qui ab initio Nini, ad finem Sardanapali, tantum annos putet 1218. Cum igitur dicat Porphyrius, Semiramidem æqualem fuisse temporum Troicorum, quam eum fugiat ratio, hinc colligere licet, cum ab initio Nini, ad excidium Troicum, interuallum sit, anni 1650. vt omnino mille annos interesse oporteat ab initio Nini, ad Troica. Sed Herodotus dicit πέντε χρόνους interfuisse inter Semiramidem, & Nitocrim vxorem Nabuchodonosori, siue Laboniti: quæ cum clavum imperij tenuerit, viro inter feras degente, & pulcherrimis operibus Babylonem excoluerit, omnia quæ illi Herodotus recte attribuit, perperam Semiramidi a Diodoro adscri-buntur. Sed de quinque s̄eculis, quæ inter Semiramidem & Nitocrin inter-

iicit Herodotus, non possumus concoquere: præsertim cum centum annis tres  
 ἡμέρας definiat. Itaque hoc modo non integri 167 anni interfuerint inter Seini-  
 ramidem & Nitocrin: quod sane non solum cum veritate, sed cum mente Hero-  
 doti pugnat, qui ex antecedentibus, quæ præmisit de rebus Assyriacis, fidem  
 facit, se longe maiorem numerum sæculorum designasse. Scribit enim, post-  
 quam Assyrij quingentos viginti annos rerum in superiore Asia potiti essent,  
 tandem Medos ab illis defecisse, & cum αὐτοις οὐδενι per aliquot sæcula vixi-  
 sent, tandem incidisse in laqueos Deiocis viri vaferimi, qui primus tyrannidem  
 Medorum inuasit. Huius pronepos Cyaxaris filius Astyages eodem tempore  
 Medis imperabat, quo Nitocris Chaldæis. En 520 annos Assyriorum, &  
 longum tempus αὐτοῖς Medorum, & præterea tempus tyrannidis Deio-  
 cis, Phraortis, Cyaxaris, & Astyagis. Hoc tempus excedit πέντε ἡμέρας, id  
 est, annos 170. Profecto non error est Herodoti, sed vetustissimus, & longa  
 temporis præscriptione admissus, πέντε ἡμέρας pro πεντήκοντα, qui sunt anni plus  
 quam 1666, siquidem centum annis tres ἡμέραι continentur: qui quidem  
 anni ab ultimis temporibus Nabuchodonosori retro putati desinunt in tem-  
 pus ipsius Nini. Quare minime dubitandum est, πεντήκοντα pro πέντε Herod-  
 otum scripsisse. Sunt enim vetustissimæ mendæ librariorum; cuiusmodi non  
 paucis totus Iosephus scatet, non multum post sæculum Iosephi subortis. Ec-  
 ce simile erratum in Diodoro, qui ait Cyaxareni cœpisse imperare anno se-  
 cundo Olympiadis decimæ septimæ: quæ tamen erat tricesima septima. xv  
 Οὐ τὸ δύτερον ἔτος τῆς ἑωλακούσιας Ολυμπιάδος ἤρθη βασιλεὺς τῶν Μήδων  
 Κυαξάρης καθ' Ηρόδοτον. Non sentit Herodotum definiuisse ullam Olympia-  
 da, aut annum viii certæ Olympiadis; sed hoc colligi ex scriptis Herodoti,  
 qui attribuit Astyagi 35 annos, quem constat captum a Cyro anno primo O-  
 lympiadis quinquagesimæ sextæ, hoc est, anno 221 Iphiti: de quibus dedu-  
 citis 35 Astyagis, & 40 Cyaxaris, relinquitur annus 146 Iphiti, id est, pri-  
 mus Cyaxaris. Error non est Diodori, sed librariorum, quanquam vetustif-  
 simus. Legendum enim εἰδόμενος καὶ τελεοῦσσος. Error natus ex compendiis nu-  
 merorum ΙΖ, pro ΛΖ. Sed quod sequitur apud eundem, non ita possumus  
 excusare. Κτησίας δὲ Κυίδης τοῖς καθ' Ηρόδοτον λόγῳ χρησόμενος, &c. Nam  
 falsum, Ctesiam sæculo Herodoti vixisse. Rursus falsum, Ninum urbem ad  
 Euphraten sitam esse, quod ait idem Diodorus, cum sita fuerit ad Tigrim.  
 Imperite faciunt, qui anno primo Cyri, hoc est, anno primo Olympiadis  
 LV, Astyagem a Cyro victum scribunt, cum Cyrus a Persis Rex electus ante  
 Astyagis cladem aliquot annos regnaret: & in his turbat Eusebius. Sed &  
 mendose refert Herodotus, sub Cyaxare pugnantibus Medis cum Lydis diem  
 in noctem vertisse, cum is fuerit Astyages, non Cyaxares, ut recte habet Soli-  
 nus, quanquam supra idem nobis visum fuerit. Præterea eodem referendum, quod  
 Hieronymus dixit Prologo in Ionam, Astyagen tempore Iosiae regnasse. A Ni-  
 no, ad casum Sardanapali, ita regnum scribit Diodorus ex Ctesia per 1360  
 annos; ut non solum Sardanapalus tricesimus rex a Nino, sed etiam tricesi-  
 mus eius sanguinis fuerit: quam seriem successionis interruptam fuisse ab Ar-  
 bace Medo, a quo imperium Assyriorum a Medis, ad Cyrum, per 282 annos  
 obtentum fuisse: idque Ctesiam haufisse ἐν τῷ βασιλικῷ θρόνῳ, σὺν αἷς οἱ Γέροι,  
 ζαὶ παλαιὰς ωραῖς καὶ πνανόμοις εἴχεν σωτείαγμένας. Sane verum est, omnia Acta

Regum

Regum Persicis in diphtheras, quas etiam κεφαλίδας vocant Græci, relata fuisse: ut manifesto exstat Esdræ vi, 2. ex quibus constabant Chronica Persarum: Ester ii, 22: vi, 1: x, 2. Sed quum dicat Medos a clade Sardanapali, ad obitum Astyagis, Assyriorum regnum obtinuisse, merito ut dubitetur, facit sacra pagina, quæ Tiglath-Phul-Asar, & Senacherib regum Assyriæ meminit. Sed neque verum est, Ninum a Medis solo æquatam, ut refert idem Ctesias, cum ei & diuinorum literarum auctoritas, & Herodotus refragetur, qui in hac parte longe certior Ctesia a nobis deprehenditur. Is scribit ab exercitu Cyaxaris Regis Ninum obsessam: eamque tempore Nitocridis uxoris Nabuchodonosori deletam fuisse. Deleta igitur sub Nabuchodonosoro. Sophonias etiam Propheta temporibus Iosiac minatur exitium Nino. Herodotus autem scribit Phraortem Medium tempore Manassis Regis Iudeæ expeditionem fecisse in Medos, qui Ninum regiam obtinebant. Sed nulla ratione nititur, quod idem Ctesias scribebat tertio Περικῶν de Sardanapalo: τόν γέ τεῖς υἱὸς καὶ δύο θυγατέρες, ὥρῳ οὐαράγματα κακά μητρα, πεπομφῇ εἰς Νίνον περὶ τῷ σκεπτούσῃ Σαονέα. Vult enim Sardanapalum alibi, quam in urbe Nino fuisse, cum se concremavit, & præterea alium regem Nini fuisse præter ipsum Sardanapalum eodem tempore. quod est ridiculum. Ineptus Græculus, modo Herodoto aduersetur, quid dicat pensi nihil habet. Hanc tamen illius sententiam sequitur Athenæus. At Herodotus recte de Assyriorum imperio retulit, & Ninum urbem adhuc sub temporibus Cyaxaris Medi stetisse. Multa a Ctesia & humanius peccata & consulo per ζηλοτυπίαν in Herodotum maligne mentita etiam ex iis, quas Photius nobis reliquit, parietinis, manifesto odorari possumus. Sciendum vero Semiramidis filium Nivūn, qui tertius a Nino patre regnauit, vocatum fuisse eodem nomine, quo urbs ipsa Ninus ab Hebreis dicitur, nempe נינּוֹ Nīnō. Quare quomodo distinguendum sit nomen Nini a Ninja, viderint Græculi. Nam vir Semiramidis proprie Assur vocatus fuit, non Ninus, ut nugantur Græci. Secundum hæc, a Diluuio, ad initium Assur, quem Ninum vocant Græci, fuerint tantum anni sexaginta unus: recte. Assur enim nepos Noæ ex Sem. Hic igitur mirus consensus profanorum censualium cum sacris: ex quibus arguitur vanitas eorum, qui immanein numerum annorum a Diluuio, ad Exodum deducunt.

H ορὸ τῷ Ιλιακῷ. ] Semiramidem filiam Dercetidos scribit Diodorus, lingua Syriaca παρωνομασθέντι οὐ πότε τῷ τελετερῷ. Sed nulla dialectus Syriaca columbam vocat. Si enim ἐπυμολογίᾳ licet, id Syriace potius sonat Τυφενία. At in columbam versam fabulantur poetæ. Ouidius Metamorph. iv.

—Et dubia est, de te, Babylonia, narret  
Derceti; quam versa squamis velantibus artus,  
Stagna Palestini credunt coluisse figura?  
An magis ut sumptis illius filia pennis  
Extremos altis in turribus egerit annos?

Λέγεται δὲ μέρος π. ] Hoc fragmentum Berosi de diluuio comparent studiosi cum iis, quæ Haiton, & alij recentiores de loco, ubi Arca Noe requieuit, prodiderunt, cum ille locus hodièque tam Christianis, quam Muslimanis celeberrimus sit.

Nικόλαος ο Δαμασκηνός ] De hoc Suidas multa, & alij. Hoc autem fragmentum

tum cognatio materiæ cum superiore coniunxit.

**E**sī τοῦ τινὸς Μίλυαδα ] Strabo habet Μίλυαδα: item Plinius libro quinto, xxxi. Attingit Galatia & Pamphylia Cabalam, & Milyas, qui circa Barin sunt, & Cyllanicum, & Oroandicum Pifidiæ tractum.

**Β**ᾶεις λεγόμενοι ] Ego βᾶεις circunflexo accentu scribo, cum sit longa. Omnes tamen libri cum acuto. Est autem βᾶεις castrum ab Hebræo בָּאֵס. Et ita vertitur a Græcis. quanquam Chaldaicum aut Persicum potius videtur בָּאֵס quam Hebraicum. sic & Castrum, vel Prætorium, vel Palatum, super cuius fundamentis instaurata est Hierosolymorum turris Antonia, vocatum fuit βᾶεις. Hic vero montem Armeniæ, cuius meminit & Plinius loco iam a nobis producto, dictum putem: non quod ibi vllum castrum, aut Prætorium fuerit, sed quia & prægrandes naues, & in sublime eductæ vocantur βᾶειδες. Propertius: *Baridos & contis rostra Liburna sequi*. De Baride Aegyptia naui multi meminerunt, Herodotus, Diodorus, alij. Ab Arca igitur, seu Nave Noe ita dictus. Sed Epiphanius Λεβαρης dictum tradit: quod aliud agens Tzetzes in versibus Politicis sequius interpretatur. Non enim locum, ubi requieuit Arca, Lubar vocatum scribit, sed ubi primum Noe vitam coluerit.

**Καὶ Σεισθρός**] Hoc fragmentum de Diluuio recte cum superioribus coniunctum: quia non solum cum eis consentit, sed & non raro cum Scriptura, mutatis tamen nominibus. Nam Κερύξ hic pro Deo, & Σείσθρος pro Noa.

**Δεσις πέμπτη ἐπὶ δέκα**] Sequitur Chaldæos, qui Dodecaeteridum suarum initium ab Ariete instituebant, & proinde omnium ciuilium temporum principium inibatur a mense Artemisio, a quo Desius est secundus: vt Desius sit is, quem Moses secundum mensem vocat, cuius decima septima, quæ hic est quintadecima, diluum cæperit. Sed eum errorem, quem multi Iudæorum de initio mensium diluuij a vere capiendo, & nos aliquando post multos seculi sumus, tam damnamus, quam sententias eorum qui mensis diluuij aliunde, quam ab autumno putant, contra veterem consuetudinem Hebræorum. Nam Hebræi septimo mense veteri migrarunt Aegyptum, quem septimum mensem tunc principem mensium haberi Deus præcepit. Scio tamen non paucos esse, quibus Sol non lucet in meridie.

**Εν Ηλίᾳ πόλει τῇ τοι Σιππαρεισι**] Sippara hic est nomen tractus, aut regionis, cum tamen apud eundem Abydenum Σιππαρειν πόλις quædam dicatur, quæ proculdubio est Σιπφαρες Ptolemæi. Ηλίᾳ πόλις autem ea est, quam Ludouicus Vartomannus in eodem tractu Bersemes vocatam dicit, id est, domum Solis, vt idem monet, & verum est. Rursus de hac Heliopoli vide Macrobius Saturnaliorum primo, cap. xxi.

**Μετέστη ὁ πνῖθων**] Hellenismus: id est, μετέστη πνῖθων ὁ πνῖθων. Simile genus loquendi in Varronis libris Rerum rusticarum olim notauimus. De auibus, quas dicit emissas a Sisithro, ea faciunt cum columba & coruo a Noa dimissis. Quod non omnia ἀπόστασις cum sacra historia conueniunt, condonanda potius sunt hominibus veris instrumentis veritatis destitutis, quam propter illos nævulos ea reiicienda, in quibus etiam veritatem suam testatam esse Deus voluit. Nos quidem non possumus negare nos ex illis voluptatem summam capere, neque satis mirari odium bonarum literarum in quibusdam,

qui

qui Græcos & Latinos scriptores nunquam desuisse mentiri dicunt.

Θεοί μν ἐξ ἀνθρώπων ἀφανίζοται] Hoc aduersus historiæ veritatem. Nam diluio superuixit Noe tria saecula cum dimidio.

Περιάπτα ξύλων αλεξιφαρικα] Berofus τοις τοις πατέρων.

Καὶ Σύροι περὶ] Quod de prælio cum Iosia commisso agat, nullum dubium est, & iam supra alibi attigimus. Sed locum vocat Magdolum, non Mageddo, ut Scriptura. quod, ut credo, vicina erant, Magdolum, & Mageddo: sed quia Magdolum celebrius, ob id pugna ibi commissa esse videtur, ut ea, quæ ad Gaugamela pugnata est, refertur ad Arbela, propter obscuritatem Gaugamelorum.

Ἐν Μαγδόλῳ] Est in finibus Ægypti, via quæ Palæstinam dicit. Ieremiæ xlvii, 14. Stephanus. Μάγδωλος, πόλις Αἰγυπτίων. Εκαταῦρος φεγγός. Mageddo autem meminit, & pugnæ ad eum locum infeliciter ab Iosia commissa, Zacharias xii, 11. vbi dicitur planities Mageddo, & locus, vbi pugna commissa, Adadrimon. In Apocalypsi vocatur Harmageddon.

Καὶ δύο] Non dubium est, quin στρατός fuerit dicta; eamque esse, cuius mentione Numerorum xx, 16.

Μετὰ δὲ ἐκχειδεῖσθαι τὰ πάντα] Volunt Necho interfectum fuisse in prælio ad Carcamis iuxta Euphratem. Sed falsum est. Fusus tantum fuit eius exercitus, & ipse fugatus. Nam post id prælrium dicitur non ausus fuisse egredi finibus Ægypti, quod Nabuchodonosor omnia imperio suo subiecisset, a Nilo, ad Euphratēm. 11 Reg. xxxiv, 7. Sed lege cap. xlvi Ieremiæ. Percussit, quod dictum est, non raro de fugato, non autem cælo toto exercitu dicitur.

Τῷ πατέρι Φαίμῳ τὸ θαύμα τὸν αρχιλό] Necho regnauit annis xvi, Psammis eius filius vi, Aprias xxv. Summa 47 deducta de anno 168 Nabonassari, quo Amasis cæpisse regnare scribit Diodorus, relinquitur annus 121 Nabonassari, primus Necho. Ergo obierit anno 137 Nabonassari circa initium Ioiakim Regis Iudæ. Atqui fusus est a Nabuchodonosoro in loco Carcamis, anno quarto Ioiakim. Videndum igitur, vtrius culpa sit, Herodoti, an Diodori. Nam certe alterutrius culpa est. Meminimus nos aliter in Prolegomenis rationem horum temporum iniisse. Sed hæc verissima est. Ibi enim ab exacta Olympiade lv initium Amasis sumpsimus, cum deberemus ab ineunte. Poterat & hic adiici locus de Sennacheribo apud Herodotum. cuius historiam Sacerdotes Ægyptij multis partibus obscuratam Herodoto tradiderunt. Sed adeundus est Iosephus fidissimus, diligentissimus, & eruditissimus scriptor, libro decimo, capite primo. Quia vero mutilus est locus iam antiquitus, vt ne Ruffinus quidem nactus sit integrum, proponam primum interpretationem vulgaram, quam secutus est Ruffinus, deinde locum supplebo. Τερεχθεὶς δὲ ὑπὸ τοῖς οὐ βασιλεὺς, ἥπι τὸ ιερέα τὸ Ηφαῖτον σεραπεῖον ἐλεγμόν, ὡς δέ τοι οὐ βασιλεὺς ἥπι τὸ Αἴγυπτον βασιλέα ἐλθὼν ιερέα ὄντα τὸ Ηφαῖτον. πολιορκῶν δὲ τὸ Γηλάπον, &c. Locus mutilus, vt & mediocriter docto appetet. Adferrem huc interpretationem Ruffini, vt lector videat, quam vetustæ sint mendæ, quæ huic præstantissimo scriptori inoleuerunt; si sine stomacho imperitissimum illum interpretem legere possem: cuius tamen tanta impudentia fuit, vt cum summo viro Hieronymino manum conferere non dubitarit. Sed vt paucos Hieronymos hæc

hæc ætas habeat; non desunt tamen hodie Ruffini multi. Verum ad Iosephum. Totus locus ita a Iosepho conceptus fuit: Σεναχθέσθι τοντός τάτων οὐ βασιλίς Σεναχθέσθι λύδ την πολυρκίαν. Ηρόδοτος δὲ γρεφεῖ Σεναχθέσθι τοντός τοντού ιερέα τὸν Ηφαίστου σερπετού, λέγων ως θεόν οὐ βασιλίς τοντός την Αἰγυπτίων βασιλέα πλάθειν ιερέα οὐτα τὸν Ηφαίστου πολυρκίον δὲ τὸν Πιλάτου, ἐλυσε την πολυρκίαν εἰς αὐτίας τοιαύτης. πολύτελον δὲ τὸν Ηρόδοτον, οὐκ Ασσυρίων λέγων τὸν Βασιλέα, αὐλί Αρχέων. Manifesta sententia. Non raro miratus sum, τοι  
menda, quibus optimus ille scriptor oblitus est, non solum omnia Ruffini, sed & quædam iam Eusebij saeculo extitisse. Sed & illud agnoscitur a Ruffino, quod dicam. In fine eiusdem capituli ita scribit: Βηρωσσος δὲ οὐ τὰ Χαλδαϊκὰ συγγενάμενος μημονεύει τὸν Βασιλέων τὸν Σεναχθέσθι, οὐδὲ τὸν Ασσυρίων ἐπῆρχε, οὐδὲ πάσην ἐπεισοδευτικοῦ την Ασσίαν την Αἰγυπτίων, λέγων θεόν. Nam duo ultima verba λέγων θεόν agnoscuntur a Ruffino: quæ tamen infulta sunt a sciolis, qui putarunt sequentia esse Berosi, non Iosephi: quæ tamen Iosephi esse pluribus probare non oportet, cum id & tironibus perspicuum esse possit. Deleantur igitur illa λέγων θεόν.

**Μένανδρος Εφέσιος**] Huius Menandri aliud Fragmentum supra exposuimus. Hoc vero est ex eodem libro, nempe εἰς τὸν τοῦ Τύρου βεβασιλεύστων αἰαχθανόν, in quo agitur de expeditione Salmanassari Assyriorum Regis in Phœniciam, & Tyro ab eo frustra oppugnata. Sacrae literæ de eodem, & decem tribubus Israelis ab eo in Assyriam & Mediā deportatis loquuntur. Non igitur omittendum erat tantæ rei tam præclarum monumentum.

**Κίττας**] Cypriorum, apud quos Κίτιον Zenonis Patria. Hebræis קִטְרָא Neque habes auctorem profanum, ut vocant, qui signatius Κίττας Cyprus vocauerit, quam istum Menandrum. i Machab. i dicitur Χεττεῖμ pro tota Græcia.

**Ελυσθεύς**] Lectio Ruffini suspectum facit nomen. In eo enim est Hylyseus. Itaque quomodo Phœnicie scriberetur non possumus diuinare. Videtur esse Eliæus.

**Πέμψας Σαλμανασάρ**] Nomen Salmanassari, quod a Græco aberat, huc ex fuga retraximus, indice Ruffino.

**Σιδώνιος Αρχη**] Omnino legendum Aχη. Strabo, & alij non pauci meminerunt. Non enim est ἀρχη in tribu Aser, cuius Iosephus meminit. Accen vero Ptolemaida postea vocatam prodit Strabo. atque ita vocat Ptolemæus. & ut hic continuantur Aχη καὶ Παλαιότερος, sic apud Strabonem Πτολεμαῖς καὶ Παλαιότερος. Εἶτα, inquit, οὐ Πτολεμαῖς οὐδὲ μεγάλη πόλις, οὐδὲ Αχειονούσιον πατέρερον. οὐδὲ ὅντες ὄρμηται προς την Αἴγυπτον οἱ Γέροι. Quod Strabo Aχη, id Pomponius Mela Gazæ tribuit. Ceterum, inquit, in Palæstina est ingens & manita admodum Gaza. Sic Persæ ærarium vocant: & inde nomen est, quod cum Cambyses armis Ægyptum peteret, huc belli & opes & pecuniam intulerat. Sed hoc ridiculum est. Nam non Gaza, sed Aca fuit opum, & belli arx Persis, & id nomen non significat ærarium Persis. οὐδὲ enim est Gaza vrbis, οὐδὲ autem est Gaza, οὐδὲ Ιωαννεσμός. quod Syriacum aut Persicum fuerit potius, quam Hebrewaicum.

**Συριπληρωσάντων**] Ruffinus exhibentibus. Aliter videtur legisse.

Nauis

*Ναῦς ἔξικνται*] Ruffinus *έβδομήκνται*.

*Κατέργησε φύλακας ὅπι τὸ πόταμον*] Fluum hunc neque iste Menander, neque Strabo nominat, cum tamen eius meminisset libro xvii. *Μέχει δὲ τὸ Σιδῶνον τὸ Τύρος καὶ πλείον τὸ θάλασσον γαστιν.* εἰ δὲ πολὺ μεταξὺ πολίχνιον ὄρυζαν πόλις λεγομένην. εἴτε αὐτὸς Τύρω ποταμὸς εἶπεν.

*Νικόλαος ὁ Δαμασκῖνος*] Et hoc quoque præclarum de Regibus Damascenis fragmentum præterire, piaculum erat. Hic mentio fit prælii, quod David cum Rege Damasci conseruit, quem scriptura sacra in Samuelis viii, 5 non nominat, Nicolaus vero Adad vocat, nomine omnibus Damascenis Regibus, ut Ptolemaeo omnibus Ägyptiacis, communi, ut postea dicetur.

*Ἐν τῇ τετάρτῃ*] Ruffinus εἰ τῇ πέμπτῃ.

*Ἄδαδος ὄνομα*] Omnes Reges Damasci ita vocabantur, ut illis mox significatur: ἐνδέκτης τοῦ πατρὸς αἵμα τῷ αρχῇ καὶ πούνομα τῷ τοῦ σκυδερούντος. Hinc accepit Hieronymus id, quod de Regibus Damasci scribit: *Hazaeli in regnum succedit filius suus Ben-hadad, a quo omnes posiea reges Aram, id est, Syriae, et Damasci Ben-hadad vocabulum possederunt.* Hoc nomen scribendum γὰρ quomodo vocabatur aduersarius Solomonis homo regiae stirpis Idumæorum. i Reg. xi, 14. Hinc etiam Benadad Rex Syriae dictus fuit, filius Tabremon, nepos Hezion, i. Reg. xv, 18. ut hinc sciamus nomina quidem propria illis Damascenis Regibus fuisse, sed communi cognomine Adadi. Nam cui melius de hac re credetur, quam Nicolao, qui Damascenus erat, & ex Damascenorum Tabularijs ista depromperat?

*Πόλεμον δὲ ἔξεργνας αὐτὸς Δαβίδης*] ii Samuelis, viiiii, 5. i Chronicorum xviii.

*Παρεὶ τὸν Ευφράτην*] Coniunctis enim viribus cum Adarezer Rege Sobæ, & ad Euphraten cum Dauid congressus fortiter pugnando occubuit. De loco pugnae ad Euphraten habes dicto capite Samuelis viii, 3.

*Ἐπόρθησε τὸν νῦν Σαμαρεῖτην*] i Reg. xx. Iosephus ad hæc verba: δὲ διῆγετε τὴν διῆγετας ( ὁ Νικόλαος ) ἐπειδὴ γαρ δὲν Αδάδος, ὁ ερατευσάρχος ὅπι Σαμαρείας, Αχέλεως βασιλεὺος τὸν Ισραηλίτην. Scriptura vocat Ben Adad. Iosephus Ader, Iustinus Ador, quem facit regnantem post Azelum, aduersus auctoritatem i Reg. viii, 15. Verba Iustini ex xxxv epitoma: *Post Damascum Azelus, mox Adores, et Abraham, et Israel Reges fuere.* Quæ omnia sunt nugatoria, neque ordine, neque tempore, neque narratione veritati rei conuenientia. Vides quanti facienda sint hæ veterum scriptorum reliquiae, & quantum eos fugiat ratio, qui scriptores profanos, quos vocant, ullum sensum veræ historiae habuisse negant.

*Μέχει νῦν*] Vide ii Regum, viiiii.

*Αδερ*] Semper Ruffino Adezer.

*Τὸν θάλασσαν βασιλέως Βαλαδᾶ*] Baladan dicitur Isaiae, qui & Merodach, filius Baladan, qui & Nabonassar, ut alibi a nobis demonstratum est.

*Ἐκ τὸν Ορφαῖκῶν*] Multi Orphaica scripserunt, id est, multorum poemata extabant olim, quorum materia ex doctrina Orphei: de quibus vide apud Suidam. Sed maior pars poematum Orphaicorum scripta est ab Onomacrito, de quo ita Tatianus: *Ορφεὺς δὲ τὸν αὐτὸν χερόν Ηερακλεῖ γέγενεν. ἄλλος τε καὶ ταῖς αὐτὸν ἐπιφερεῖται ( ἐπη φερεῖται ) φασὶν οὐτοῦ Ονομακρίτης τὸν Αθηναῖον*

*οντατετράχολος*

οντεπαχθαι, θυμοινες την Πειστρατειδων αρχαι, τωι τη πεντηκοσιων Ολυμπιαδα. Est ergo idem, ad quem scribit Theognis,

Oινοβαραλ κεφαλιν Ονομακεπτε ραι με βιαται Οινο-

Nam temporibus Xerxis illa gnomica scribebat, aut certe circiter aduentum Medorum & Mardonij sub Dario Hystraspis, ut ipse ostendit, cum ait: Μηδεις η Μηδων δειδότες πόλεμον. De Onomacrito vide Herodotum vi. Extat præstantissimum fragmentum Orphei de vero Deo Hebræorum, ex quo hos pauculos versiculos excerptimus, qui ad antiquitatem historiæ sacræ pertinent. Totum fragmentum qui legere volet, & cum voluptate, & cum frustu id fecerit.

Ει μη μυνογρηνης της ] Ait verum Deum cognitum fuisse cuidam μονογρηνη, qui genus duceret a Chaldæis, peritissimusque fuerit astrologia, Abrahamum intelligens genere Chaldæum, quem omnis vetustas Orientis summum astrologum fuisse crediderit, vt inter alios Berosus: μηδέ την κατακλυσμον λεκατην θυει τον Χαλδαιον την δίκαιον αντη, μέγας, ραι την θρηνια εμπλεγεις. Eusebius ex Eupolemo: ον δη (Abrahamum) κη την αστρολογιαν κη Χαλδαιικην ενηρει. Sed καπετηγενικων vocatur μονογρηνη, cum eius filius, non autem ille, potius ita vocatus fuerit, nempe ΙΕΗΙΔ, hoc est, μονογρηνη. Genesis xxii, 2. Hanc appellationem vna cum sacrificij historia ioculariter deprauarunt. Porphyrius ex veteribus Phœnicum Archiuis: εθειτο ιερον την παλαιοις στην μεγάλωις συμφοραις την κακηνων, αντη την πεντων Φθορης, ον ηγαπημένον την τέκνων της κρατεύοντας η πολεως, η εθνος εις σφαγην διπλοδόνα λύτρην την πυροφορης δαιμονος. Καπεσφάτποντο δ' οι διδούμοις μυστικων. Κερνητον, ον οι Φοίνικες Ισραήλ περιστερευεισ, βασιλειων της χώρας; ραι υπερου μηδέ την βίη τελετην εις τον την Κερνητον απέσει καθηρευθεις, ον διπλοχειρας νύμφης Ανωβρετ λεγεμένης, υπο έχων μονογρηνη, ον διχειρας ΙΕΟΥΔ εκελλην, την μονογρηνης ψητων επι την πολιτειαν την Φοίνιξι. κακδιων στην πολέμη μεγίστων κατειληφότων την χώραν, βασιλικη καρμηνος σχήματι ζει υπον, βαριον τε καπεσκευασαρινη κατέθυσεν. Hic vides primum Isacum, non autem Abrahamum μονογρηνη, siue γηρη dictum: deinde adumbratani, vel potius depravatam immolandi Isaci historiam, & caussam penitus dissimulatam, immolationem ementitam. Sed & nomen Saræ in Anobreth mutatum. Philo quoque Bybliensis eandem historiam tangebat: λειμης η θυμοινες κη Φθορης, ον αντη μονογρηνη υπο Κερνητον ουρανη πατητον ολεκαρπον. Idem prorsus dicit, quod Porphyrius. Ait igitur Onomacritus ex Orpheo, neminem unquam Deum vidisse, præter Abrahamum, quem vocat μονογρηνη, cum potius fuerit πατητης μυνογρηνης. Sed Polyhistor Alexander filium Abrahami στην υδρετης αντη ελλωνιζει Γέλωπη vocatum scribit, ita πειφεζων πηγη quod Graece est γελως.

Ως υδρηνης διέταξεν ] Ita olim correxi mus in Fragmentis Orphei, quæ vis eruditissimus amicus noster Henricus Stephanus edidit anno 1573. Et ita emendate rursus excusum undecim annis post in editione Theognidis & versuum Pythagoræ. Antea inepte legebatur υλογρηνη. Est igitur υδρηνη Aquigena, hoc est, Moses ex aquis tanquam natalibus extractus. Nam verbum ιτησθι est extrahere, αιασσασα. ιτησθι αιασσασα: non autem quod Moes a quaquam Ægyptiis sonaret, ut nugatur Philo Iudæus ελλωνιζης, & Hebraismi penitus imperitus. Iosephus vero amplius largitur. Compositum enim ex Moë aqua, & υπης extractus ex aqua: unde coaluerit nomen solidum Μωυσης.

Alij

Alij dicunt Mōū Syriace esse aquam. Denique hinc fluxit dici Mōū, potius quam Mōū, quod rectum erat. Ezekiel Tragicus:

Ονομα ḥ̄ Μωσῆν ἀνόμαζε, τῇ χάρει  
Τρέψεις αἰτίει ποταμίας ἀπὸ ηὐονοῦ.

Videtur simpliciter a verbo deriuare, vt ratio postulat, non ab aquis. Recte igitur olim ὑδάθην pro ὑδερήν. Sed mirum, vnde horum notitia Orpheo, aut Onomacrito. Vetusissimum autem mendum hoc esse non dubito, vt ὑδάθην pro ὑδερήν legeretur.

Ἐκ θότεν γνώμαιοι λαβῶν κατὰ διπλανὴν θεομόν] παπαλαβῶν γνώμαιος θεομόν διπλα-  
νὴ Θεός. Vocat διπλανὴ θεομόν, innuens διπλανὴ δέλτη θεομόν: Duplices  
Decalogi tabulas. Vnde Græcus homo hæc sciuit?

EPOCHÆ  
IN VETERE INSTRUMENTO  
QVÆ  
CERTVM CHARACTEREM  
HABENT.

**V**ICESIMA secunda mensis secundi fuit sabbatum anno primo Exodi.

Exodi cap. xvii Israelitæ deuenerunt desertum Sin, quintadecima mensis. Sexta die post fuit parasceue, siue feria sexta. Commatibus 5, 22, 23. Ergo dies xxii, & neomenia fuit sabbatum, ac consequenter neomenia primi mensis fuit feria quinta.

*Quartusdecimus annus Ezekiae Regis est primus Hebdomadis Sabbatica.*

Isaiæ xxxvii, 30, & ii Reg. xix, 29: *Hoc anno tu comedes sponte deci-  
dua: secundo sponte nascentia: tertio seres.* Iudæi aliter intelligunt. Sed fal-  
luntur. Nam proculdubio quartusdecimus Ezekiae fuit primus hebdoma-  
dis. Dicit, primus, secundus, tertius, id est, hebdomadis.

*Primus annus Sedekiae est quartus Hebdomadis Sabbatica.*

Ieremiæ xxviii, 1. *Et accidit hoc anno, principi regni Sedekiae Regis Iuda,  
quarto anno, quinto mense.* Hic nūgatur R. Salomo. Vix tandem Dauid Kimhi diuinat fuisse annum iv. hebdomadis Sabbaticæ. Aureo nume-  
ro x, epacta tam æquabili, quam æquata xiiii, cyclo Solis 26, Ni-  
san 4. i. 414. Martij decimaseptima, proinde v. mensis, decima ter-  
tia Iulij. Atqui Iechonias abdicatus regno בְּתַשְׁבִּרְתָּה secundo Chro-  
nicorum cap. tricesimosexto, v. decimo. nimirum in viii Iulij anno Iudai-  
co hodierno 361. qui profecto erat quartus annus currens: τρισσαρίσιος. Se-  
cundo Sa-

cundo Samuel, cap. ii, v. primo חַנְחָתְּ לְעִירֵת תְּשׁוֹבָתְּ וְאֶלְעָדָה כְּנָעָתְּ, ὅτε ὁ βασιλεὺς Κέρχυνται, id est, συγραπτεύονται. In mutatione anni, quando reges expeditiones faciunt. Græcè, ἡ ὥρα ἔτους, id est, auspicij, συγραπτέας. Non solum in Syria, sed in Galliæ meridionalibus partibus, contingit in vere ἀρμάζοντος ὥρου, vt loquitur Thucydides. Sic etiam Iudæi hunc locum interpretantur, Leui Gersom, & Dauid Kimhi, frugibus adultis, & læto gramine, vt sit equis pabulum. Eadem sententia totidem verbis primo Chron. cap. xx, i. vbi Glossa R. Selomo, quando herbae sunt in campo, ad pascendos equos: nimirum, vt Dauid Kimhi in Samuelis loco ait, **וְיָמָה בְּעֵת** tempore Veris. Ex his colligitur, Hebræos **τὰ κατάρτια** vocasse quæ hodie τοικτην simpliciter vocantur a Iudæis: quum tamen ἡ γένη τοικτην veteribus esset finis anni ciuilis, quem alibi Moses vocat **תְּנַשְׁחֵן תְּנַשְׁחֵן**, in quo vult οὐκωστήια celebrari. **תְּנַשְׁחֵן** significat annum completum: **תְּנַשְׁבֵּת** autem ἡ ἡμέρα, partem anni, quando Sol ab incrementis anni ad decrementa conuertitur, vt in κέντρῳ θεοῦ, aut contra, vt in κέντρῳ χειμεριῶν. Certe nullus ex illis quadrantibus vocari potest **תְּנַשְׁחֵן תְּנַשְׁחֵן**, sed περὶ & conuersio Solis, non anni: ὥρα ἔτους Græcis: tempus anni: **תְּנַשְׁבֵּת** quasi dicas mutationes. Nobis statim in illum locum oculos coniicientibus non aliter visum est. Iste annus memorabilis est initio Sedekiæ & conditu duarum illustrissimarum, & vetustissimarum vrbiuum, Massiliæ in Gallia, Cyrenaicum in Libya.

*Decimus Sedekiæ est vicesimus septimus Iubilei. Et undecimus Sedekiæ septimus Hebdomadis, Ier. xxxi v. 9. Et deinceps.*

Ezekiel xxix, 27. *Vicesimo septimo anno, in primo (mense) prima mensis, accidit ut verbum Domini mihi factum sit.* Erat annus decimus Sedekiæ. Ibidem, commate primo. Proinde erat annus currens 907. ab Exodo. Deductis quadraginta mansionis in deserto, & septem subiugatae terræ, quos annos Hebrei vocant שבע שנים **septem annos subiugationis terræ**; remanent anni γεωργίας 860, quæ sunt iubilea xvii, anni 27 Iubilei xviii currentis, cuius initium a xxvi anno Iosiac Regis, non a xviii, vt Iudæi quidam & eos alij sequunti. Vbi sunt ergo, qui a quadragesimo primo anno Exodi Iubilea ordinuntur? item qui negant in Chaldaea Sabbaticos annos obseruatos? Sed nemo haecenus illum locum Ezekielis capiebat, qui est insignis. Hic nullus liber legis inuentus locum habet, vt nugati sunt de tricesimo anno a libro legis inuento.

*Vltimus Sedekiæ est sabbaticus.*

Satis demonstratur ex antecedenti. Nam si decimus, qui erat penultimus, fuit vicesimus septimus Iubilei: sequitur, vt undecimus, idemque vltimus sit vicesimus octauus Iubilei, ac proinde vltimus hebdomadis. Sed & Ieremiæ xxi v. 9, 10, 11, 12, 13, 14, manifesto ostenditur, vltimum tempus obsidionis conuenisse cum tempore, quo Hebrei apud populares suos seruientes, manumitti debebant, Exodi xxi, 2. Deuteronomi. xv, 12. Iste annus vt excidio Ierosolymorum, & casu Sedekiæ, ita initio Astyagis.

Astyagis; nobilis est. Hoc enim anno consurgit initium Astyagis, in cuius morte defecit imperium Medorum, ut in casu Sedekiae regnum Iuda.

*Tertiusdecimus annus Nabuchodonosori erat tricesimus Nabopollassari Regis Babylonie patris Nabuchodonosori.*

Quintus annus capti Iechoniae est tertiusdecimus Nabuchodonosori. Quartus enim Ioiakim est primus Nabuchodonosori. Ieremiæ xxv, 1. A quarto autem Ioiakim, ad quintum captiuitatis Iechoniae inclusive, sunt anni duodecim absoluti. Et proinde quintus annus capti Iechoniae est annus tertiusdecimus currens ab initio Nabuchodonosori. Sed & quintus annus captiuitatis Iechoniae erat tricesimus illius regis, qui tunc Babylone imperabat, id est, Nabopollassari. Proinde tricesimus Nabopollassari, est tertiusdecimus Nabuchodonosori. Locus iste est satis supra a nobis in Prolegomenis, & in libro quinto vexatus, si qua possimus hoc animis parum æquis veritati inculcare. Hieronymus nihil consultius dixit tricesimum hunc annum, cuius meminit Ezekiel, fuisse tricesimum ætatis Ezekielis, quam Iudæi fuisse tricesimum a libro legis inuento.

*Secundus annus Nabuchodonosori in Chaldaea putatur ab obitu Nabopollassari.*

Danielis ii, 1. Qui & ipse quoque est locus maxime notabilis. Nam Chaldaei in Babylonie, viuente Nabopollassaro, nullam rationem habuerunt regni Nabuchodonosori, quod in Syria tantum locum habebat. Sic & Persæ annum Cyri vicesimum nonum putabant, cum Babylonij primum annum imperij Cyri putarent. Sic Itali primum annum Karoli Magni putabant, quum Galli longe maiorem numerum annorum usurparerent. quod nempe regnum Karoli in Italia est posterius regno eiusdem in Gallia. Quod locus ille Danielis ii ab Hieronymo perperam acceptus sit, alibi demonstrauimus. Incidit vero in idem tempus tam caput viii Ezekielis, quam caput ii Danielis. quo tempore iam magnum nomen Danielis. Ezekielis xiv, 14.

C H A R A C T E R E S  
V E T V S T A T I S,  
Q VI H O D I E A P V D I V D A E O S.

*Verus annus Sabbaticus.*

Omnis annus septenarius in computo Iudaico est Sabbaticus, ut alibi a nobis dictum est. Sic omnis annus septenarius in computo mundi vero a nobis instituto & ipse Sabbaticus est, ut & in periodo Iuliana, ab autumno eiusdem anni.

*Annus Solaris Alexandreus merus, quo utuntur Iudei.*

Finis anni Solaris Calippici Seleucidarum erat in septima Octobris Iulianis in litera G. Sed Iudæi hinc ordiuntur hodie computum anni prisci Solaris, cum debuissent ab octaua eiusdem mensis, a qua octaua cœpit neomenia anni prisci Hebræi lunaris, in quem incidit Nisan Exodi. Isque annus sex tantum mensium fuit, cum ex Mosis præcepto Hebræi a neomenia Nisan anni initium instituerint in posterum. A septima igitur Octobris incipit annus Solaris Iudaicus, ubi olim Tekupha erat Macedonica recte. Erat enim ultimus dies anni Solaris. Quare cum Tekupham reformarunt translatam in xxiv Septembris, tredecim dies recte auferrunt. Tot enim dies ad xxiv Septembris appositi desinunt in septima Octobris, in qua definit annus Solaris. Inepte igitur ab eadem septima neomeniam primam Computi sui ineunt, feria secunda, cyclo Solis primo, Lunæ tertio, anno periodi Julianæ 953. Nam, ut dixi, neomenia quidem illa recte septimæ Octobris competit, secundum medium motum Lunæ, sed non conuenit hypothesi. Hoc enim modo aliud initium anni Solaris a prisco instituunt, eum Tekupham, id est, ultimum diem anni, pro primo sequentis accipiunt. Sed quia tempore reformationis nouilunium quærebant in xxiv Septembris, propterea necesse fuit, ut ante 216 cyclos nouilunium fuerit in viii Octobris. Atqui non in xxiv Septembris instituendum erat nouilunium, sed in xxv: quia xxiv Septembris est principium quidem anni Solaris Constantiniani, finis vero illius, quem captabant Iudæi tempore reformationis. Igitur in xxv Septembris nouilunium fuit feria tertia, cuius character 3. 6. 734, anno Christi 154, qui erat mundi verus 4104. Itaque 216 cycli, id est, anni 4104 absoluti, ab viii, non a viii Octobris, statuissent nouilunium in xxv Septembris: & computus Iudaicus uno anno maior tantum vero mundano fuisset, qui hodie eodem est minor annis 189. Sed qui veram rationem annorum mundi ignorarunt, non habebant hæc in animo. Hoc unum captabant, ut tempore reformationis post tredecim dies ἡρεμήσεως, qui sunt cycli 216, nouilunium in vicesima quarta Septembris statueretur, cum statuendum fuisset in xxv, secundum veterem annum Macedonicum, a cuius initio retro tredecimi dies putati desinunt in xxv,

non

non in vicefima quarta Septembris. Reliqua præclara huius doctrinæ, quæ ad institutionem hodierni computi Iudaici pertinent, pere ex librís nostris. Nam & nostris hominibus & Iudeis incognita sunt. Habemus igitur præclarum monumentum vetustatis Iudaicæ annum priscum Macedonicum.

*Iudei vñi sunt periodo Calippi Alexandria.*

Reformatio anni Iudaici elegantissima, quæ hodie Iudeis in usu est, competit anno Christi 344. A Tekupha enim antiqua septimæ Octobris, ad Tekupham Sosigenis vicesimæquartæ Septembris, dies sunt tredecim: quibus congruunt ἡροεντιώσεως σεληνικῆς cycli 216, qui sunt anni Juliani 4104. Itaque anno 4105 computi hodierni Iudaici competit reformatio. Cum igitur translatio Tekuphæ, & nouilunium septimæ Octobris, præferat vestigia reformationis: ergo alio anno vtebantur, & quidem alio, quam ex epilogismo medijs motus Lunaris. Ea enim est hodierna methodus. Vtebantur igitur aliqua periodo annorum ecquanam alia, quam Calippica? Rabbi igitur Adda priscus antecessor doctrinæ Iudaicæ definiuit annum dierum trecentorum sexaginta quinque, hor. 5. ostendorum 997, momentorum ፻. Ergo periodus illorum erat annorum 76. Præterea exempla quædam veteris anni Iudaici sub Seleucidis, & tempore Christi, & usque ad excidium templi, id confirmant, præsertim anno ipso excidijs templi: quo neomenia Nisan fuit feria prima, Kalendis Aprilis. Id non poterat ex calculo hodierno, sed ex periodo Syria Calippi. Stulti Iudei putant mundum conditum in septima Octobris, & propterea xxii Novembris fuisse xvii secundi mensis, in qua cæperit Diluvium. Eam hodie celebrant, & vocant λατεῖα, qua pluuiam a Deo exposcunt, & contra, ne nimia ἐπομέσια orbem inundet, numen deprecantur. Institutum vetus est litania Iudaica pro pluuiia. Nam ad eam manifesto allusit Zacharia x, i. Itaque ritus & ceremonia, quæ impenduntur huic cultui, dicitur دعائی پری. Apparatus pluiae: quod eleganter uno verbo Arabibus est سُسْتَقَاقْ.

C H A R A C T E R E S  
T E M P O R V M  
I N  
N O V O T E S T A M E N T O.

*Annus baptismi, xv Tiberij.*

*Paschata quinque a baptismo ad resurrectionem. Vide lib. vi.*

*Σελητεροπέρων. Vide lib. vi.*

*Encania, Εγκανία. Vide ibid.*

*Pentecoste ultimi anni Christi post resurrectionem xxviii Mai.*

*Annus, quo Iesus puer revocatus ex Aegypto.*

Post mortem Herodis statim ineunte regno Archelai, Ioseph somnio monitus Mariam cum puero Iesu reducir in Palæstinam, anno periodi Iulianæ 4713 post Pascha, quo anno eclipsis Lunaris contigit nona Ianuarij. Ita reponendum, non viii, ut aliud agentes scripsimus. Quod monemus, ne calumniæ fenestram aperiamus. Ex filo historiæ, aduentu Magorum, & migratione Mariæ in Aegyptum, satis constat, Iesum maiorem fuisse annotino, aut proximum bimulo: quod & non solum recentiores quidam, sed etiam & veteres odorati sunt. Et tamen euocatus est ex Aegypto post Pascha, quod epocham Dionysianam antecelsit mensibus nouem. In quo Dionysij illius supinitas satis arguitur. Sed de hoc non semel alibi.

*Ephemeria Abiæ proxime ante conceptionem Iohannis Baptiste. Luca i.*

Res præclara & cognitu digna, quæ paucis explicari non potest. Posteritas Aharonis in xxiv familias, sedecim ab Eleazaro, octo ab Ithamaro propagata est. Ex familiæ vicem suam rei diuinæ operabantur in templo, ministerio singularum in orbem redeunte. Institutum vetus est Dauidis Regis, ultimis diebus vitæ eius. 1 Chron. xxii, 27. qui primus eas familias ita distinxit, ut eius prærogativa esset, cuius prima sors exiisset. 1 Chron. xxiv, 7. Ioiaribi prima sors exiit, & proinde princeps familiarum fuit: secunda Iedei: & sic aliæ, ut extat in eodem capite xxiv. Nunquam in ministerio alia aliam anteuertebat, aut liturgiæ tempus præripiebat, sed singulæ ordine sibi succedebant. Poterant tamen Sacerdotes ministrare ter in anno in aliena functione, in Pascha, Pentecoste, Scenopegia. quia omnes patresfamilias illis tribus solennibus sistebant se Deo. quod quum facere etiam Sacerdotes tenerentur, quum sint & ipsi quoque patresfamilias, sistebant & ipsi quoque sese Deo. Et ne otiosi essent, licebat illis ministrare, & participes tam partium, quam ministerij esse. In iure Iudaico: כל המשמרות שות ברגליך ונלויתיכא מן הכהנים ברגל ורזה לעבור עובד Locus insignis concedebatur: חולק עביהן ואין אוכרין לו לך עד שנגיד משמרך illis, non autem ipsi inuadebant. Sed tamen non illis licebat offerre sacrificia votiva aut spontanea, aut ἀμελετουσας. Hoc enim faciebant illi, quorum erat ἐφημερια. אבל נורם ונרגות ותמים אין מקריבין אותו אפילו ברגל אלא בשבר.

**מִשְׁמֶר שַׂוְכָּנוּ קְבֻּעַ**. Quod si quis meminisset temporis, in quo vna ex illis familiis ministrasset ante multos annos, ex dinumeratione orbium, poterat tu-to sine indice diuinare, cuius familiæ functio esset in templo. Eum ordinem constantissimum ad sua usque tempora durasse scribit Iosephus. ἐπέμενεν δέ οἱ μετοικοῦσις ἀγρεῖς σύμερον ἡμέρας. qui & se primæ familiæ popularem fuisse scribit, idque præcipua nobilitatis loco habitum apud gentem suam. ἐμοὶ γάρ τοι μόνον τοξικέων δέσποτος ἦν οὐδέποτε, αὐτὸν καὶ τὸ πρώτης ἑφημερεῖδος τὴν εἰσώσιταίρων πολλὴν τὴν τούτην φέρει. Unaquaque familia πατεῖαι dicitur ipsi Iosepho, sacris Bibliis πατεῖαι, μετοικοῦσι. Iosepho etiam ἑφημερεῖαι, & Lucæ ἑφημερεῖαι. Sed functionis tempus ita etiam appellari potest, quod & dicitur πατεῖαι φυλαχτί, item πάτερ hoc est λειτουργία. Vnde τοι δέσποτος πάτερ liber Liturgiarum, distinctus in septem dies hebdomadis ciuilis, quot scilicet dies singulæ ephemeriae operabantur: nempe a matutino sacrificio Sabbati, ad matutinum sacrificium sequentis Sabbati. Nam liber Liturgiarum ita habet: וְבִשְׁבֵּת מִזְבְּחִין בְּרִכָּה אֲחַת נְצָרָת לְמִשְׁמֶר Sabbatho autem adiiciebat Benedictionem unam ephemeriae illi, quæ exhibebat ex ministerio. Ergo die Sabbati exhibant ex ministerio, nempe ante matutinum suffitum, in instauratione panuni propositionis. Iosephus de Dauide: διέταξεν μίαν πατεῖαιν διακονεῖαν τῷ Θεῷ τὴν ἡμέραν ὅκτω, δύο ταβερνάκιαν, τρία σατανάκιαν. Dixit octo dies idiotariorū, cum essent tantum septem solidi. Lucas ἐπλήθυνεν ἡμέραν ὅκτω τὴν προτεμεῖν τὸ παύσιον. Atqui ἐπλήθυνεν ἐποίησε duntaxat. Sic πεντετηνεῖs dicitur, quæ quatuor tantum annis solidis constaret. Ergo dies functionis vnius ephemeriae erant septem, omnium 168. qui dicetur a nobis orbis hieraticus. qui quidem orbis hieraticus nunquam ad eandem diem Iulianam redit, nisi post 224 annos Iulianos: qui fiunt orbes hieratici 487. & tunc ephemeria ab eadem die Iuliana incipiet ministrare, a qua cæperat ante annos Iulianos 224. Nam verum quidem est, 23 annis Iulianis expleri 50 orbes hieraticos, sed desunt 18 horæ. & propterea cum in 247 annis feriæ non-meniarum redeant in orbem, in illo interuallo, qui sunt cycli 13, explentur quoque 537 orbes hieratici. Sed, vt dixi, desunt 18 horæ. Vera igitur horum orbiū Periodus est annorum 224 Julianorum. Iste vero orbis hieraticus tanta religione obseruatus est in posteriore templo, vt, quod supra diximus, nulla familia alienæ functionis partes aut ζεχεῖ inuaderet, adeo vt anno excidi templi solenne ieiunium, quod competit decimæseptimæ Tamuz, interpellatum sit penuria familiæ, quam tunc ordo ad ministerium illius solennis vocabat, cum tamen ea familia, quæ proxime functa erat ministerio, prius substitui debuerit, quam sacrum solenne per hominum penuriam omitti. Sed tamen omissum est penuria illius ephemeriae, ad quam ex ordine illa hebdomas pertinebat. Tanta religio erat ordinem a Dauide præscriptum obseruandi. Priore templo stante dubitari potest continuatum ne sit iuge sacrificium, qui σύνδελεχισμὸς dicitur. Quod si non continuatum, ideo neque hebdomades hieraticæ continuatæ, populo & sacerdotibus ipsis in horrendam indolomaniam solutis. Nam ordinem a Dauide institutum Ezekias restituit antequam Pascha celebraret. 11 Chronic. xxix, 25. Si continuatum fuisset quotidianum sacrificium, vtique & functio familiarum continuata fuisset. Non igitur opus fuisset Ezekiae illum ordinem restituere. Idem fecit & Iosias Pascha suum celebraturus. 11 Chronic. xxxv, 4. Sed neque Ephemeriae

recte obseruatæ sunt : quod Ezekiel exprobrat Iudeis xxiv, 7, 8. Contra vi-  
deri potest non omissum , ex eiusdem Ezekielis xlii, 15. Præterea Iudei  
quasi per manus traditum habent, Templum captum & incensum a Chaldaeis  
nona Ab , Ephemeria Ioiaribi. In lugubri enim carmine , quod canitur no-  
na Ab ex persona presbyterij , hos versiculos rhythmos legimus.

בְּתִשְׁעָה לְחֹדֶשׁ בְּשַׁעַת הַמְּעֵרֶב  
אֲנִי עַל סְפִּירָתִי מִשְׁׂרָתִי יְחִזְׁרֵב  
וּכְנַסְתִּים חָאוֹב וְאָתָה זְבַחְיוֹ הַקְּרִיב  
זְבַח אֶל מִקְרָשׁ וְלֹא צָוָה יְהוָה

*Die nona mensis, hora vespertini temporis,  
Quum essem in vigilia mea, vigilia Ioiarib,  
Introit hostis, et sacrificia sua obtulit.  
Ingressus est in sanctuarium iniussu Domini.*

At neque interuallum a Pascha Ezechiæ , ad excidium templi conuenit , neque  
a Pascha Iosiaæ . sed & Ioiakim Idola coluit , & Sedekias . & propterea ἡμέλε-  
χτυνον neglectum , aut non iugiter continuatum fuisse , necesse est. Alioquin si  
ab initio anni , quo Encænia templi Solomon celebravit , ad excidium templi ,  
inge sacrificium obseruatum fuisset , hoc est , a 29 Adar anni periodi Julianæ  
3703 ; quæ fuit 30 Martij , feria septima ; sane ab eo tempore , ad feriam sepi-  
mam xxvi Iulij anni 4124 , quo iniuit hebdomas hieratica , in qua templum  
incensum fuit , intra illud spatium anni 421 , dies 118 fluxisse deprehendentur ,  
qui sunt orbes hieratici absoluti 916. Tantum possumus proferre de obser-  
vatione huius ordinis sub priore templo. Sub posteriore nulla omnino in-  
terpellatio iugis sacrificij interuenit , præter pollutionem templi sub Antio-  
cho. Nam a fundamentis templi a Zorobabele iactis , ad pollutionem , tan-  
tum abest , vt interpellatum fuerit sacrificium , vt Iudei sacris intenti Sabba-  
to quodam urbem Ptolemæo Lagi filio irrumpendam obiicere maluerint , quam  
ab operatione sacri desistere. De quo hic insignis locus Agatharchidæ prisci  
scriptoris extat apud Josephum : ④ καλούριδοι Ισθμοὶ πόλιν οἰκοδύτες ὀχυρωπάτεις  
ταῦται , ἦν καλεῖν Ιεροσόλυμα συμβαίνει τὸν ἐγχωρίον , δέχεται εἰδομένοις δι' ἑδόμενος ή-  
μέρας , τὸ μηδὲ τὸ ὄπλα βασάνῳ τοῖς εἰρημένοις χρόνοις , μήτε γεωργίας ἀπόστασις , μή-  
τε θύμης ἀπίμελεῖας λατυργίας μηδεμίας , ἀλλ' εἰς τοῖς ιεροῖς σκηναῖς τὰς χεῖρας ἀ-  
γεῖσθαι μέχεται τῆς ἐσπέρας , εἰσιόντος εἰς τὴν Γέλεμάριαν Λάζεν , μηδὲ τῆς διωμέως ,  
εἰς τὸ αὐθωντὸν αὐτῶν φυλακτὴν τὴν πόλιν δρεπερεύνων τὴν αὐλαν , οὐ μηδὲ πατεῖει εἰληφθεῖ-  
ναστίτην πικρὴν , οὐ δὲ νόμοθετεῖται φαῦλον ἔχον ἐθισμὸν . Τὸ δὲ συμβάν πλεῖστον εἰκεί-  
νων τὸν δῆμος ταῖς αἱδίδαχε πλινκαῖται φυγεῖν εἰς σύντητην τὴν τοῦδε τὸν δέδο-  
μένων ὑπονομαῖς , οὐδὲν δὲ τοῖς αἱδρωπίοις λογισμοῖς μετὰ τὴν ἀποεγκλήσιν ἐξαθενάσοιν .  
Maximus numerus harum xxiv familiarum habitabat Ierosolymis. Nehemias  
.xi, 12. Hinc fiebat , vt ne obsessa quidem vrbe quotidianum sacrificium cessa-  
ret penuria sacerdotum. Reliqua plebs sacerdotum in agris , villis , & vicis há-  
bitabat. Porro templo ab Antiocho profanato , perinde res erat , ac si nullum  
templum , nullum sacrificium antea fuisset. Itaque necesse fuit Iudei Maca-  
bæo nouum institutum inducere , familias recensere , sacerdotes , qui se a con-  
taminatione Syrorum integros conseruauerant , feligere. Quod diferte traditur  
i Macabæorum iv, 42. Ab eo tempore , ad excidium templi sub Vespasia-  
no , endelechismo nullum interuenit vitium , proinde nullum etiam orbi hie-  
ratico. Neque enim idolomania , quæ sub regibus Iudei iuge sacrificium in-  
terruperat , ullum extitit vestigium sub posteriore templo : neque villa vis bel-  
li potuit facere , vt quotidianum sacrificium interpellaretur saltem ab Encæ-  
niis Ma-

niis Macabæi, ad belli Iudaici ultima tempora. Quater enim obsessa sunt Ierosolyma, in quibus bis capta. Obsessa enim sunt ab Antiocho Eupatore, item Antiocho Sidete, capta a Pompeio, & xxv annis post a Sofio & Herode. In his quatuor casibus Iosephus ostendit, nunquam cessasse sacrificium quotidianum. Cessavit autem xvii die Tamuz, Ierosolymis a Tito obsessis, penuria sacerdotum. Verba Iosephi lib. 1. de obsessis a Sofio Ierosolymis: δείσαντες τε μὴ εὔχολωσιν αὐτοὺς οἱ Ρωμαῖοι τὰς καθημερεῖνς θυσίας ὑπῆτελεῖν τὰς Θεᾶς, ἀρεσθένται ὑπῆρχενται τῷ πάκελοντες θύματα αὐτοῖς μόνον εἰσοχοῦσεσθαι. Dion libro quadragesimonono, ότι ποσοῦ τον γε τῆς θρησκείας αὐτοῖς περίην, ὡς τοῦ προτέρους στὸν μὲν τὸν εἰρηνήν χαρωθέντας ποταμοῖς Καδού τε Τόν Σαρτού, ἐπειδὴ ημέρᾳ αὐτοῖς ή τὸ Κερίς τὸν δέ τον αὐτοῦ θύματα εἰσὶ αὐτοῖς πάντα μὲν τὸν λοιπῶν τὰ νομιζόμενα ποιῆσαι: sed & in I. αἰλώσεως cap. v. ἐνταῦθα δὴ τὸν Ρωμαῖον πολλά κακοπαθοῦτων οἱ Γομπήσιοι τὰ διγὰ τῆς καρπείας στὸν Ιεδάρης ἀπετάμασε, τῷ μαλιστῇ μιδέν τῷ πάκελοντες τῆς θρησκείας σύμμεσοις τοῖς βίβλοιν αἰειλουρθύσας. ὁσοφή γὰρ εἰρηνῶν βαθείας κατεργάσθων τὸν πόλιν, αὗτε θυσίαν καθ' ημέραν, ότι οἱ σταυλομοί, ότι πᾶσα θεραπεία καὶ τάκελες ἀπέλεπτο τὸν Θεόν, ότι στὸν κατ' αὐτοὺς τὸν ἄλωσιν πρὶν πᾶν βωμῷ φονδυοῦντο τὸν καθ' ημέραν νομίμων εἰς τὸν θρησκείαν ἀπέσησαν. Ecquod exemplum illustrius adduci potuit? Rursus de Ierosolymis a Pompeio obsessis, μάθοι δὲ αὐτὸς τὸν σύρτην τὸν τῷ πάκελοντι ήτο ἔχοντι τὸν Θεὸν βύσεσθαις, ότι τὸν Φυλακῶν τὸν νόμον, μιδέν τῶν τῆς πολιορκίας σύγχρονον ἐμποδίζομένων τοὺς τεσσαράκοντας ιερουργίας, διγάλλοις τῆς ημέρας πρώτη τῷ περὶ στάτης ὥραν ιερεργεῶτων ὑπὲν τῷ βωμῷ. Quid clarius hoc testimonio de quotidiano sacrificio nunquam, ne in bellis quidem, intermisso? Sed disertius postea: οἱ πολέμοι μὴν εἰσπεσόντες ἐσφαῖτον στὸν ταῦτα ιερῷ, οἱ δὲ τοὺς ταῦτας θυσίας ψάδεν ηττον ιερουργεῖτες διετέλουσι. De intermisso sacrificio idem lib. 2. διώσ. n. ἐπέπιστο γὰρ ἐπὶ σχείνεις τῆς ημέρας (Πατέμου δὲ ήτο ἐσταυλογένετη) τὸν σύρτην πολιορκούντων αἴροντας στάσια σύγχρονην πεντετηναν τῷ Θεῷ, ότι τὸν δῆμον ὑπὲν πούτῳ δεινῶς ἀζυμεῖν. Intellige Πατέμου καὶ σελινόν, id est, Tamuz Iudaicum, non autem Panemum Syromacedonum Iulianum. Solenne enim ieiunium intelligitur, quod decimaseptima Tamuz quotannis instauratur a Iudeis ad hanc usque diem: idque eo anno inciderat in xv Iulij, feria prima. Neque vero ignorant Iudei hac die σταυλογένον defecisse. In libro enim Angariarum ad xvii Tamuz notant: *Franguntur Tabulae legis: cessat σταυλογένος. urbs fissa, &c.* Hæc enim dies, hoc est, νησία xvii Tamuz, fatalis fuit Ierosolymis, quæ eadem die bis capta, & in ea ende-lechismus defecit. Et rursus in liturgia ieiunij Tamuz ita canunt: בְּתַל כִּי כִּי. Quia abolitus est in ea die ende-lechismus: *ende-lechismus hoc die sublatius.* Ergo hebdomas hieratica defecerat sabbato antecedente, sacerdotibus fame & ferro sublati. Et cur ephemera, quæ proxime abierat ministerio suo, non continuata est, vt illa potius quatuordecim dies ministraret, quam vt per penuriam hominum, iuge sacrificium, &, quod caput est, solenne Tamuz cessaret? Quia nimis nefas existimabant ephemeraliam in locum alienum succedere, ne πατεῖα confunderentur: quod egregie describitur a Iosepho, posteriore in Appionem. Omnino hic Canon notus est כל כחן בתקמיד עתים יוסר וכל לוי שבקנש בעבורת חכירות חיב מיתה. Omnis siue Sacerdos siue Leuita, qui sese immiscuerit functioni alterius, capite punitur. Adeo, vt neque Sacerdos Leuitam, neque Leuita Sacerdotem in societatem muneric accipere posset, quod eruditissime vt omnia Leui Ben Gersom exponit Numerorum xviii. Vide-

mus, quæ

mus, quæ familia defecit, quo casu factum, ut cessauerit endelechismus, quod Hebræi vocant יְמִינָה. Iudas Macabæus tunc admouit ministerio principem familiam Ioiarib, cum encænia celebrauit. Imo ipsem Iudas erat ex principe familia Ioiarib, quam Græci nunc ἵωαριμ, nunc ἵωαρις vocant. primo Macab. II, 1. An dubitamus primam familiam ministrasse tempore Encæniorum? Adhibuit ergo populares suos hieraticæ functioni Iudas, non alios. Hæc enim prima immolatio fuit, primumque iuge sacrificium matutinum, ut perspicue expressum est i Macabæorum IV, 52. Celebrata autem sunt Encænia xxiv Nouembris, feria secunda, anno periodi Julianæ 4549. Ergo erat tertia dies ephemeriæ Ioiarib, quæ biduo antea incensum obtulerat Deo. Eodem capite, Commate quinquagesimo. Ut enim templi, sic & iegareias ἐγκαυσμός a Iuda introductus est: & proinde non ab alia familia, quam a principe incepit. quod nemo negare potest. A vicesima secunda die Nouembris, anni 4549, quæ erat Sabbathum, & prima dies ephemeriæ Ioiarib, ad decimamquartam Iulij anni 4783 periodi Julianæ, quando defecit ephemera, anni sunt 233, dies 234. qui sunt orbes hieratici 507, dies 161. ergo viginti tres ephemeriæ defunctæ erant ministerio in decimaquarta Iulij, & eadem decimaquarta Iulij, inire debebat munus suum familia vltima Maa-ziau. In vltima igitur ephemera defecit endelechismus, de quo Danielis cap. IX, verl. XXVII. Matthæi cap. XXIIII, verl. XV. Atque hæc de instituto, vetustate, tempore, continuatione ephemericarum hieraticarum. Siquis plura de illis desiderat, adeat libellum, qui inscribitur סְפַר פָּעָמִים, hoc est, liber Liturgiarum. Ibi enim videbit, quomodo inter se populares unius ephemeriæ functiones suas partiebantur. Alius enim incensum sortiebatur; alias concinnationem lampadum & lychnorum; alias lignorum constructionem super altari; & sic de aliis, ut extat primo Chronicorum, cap. vicesimo tertio, verl. vicesimo octauo, vicesimo nono, tricesimo, tricesimo primo, tricesimo secundo. Sic videmus Zachariam patrem Ioannis Baptiste popularem ephemeriæ Abiæ incensi curam sortitum fuisse. Itaque nemo poterat incensum offerre, præter Zachariam. Sic igitur legimus in libro Liturgiarum. אָמַר לְהָס הַפְּתָנוֹת בְּזֹא וְחַפִּיסוֹ טַי שׁוֹחֵט טַי וּרְק טַי מְרַשֵּׁן אֶת חַפְּנָה הַפְּנִימִי. Dicit illis præfectus, Ingredimini, & sortiebantur quis immolaret, quis spargeret, quis cincere leuaret altare interius, &c. Dicit, Ingredimini, nempe in Templum. Ibi enim sortiebantur. Sic etiam Lucas de Zacharia: οὐτοὶ δὲ τὸν εἰπεῖν εἰς τὸν ναὸν τῷ Θεῷ. Scio aliter aliis hoc comma explicari. Sed de suffitu ibidem scriptum extat: אָמַר לְהָס חֲרַטִין לְקַטּוֹרָת בְּזֹא וְחַפִּיסוֹ וְחַפִּיסוֹ. Dicebat illis: Neoterici ad suffitum ingredimini, & sortimini: sortiebantur. & eum contingebat fors, cui fors competebat. Quo tempore autem fungi cæperit ministerio ephemera Abiæ, leuioris operæ est inuenire, quam quo die Angelus Zachariæ sese ostenderit, cum per septem dies familia Abiæ ministrauerit. Iam diximus ephemera Ioiarib iniuisse munus suum vicesima secunda die Nouembris anni 4549 periodi Julianæ. Ephemeria autem Abiæ est octaua ordine. Inibat igitur liturgiam suam quinquagesimo die orbis hieratici. Proinde iniuit decima die Ianuarij anni 4550. Iam Christus accessit ad baptismum anno Actiaco 58, quintodecimo Tiberij, cum recenter iniret annum tricesimum primum. Ergo natus est anno 28 Actiaco, quod & pleraque omnis

omnis vetustissima Ecclesia credidit iure merito, biennio ante epocham hodiernam Dionysianam, anno & amplius ante obitum Herodis. xiv autem mensibus antea Euangelismus Zachariæ contigit, vt constat ex filo historiæ. Secundum hanc firmam & constantem hypothesim, cum Christus natus sit in ultimis mensibus anni periodi Julianæ 4711, euangelismus Zachariæ contigerit anno 4710, quo ephemeria Abiæ iniuit ministerium die xxii Iulij. A 10 Ianuarij anni 4550, quo eadem ephemeria iniuit ministerium post Enceniam Macabæi, ad Sabbathum 21 Iulij anni 4710, fluxerunt anni 160, dies 192: qui sunt orbes hieratici Abiæ 349 præcise. Ergo xxviii Iulij ἐπλήθησεν αἱ ημέραι τῆς λειτουργίας Zachariæ. Quare post 28 Iulij conceptus est Iohannes, & inter 21, & 28 diem euangelismus incidit. Post 28 Iulij defunctus munere & liturgia sua Zacharias domum sese recepit: Lucæ 1, 23. Habitabat vero in montanis Iudææ: Eodem, 39. Quoto autem die septimanæ euangelismus contigerit, non magis affirmare possumus, quam quoto die septimanæ sequentis conceptus Iohannes. In hoc nullæ sunt coniecturæ vanæ; sed niteræ demonstrationes ex ratione temporum: quibus contradici non potest. Itaque constat, Elizabetham statim post redditum viri concepisse. ē εὐχεῖτο, ὡς ἐπλήθησεν αἱ ημέραι τῆς λειτουργίας αὐτοῦ, ἀπῆλθεν εἰς τὸ οἶκον αὐτοῦ: μή δὲ ταύτας τὰς ημέρας συνέλαβεν Ελισάβετ ἢ γεννήσας αὐτοῦ, ἢ πριέρυξεν οὐατεὺς μηνὸς πεντε. Impletæ sunt dies liturgiæ ipsius matutino sacrificio xxviii Iulij. Tunc itaque rediit. Conceptio igitur Iohannis incidit in finem Iulij anni 4710. Et quia 5 mensis integros occultauit se Elizabeth, & vi ineunte Gabriel Angelus missus ad Mariam: hæc omnia inciderint circiter finem Decembris: quo tempore post Euangelismum Gabrielis Maria cognatam suam inuiserit, cui mensis inibat vi, quæ vulgo haec tenus ut sterilis dígito notabatur. Quare natalis Christi competenter circiter finem Septembris, diebus συννοπηγίας, cyclo Lunæ xviii, æstibus anni, quando & in tabernaculis sub dio, & pastoribus quoque ἀγραυλεῦν tempus anni sinit. Nam scribit Lucas, nascente Domino pastores ἀγραυλεῦν fuisse, hoc est, sub dio in agris cubasse. Hoc tempus plane initio autumni conuenit, quo in Iudæa adhuc æstus ardentissimi, præsertim eo anno, quo συννοπηγία fere in ipsum tempus æquinoctij incidit, 28 anno Actiaco. τὸ ἀγραυλεῦν, id est, τὸ ὑπαίθριον οἰκεῖον τερπόν, non cōuenit brumalibus diebus, quibus potius pecus noctu in caulas cogitur, præsertim in montanis Bethlehem. Atque ut tempus natalis Domini designari potest, ita dies non potest. Iohannes autem natus est ultima Ephemeria in templo ministrante. Nam vnaquæque ephemeria post 161 dies redibat ad functionem suam. 168 dierum est orbis hieraticus. ex quibus septenos singulæ ephemeræ funguntur. Supersunt 161 dies, quibus vacabant singulæ familiæ. qui si ex 273 diebus deducantur, quod est tempus, quo mulier gestat in utero, supersunt 112 dies absoluti: de quibus deductis rursus 7, quibus ministravit familia Abiæ, supersunt 105, hoc est, xv familiæ, quæ post familiam Abiæ ministrarunt ad tempus partitudinis. Ergo xxiii familiis defunctis, supererat ultima, qua natus Iohannes. Cæterum constat, eodem fere tempore anni Christum & natum, & baptizatum. Nam tempore baptismi incipiebat esse 30 annorum absolutorum. Inde veteres tempus baptismi & Natalis eadem die celebrabant. Vetustissima opinio de baptismo eorum est, qui baptizatum dicunt vi Id. Nouem. mense Marchesvan. At Natalis incidit in dies Scenopegiæ. Non multum igitur absuit tempus baptismi a tempore Natalis. De veteri opinione Natalis Christi in vi Iduum Nouembrium, habes apud Epiphanius,

F I N I S.













