



ultā egerunt qui ante nos fuerunt. Sed non peregerunt
ullumq; rē hinc restat opera, nullumq; restabit
q̄re ulli natio post mille secula p̄uidetur occasio
q̄uid ac huc dōcēndi.

L vall

CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,
ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.,
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

Linnæus
Q.E.A.
C.S.P.
1758
V.1

SYSTEMA NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERALA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

HISTORICAL
BOTANICAL
GARDEN.

TOMUS I. Sach. Ekstrand.

EDITIO DECIMA, REFORMATA. regat
M. Wallberg.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:is Sveciae.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1758.

O JEHOVA

Quam ampla sunt Tua Opera !

Quam sapienter Ea fecisti !

Quam plena est Terra possessione Tua !

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO que
COMITI
D:NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQUE SVIOTHICÆ SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO
MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIAE ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,
NEC NQN OMNIVM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ
ORDINUM CANCELLARIO
SACRUM.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam
habere & posse secum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum decimò nunc offero;
ILLE me, peregrinum in patria, reducem exceptit;
ILLE mihi Stipendum ab Ordinibus regni expeditit;
ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguo, paravit;
ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;
ILLE meas errare boves ut cernis & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;
quare
cana prius gelido desinit absinthia ponto
quam immemor vivam
TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1757,
d. 24 Maii.

Cultor devotissimus
C. LINNAUS.

*Magnus est DEUS noster,
¶ magna est potentia Ejus,
¶ potentiae Ejus non est numerus.*



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIIUM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740 Quart. oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice, ceterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
Adiecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica, ceterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres effent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipsæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica, ceterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIIUM.
Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a me ipso:
*Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differen-
tiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis
radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatae differentiae
variae.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nom.
Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione
in Naturam.*

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis
adjuvarant

S: i ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum tom. 1. quem edidi,
& tom. 2. Msc. de Animalibus exoticis, quem composui.

S: ex LOVISE ULRICÆ Reginæ Museum Msc.

in Conchiliis & Insectis stupendum, descriptionibus adornavi.

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.

in Lapidibus & Conchiliis magnificentum.

C. DE GEER Museum.

Amphibiis, Insectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiæ:

ex Animalibus undique conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiæ Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: Oelandicum 1741, Gotlandicum 1741, Vestsrogothicum 1746, Scanicum 1749 edita; & Lapponicum 1732, Dalekarlicum 1734 inedita.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficia:

C. TERNSTROEM in Asiam (sed periit in Ponlicandor) 1745.

P. KALMII in Pensylvaniam & Canadam. 1747.

L. MONTINI in Lapponiam Lulensem. 1749.

F. HASSELQUIST in Ægyptum & Palæstinam. 1749.

O. TORENII in Malabariam & Suratte. 1750.

P. OSBECKII in Chinam & Javam. 1750.

P. LOEFLINGII in Hispaniam & Americam. 1751.

P. J. BERGII in Gotlandiam insulam. 1752.

M. KÆHLERI in Italiam & Apuliam. 1752.

D. SOLANDRI in Lapp. Pitensem & Tornensem. 1753.

D. ROLANDRI in Surinamum & Eustatum. 1755.

FINEM Operis obtinuero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores Musea intrantes, visa intelligent.

Docti nova, nec trita, actis suis inserant.

Scientia facilius angeatur sepositis vulgatioribus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis Trivialia & Genericæ.

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque sistant.

Upsalæ 1757. Maji 24.

IN-

Docuisti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* sit: *unde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animalibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contemta res est homo, nisi supra humana se exerxit! Quid enim erat cur in numero viventium se possum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum peritumque sarciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem mersit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se aviceret? Puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi superbia magnæ fortunæ inflati, putassent sc̄ pervenisse; sapiens utique est, qui fines respicit.

Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Operे Naturæ per Hominem solum.

Tanto igitur magis nosse Naturam opere pretium, quo nullum majus est! neque enim quidquam habet in se hujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant futura usui, quam quod hominem Magnificentia sua detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia Deus humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audivimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, sciēt! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleverit, reservantur; veniet tempus, quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hære-

mus ; illa arcana non promiscue , non omnibus patent !
reducta & interiori sacrario clausa sunt ; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juventus sobria incumberet (*), hoc Majores docerent , hoc Minores addiscerent , vix tamen ad fundum veniretur , in quo veritas posita est , quam nunc in summa Tellure , & levi manu qværimus . Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere , nec contentum exteriore ejus conspectu , introspicere & in Divina secreta descendere . *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas , hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis , evitavi quotquot licuit plurimas , at neminem tam esse circumspectum didici , cuius non diligentia sibi ipsi aliquando excidat , ideoque ringentium Satyrorum cachinos , humerisque insipientium simiolorum speculationes sustinui , incessi viam & quem dederat cursum fortuna peregi .

IMPE-

O JEHOVA !

Quam magnifica sunt Tua Opera !
Vir insipiens non cognoscit ea
& stultus non animadvertis ea.

David.

(*) Confer *Werm. mas. prefat.* 1.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM sempiternum, omniscium, omnipotentem a tergo transeuntem vidi & obstupui ! legi aliquot Ejus vestigia per creata rerum, in quibus omnibus, etjam minimis, ut fere nullis, quæ Vis ! quanta Sapientia ! quam inextricabilis Perfectio ! Observavi Animalia inniti vegetabilibus, Vegetabilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem dein ordine inconcuso volvi circa solem, a quo vitam mutuatur; Solem deum circa axin gyrari cum reliquis Astris, systemaque Siderum, spatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili Movente primo, ENTE ENTIUM (a), Causa causarum, Custode Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cuius consilio mundus actus suos explicat (b); totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; hujus EXTERA indagare non capit humanae conjectura mentis (c); NUMEN esse credi par est, aeternum, immensum, neque genitum neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo. (e)

MUNDUS comple&t;ur omnia sub jove, quæ in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt hæc Astra, Elementa, Tellusque inenarrabili velocitate circumacta; horum inoffensam velocitatem procedere videmus aeterna legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immotum & circum se properantis cœli sagam spectet. (f)

(a) Aristoteli. (b) Senec. quæst. II: 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro causa. (c) Exod. XX: 4. (d) Plin. Nat. II. t 7. (e) Senec. VII: 31. (f) Senec, I: 1.

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stelle fixæ*; aut PLANETÆ a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliisque; nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sœpe turbari & cito arietare. (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarym constituentia, spatio inter Astra forte repleta:

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

AQUA diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.

AËR pellucidus, elasticus, siccus, obvolitans, generans.

IGNIS lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.

Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alterius perit in alterum transit; alterne sunt vices rerum. (h)

TELLUS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem actus, Elementorum atmosphæra obvelatus, rerum Naturalium stupendo cortice tectus, cuius cognoscendæ superficie studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depressoem partem Aquæ inundant & Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in Continentem sicciam habitabilem. Hæc Aquarium halitu, vi Aëris in nubes acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini Scaturigines in Fluvios perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimento incolarum, dum Venti motum excitant Ignis calore vivificatis corporibus. Sic omnia adjuvabunt Naturam, ut naturæ opera peragantur (i).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, corticem Telluris constituentia, in Regna Naturæ tria divisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora congesta, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. organisata & viva, non sentientia.

ANIMALIA corp. organisata & viva & sentientia, sponte se moventia. Tota enim hujus mundi concordia ex discordibus constat (k); Nec ad unam Natura formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat (l).

HOMO

(g) Senec. (h) Senec. III: 10. (i) Senec. III: 29. (k) Senec.

(l) Senec. VII: 27.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indicis obiecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Cominoda. Sic totus Mundus gloria divina plenus est (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis praeco. Hæc contemplatio Naturæ evadit præsentia voluptatis cœlestis, cuius particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terrestri cœlo vitam degit (o); Nec pietas adversus Deum, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturæ intelligi potest (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distingvuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda singulis diversis imponat; Nomina enim si perirent, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; qvum ignorato *genere proprio*, nulla *descriptio* quamvis accurate tradita, certum demonstraret, sed plerumque fallit (q).

METHODUS, anima Scientiæ, sistat notas proprias rebus inditas systematice digestas; Systema apte quinques tantum subdividitur: sic

Classis, Ordo, Genus, Species, Varietas.
Genus sum. G. intermedium, G. proximum, Species, Individuum.
Provincie, Territoria, Parociae, Pagi, Domicilium.
Legiones, Cohortes, Manipuli, Contubernia, Miles.
Nisi enim in ordines redigantur & veluti castrorum acies distribuantur tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondent Methodo Systematico; sint itaque:
Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum, Character.* *Classum, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumq;*
Differentiis definita, nam nomina nosce oportet qui rei scire velit,

(m) *Esa. IT: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Aet. holm.* (p) *Cicer.*
(q) *Cæsalpinus.* (r) *Cæsalpius.*

velit, confusis enim nominibus omnia confundi necesse est. Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea ætate actio erat.

SCIENTIA Naturæ innitur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo ariadne, secundum quod Naturæ inæquiduos unice tutoque permeare licet.

Ordo alius struentis est, aliis est inhabitantis. Creator incipit a simplicissimi elementis Terreis, per Lapidem, Vegetabilia, Animalia in hominem desit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adscendat autem nauta quoisque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Virtues, Usus; Naturalis quam Scientia trium regnum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiae tam privatæ quam ipsius naturæ. Felices agricultæ bona si sua norint.

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiarum testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu bonitas Creatoris; ex pulchritudine Sapientia Domini; ex oeconomia in Conservatione, Proportione, Renovatione, potentia Majestatis elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & Sapientibus semper exculta; perverse doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viva, nervis *sentiunt*, *percipiunt*, seque ex arbitrio *movere* mota possibili.

VIVENTIA singula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum omne vivum ex ovo.

OVUM intra *Tunicas*, sæpe includentes *Albumen*, continet *Vitelnum*, cuius lateri emergenti intertum *Punctum* faliens, vegetans in Embryonem, caulescentem Funiculo umbilicali, radicatum placenta vitellina.

MATER prolifera promitt ante generationem vivum compendium novi animalis suique simillimi, tamquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patis polline spermatico electricatum calore excluditur; *Punctum* faliens enim Ovi incubantis Avis ostendit primum Cor meatus Cerebrumque cum Medulla; cornulum hoc, cessans a frigore, excitatur calido balitu, premitque Bulla aerea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum* vitalitatis itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata vita ramificatio, cum ovum sit gemma matris ab exordio viva, licet non sentiens ante fœcundationem; sic *Generatio* *Equivoca* nulla.

CORPUS Animantium composita est machina:

NATURALIS, vegetat e craniⁱ *Tubere* crustato, *Caule* verticali, articulato, rigido, opposite ramoso, cui insident *Folia* carnosæ, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in Musculos, producent *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* *Cordis* perpetuo mobili, *radicata* vasis lacteis intra tubi intestinalis sterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem dupli canali circulante, ne succus alimentaris quavis tempestate & statu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* *Cerebri* repentisque *Medullæ*, indolis incognitæ, sedis cogitantis, Fila simplicissima, electrica ad fibras omnes irritabiles exserit, per quæ cogitans sentit & movet.

ORGANA sensuum machinæ sunt physicæ, insertæ extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obscura* imaginem proportione, figura, colore depingens,

AURIS: *Tympanum membranæ corda tensæ super cochlearum,*
a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana latissima, humida, contortuplicata, aëris*
perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiosa bibula, sparsæ, humido solutum atrahentes.*

TACTUS: *Papillæ molliusculæ, figuram impressam brevi assumentes.*

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuerit, plura percepissent; uti Magnete præsentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas Insectorum solis concessit, nobis æque ignotas ac illis Aures.*

Indicat *Oculus ex luce, Auris ex æthere appropinquantia; percipit Tactus ex unione solida præsenta; examinat Nasus volatilia nervis, Lingua solubilla fibris, assumenda: s. concoctia salutaria, s. vetita noxia.*

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	sanguineum, rubrum,	oleosum,
	spongiosum, tepidum,	libere pulsans, auhelans,	
	ridens,	transpirans, promptum.	<i>Vita.</i>
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palleiens, aquosus,
	laxus,	hortens,	debile pulsans, dyspnoicus,
	fuffocans,	cacans,	tremens.
IRA	virilis,	cholerica,	spirituosa,
	stricta,	fervens,	dure pulsans, asthmatica,
	stertens,	micturiens, agitans.	<i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis,	inelancholic, ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tardè pulsans, orthopnoicus,
	suppirans,	obstipans,	quiescens.
			<i>Mors.</i>

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defudit, *Moeror* amissa luget.

IMPERANTIIUM caussa quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytophaga, phytophagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in reconomia naturæ) ob maxima & singula, sece vero præcipue, seva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cuius est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aquæ e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare transvans, e numerosissima Plebe in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad Imperantem adscendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in usum cedant majoribus, inertioribus, præstantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

OPERATIONES incolarum præcipuae sunt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficient. 2. *Ausserre* immunda, cadavera, languida, conspurcata, stagnantia, acida, putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

MINISTRI, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium Species, singuli ad officia proprio commodo electi, qum ex labore sustentationem suam reportent; ne quidquam deficiat, ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præripiat; sub poena capitali sancta Lex, ipsa sensibus, Olfactus imprimis & Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles evadent. Sic rapina rerum omnium est, quam Armis, Fulcris, Munitiis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida succumbant, & Vegetiora in motu festinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; avara *Fames* ad sustentationem impellit; atrox *Dolor* ad conservationem cogit; neque hæc sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

<i>COR</i> biloculare, biauritum;	<i>s</i> viviparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sangvine</i> calido, rubro.	<i>l</i> oviparis	<i>Avibus.</i>
<i>COR</i> uniloculare, uniauritum;	<i>s</i> pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sangvine</i> frigido, rubro.	<i>l</i> branchiis externis	<i>Piscibus.</i>
<i>COR</i> uniloculare, inauritum;	<i>s</i> antennatis	<i>Insectis.</i>
<i>Sangue</i> frigida,	<i>l</i> tentaculatis	<i>Vermibus.</i>

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, tectæ.

Penis intrans viviparas, lactantes.

Sensus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.

Segmenta: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.

*Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus
pedes posteriores in caudæ pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.

Penis subintrans absque scroto oviparas crusta calcarea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.

Segmenta: Pennæ incumbentes, imbricatae.

Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillæ incumbentes.

Penes bini. Ova plerisque membranacea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.

Segmenta coriacea nuda.

Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).

Segmenta: Squamae imbricatae.

Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicrus. Hall. Boerb. I. p. 217, 192, miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat Hasselquist iter 293.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

*Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro.
(non Aures, Nares).*

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes variii Hermaphroditis Androgynis.

*Sensus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures,
Nares).*

Tegmenta interdum calcarea vel nulla, nisi Spinæ.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia sunt opera Tua DOMINE,

In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA hæc & nulla alia mammata Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque Quadrupedia, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hostes atrocissimos, dum pauca Pinnata intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedum e Pilis flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxii; iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in Aculeos coaliti (Eri-naceo, Hystricibus), aculei explanati in Squamas (Mani), squamæ coadunatae in Scutum (Dasypis); at pilorum vellus sæpe distinctum Suturis (Cani, Equo), quæ elongatae in Jubam (Equo, Sui); Sed Aquatica nuda evasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præ-terea Facies sæpe Verrucis, Labia Vibrissis, Mentum Barba (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes Callis non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam TERRESTRIBUS sunt Pedes IV, quorum anteriores Palmis instruuntur, interdum tanquam Manus remoto pollice divisa (Primatibus, Dideiphibus); Posteriora autem Plantis, ut validius properarent, & hi vel Palmati digitis membrana connexis, ut natarent, vel Fissi digitis separatis, ut facilius current, aut Talis innixi, ut firmius persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel Ungulis tanquam calceis induiti sunt digiti (bisulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam succenturitis muniti talis, vel Solipedes indivisis pedibus (Equis); sed in manibus sæpe unguis plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus); At vero rapaciores Feræ unguibus armatae subulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foferent; sed Volantia vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (Vespertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, quorum brachia intra latus retræcta, & femora postice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (*Rhinocerotis*), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apicque crescentia (*Cervis*), vel *cava* vaginantia basique crescentia (*Bobus*, *Capris*, *Ovibus*).

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi incisores pro evelendo, rodendo conculcando; *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ *Myrmecophagæ* & *Manis* evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (*Homini*, *Simiis* & *Muribus* nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (*Lepori*, *Satyro*, *Talpæ*, *Erinaceis*), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (*Canibus*, *Muribus*, &c); harum singulæ vel *Nudæ* (*Muribus*), vel *Prehenstiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (*Simiis*, *Hystrici*, *Didelphibus*), vel *Comosæ* longis setis (*Equis*, *Bobus*), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (*Leoni* marri, *Muri* *Jaculo*), vel *Distichæ* utrinque pilosæ (*Sciuris*, *Myrmecophagæ*).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui; sed terrestribus Aures instructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Nasus* figura varia interdum elongatus in *proboscidem* (*Elephantis*, *Bestiis*), situs supra *Labium* superius *fissum* (*Gliribus*) aut *lacunosum* (plerisque).

GENITALIUM curiosior indagatio abdominabilis displicet, quamvis varia & singularis *Clitoride*, *Nymphis*, *Scroto*, *Pene*, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* prurient pleraque, ubi *Mares* dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas fœtum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adulterio rcmve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi *Mas* gynæcum ex pluribus feminis tibi associatis defendit (*Phocæ*); paucissimis vero *Monogamia* est, dum *Mas* & *Femina* individui socii curam gerunt fœtus (*Simiæ* nonnullæ, *Leinur*, *Vespertiliones*, *Erinaceus*).

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatae: *Pectorales* (Primitibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque simul* (Gliribus pluribus); *longitudinaliter digestæ* (Suidibus aliisque), at saepius binæ pro singulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguendinem*; ad *Onera* verb *Eqvus*, *Camelus*, *Elephas*; inserviuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; vivariis asseruantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

M A M - M A L I A	Primori- bus	Quadru- pedia, (ungvibus armata)	Dentibus	nullis utrinque — —	Bruta. 2.
				— superioribus, inferioribus pluribus — —	Pecora. 6.
				duobus; laniariis nullis —	Glires. 5.
				uno pluribus —	Bestie. 4.
				pluribus; solitariis; primori- bus	quatquor Primates. 1.
				laniariis primori- bus superio- ribus	sex obtusis Bellua. 7.
				superio- ribus — acutis	Feræ. 3.
				Pinnata (mutica absque ungvibus) pinnis loco pedum instructa — —	Cete. 8.

I. PRIMATES.

Dentes primores superiores *IV paralleli*. Laniarii *solitarii*. Mammæ *pectorales*, binæ.

Palmæ *Manus* sunt.

Brachia *diducta claviculis*, incessu *tetrapodo valgo*.

Scandunt arbores earumque gazar legunt.

II. BRUTA.

Dentes primores nulli *superius aut inferius*.

Incessus *ineptior*.

III. FERÆ.

Dentes primores *utrinque: superiores VI, omnes acutiores*. Laniarii *solitarii*.

Ungues *pedum acuti*.

Victus ore *savientium e cadaveribus, rapina*.

IV. BESTIÆ.

Dentes primores utriusque numero indeterminato. Laniarii semper uno plures.

Nasus elongatus, fodierens.

Victus e succoſis radicibus, vermis.

V. GLIRES.

Dentes primores superius inferiusque 2. Laniarii nulli.

Pedes curuſ salientes.

Victus rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores inferiores plures; superiores nulli.

Pedes unguſati, bisulci.

Victus evellendo plantas ruminandas.

Ventriculi 4: Ingluvies macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omaſus multiplicatus, consumens. Abomaſus fasciatus, acescens Coagulo pro ſebo, ut minus alcalescant.

VII. BELLUÆ.

Dentes primores plures, obtusi.

Inceſſus gravis.

Victus extrahendo vegetabilia.

VIII. CETE.

Pedum loco pinnae pectorales & caudæ (plagiura) plana.

Ungues nulli.

Dentes cartilaginei. Nasus frontis ſape fistula.

Victus e Molluſcis, Piscibus.

Locus pelagicus.

Hos a Piscibus diuſſos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Aures cavae, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

AUCTORES: Gesnerus, Aldrovandus diffuse, epitomator ejus Jonſtonus, Rajus, paucique alii paſſim, ſed mancam reliquerunt Historiam, de novo ordiendam ſecundum notas proprias; Descriptionibz attributorum, Dieta varia, Oeconomia propria, reliquis, ut ſolida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria proposui in Cane domeſtico, Cervo Rhenone, Mute indico, Ove Ariete.

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. *Homo nosce te ipsum.*
2. *Simia Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. *Lemur Dentes primores inferiores 6.*
4. *Vespertilio Manus palmatae volatiles.*

II. BRUTA.

5. *Elephas Dentes laniarii & molares ; Nasus proboscide elongatus.*
6. *Trichechus Dentes laniarii superiores ; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. *Bradypus Dentes laniarii & molares. Nasus obtusus.*
8. *Myrmecophaga Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. *Manis Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERÆ.

10. *Phoca Dentes primores inferiores 4. Auriculae nullæ.*
11. *Canis Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. *Felis Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. *Viverra Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. *Mustela Dentes primores inferiores conferti : duobus alternis interioribus.*
15. *Ursus Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. *Sus Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. *Dasyurus Corpus testa zonis intersecta.*
18. *Erinaceus Dentes primores superiores 2, inferiores 2.*
19. *Talpa Dentes primores superiores 6, inferiores 8.*
20. *Sorex Dentes primores superiores 2, inferiores 4.*
21. *Didelphis Dentes primores superiores 10, inferiores 8.*

V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu nasale*.
 23. *Hystrix corpus Spinos tectum*.
 24. *Lepus Dentes primores superiores duplicati*.
 25. *Caitor Dentes primores superiores angulo recto excavati*.
 26. *Mus Dentes primores superiores subulati*.
 27. *Sciurus Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi*.

VI. PECORA.

28. *Camelus ecornis dentibus laniariis pluribus*.
 29. *Moschus ecornis dentibus laniariis solitarius: superioribus exsertis*.
 30. *Cervus Cornua solida, ramosa, decidua*.
 31. *Capra Cornua tubulosa erecta*.
 32. *Ovis Cornua tubulosa reclinata*.
 33. *Bos Cornua tubulosa porrecta*.

VII. BELLUÆ.

34. *Equs Dentes primores approximati*.
 35. *Hippopotamus Dentes primores distantes*.

VIII. CETE.

36. *Monodon Dens in maxilla superiore exsertus*.
 37. *Balaena Dentes corniei in maxilla superiore*.
 38. *Physeter Dentes in maxilla tantum inferiore*.
 39. *Delphinus Dentes in utraque maxilla*.

I. PRIMATES.

*Dentes Primores superiores IV, paralleli.
Mammae Pectorales II.*

I. HOMO nosce Te ipsum. (*)

Sapiens. 1. *H. diurnus; varians cultura, loco.*

Ferus. *tetrapus, mutus, hirsutus.*

Juvenis Ursinus lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus bessensis. 1344.

Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.

Juvenis Hannoveranus.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Johannes Leodicensis.

America-2. *rufus, cholericus, rectus.*

nus. Pilis nigris, rectis, crassis; Naribus patulis; Facie ephe-
litica, Mento subimberbi.

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

B al-

(*) *Nosse se ipsum gradus est primus sapientiae, diu inque Solonis, quoniam scriptum litteris aureis supra Diana templum. Mus. ADOLPH. FRID. Prefat.*

Physiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina renella, sed adolescenti in perfectissimum, facultatis instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natali die, abiecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devincendum Animal ceteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina; non fari, non ingredi, non vesci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualiter vitam nobis rerum natura promisit, qua primum nascentium omen fletum esse voluit.

Seneca.

Diæteticæ: Te sanitate & tranquilitate, si noveris, felicem: Moderatis conser-vandum, Niniis destruendum, Variatis afficiendum, Insuetis frangendum, Consuetis indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores gra-tissima, igne vinoque horrenda. Parvo fames constat, magno fastiânum.

Seneca.

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, plioque pendulam in punto fugientis temporis. Nihil enim homine imbecillus terra ait. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve universum antiquæ ævi tempus: Pars aquæ morti similis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: bebescant Sensus, tor-pent Membra, præmoriantur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis iam præteriit, quidquid ætatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas esse; cito natura revocari & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis pro-pitiisque moriendum. Seucc. II: 59.

Euro- *B.* albus, sanguineus, torosus.
pæus. *Pilis* flaveſcentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, acutissimus, inventor.
Tegitur Vēſtimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiati- *V.* luridus, melancholicus, rigidus.
cus. *Pilis* nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

B 3

d. ni-

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cuius cauſa cuncta genuit natura, eſſe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, ſapientissimum; ſed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxie mentis ſollicitaque tutelæ, precarii ſpiritus, pertinacis ſpeci, querute vite, tardæ ſapientia. Temporis annihilati emortui contemtorem, preſentis vividi dilapidatorem, futuri dubii ætimatorem in vita volucris, preſtosſimam, irrevocabili; ſic optima quæque dies misericis mortaliibus ævi prima fugit; aliud ad quotidianum opus laborioſa Egeitas vocat; aliud Luxus incarcerat, altilemque ſuffocat; aliud Ambitio numquam quiaſa ſollicitat; aliud Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto la- borat ſuo; aliud Solitudo, aliuni ſemper veſtibulum obſidens turba. Hic fe habere dolet Liberos, hic fe perdidit; Lachrymæ nobis deerunt antequam cauſa dolendit. Sed quoque nos malos noſtra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferte; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec.* Cæteræ animantia congregari contra diſſimilia, at Homini p'urima ex ho- mine mala. *Plin.*

Politice: Te reſti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixa conſeruidinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honestus, fortis, ſapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opi- nione vivas ad Conſeruidinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigit impune naſci, beneficij loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligen- do in craftinum Lapillos fortunæ certas, verbiſ in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non ut fer- vias, ſed cui; nugis irrevocabile tempus conſumis; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque diſponis, novas ſpes oblitus conditionis Tuæ ponis, cum interea longa conantem mors op- primit, at in agone oculos aperiens (*αντρωπος*) ſomnium primo obſervas; ſic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. *Senec.*

Moraliter: Te ſub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Sollicitum, Aſtutum, Austerum, Invidum, Avarum, transforma- ri in Attentum, Caſtum, Consideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquil- lum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Uni animantium*

- Afer.* ♂. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoericea. *Naso* si-
 mo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ*
 lactantes prolixæ.
Vafser, segnis, negligens.
Ungit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstro- ε. solo (a) arte (b, c).

- sus.* a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, fegnes.
 b. *Monorchides* ut minus fertiles: *Hottentotti*.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: *Europææ*.
 c. *Macrocephali* capite conico: *Chinenses*.
Plagioccephali capite antice compresso: *Canadenses*.
Habitat inter *Tropicos* sponte gratisque; per reliquam
Telluris totam continentem coadie.
CORPUS erectum, nudum, *Pilis* rariis remotissimis ad-
 spersum, subsexpedale.
CAPUT obovatum: *Pileus* pilosus: *Sincipite* obtuso,
Vertice obtusissimo, *Occipite* gibboſo.
Facies nuda: *Frons* planinscula, quadrata, *Temporibus*
 compressa, angulis sinu intra *Pileum* adscendens. *Su-
 percilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, inter-
 itineta *Gabella* planinscula. *Palpebra superior* mobilis,
inferior quieta; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis
 pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ*
gibbæ, molliuscuiæ, coloratæ. *Malæ* compressiſculæ,
viti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior,
 compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovalibus,
 intus

Lustus, *Luxuria*, *Ambitio*, *Avaritia*, *Vivendique* *cupido*; curat atque etiam
 post se de futuro. *Plin.*

Theologice: Te ultimum finem creationis;

In *Telluris* globum, omnipotentis magisterium, introducum; ratione fa-
 piente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex ope-
 re agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensem & sempi-
 ternum DEm.

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque sunt quæ in cognitionem DEi ducunt, *Creatio* & *Scriptura*,
Angystinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.
Tertullian.

Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Autorem;
 quem te DEus esse
 iugis, & humana qua parte locatus es in re, dicee. *Perf.* III; 71,

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna exaratum*; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Aures laterales*: *Auriculae* rotundato-lunatae, appressiusculae, nudae, supra margine fornicatae; infra gibbosae, molles.

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdome.

Collum teretiusculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depresso-sculus. *Pectus* planiusculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobi-culo* planiore. *Mammæ* due, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

Dorsum Tergo planiusculo, *Humeris* exstantibus, *Interscapulo* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbo-siore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perineum* excurrente; f. *Vulva* gibba, compressiuscula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus.

Manuum *Armi* divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacertæ* crassitie armorum, teretes, introrsum planiores. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti V*: *Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digiti* 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, piano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnotis, *Genibus* antrorsum veris, obtusissimis, subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculo-so-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digiti V*: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 sub-æquales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

Simia Satyrus, Jocke & Pongo Budom
 fros vara den samme som Troglodytes
 eller Orang Outang
 Till Europa fördö Orang Outango, huf-
 wa alla varit unga och formodelsigen
 satyri barer, varit ganska lättgående
 men Melancholiske och dödlig i intill
 året, ehuru växemskolike, hufvudet
 ej lätt tala, Tyfon och Couper hafwa
 examinerat dem ut- och invarteras på
 det nogaste
 Kallas Pongo i Africa och berättas Ba
 ßt aln höge och starka i proportion,
 bortförd fläckor åt skogen, fördrifwa
 med järkar Elephanteine, från sina
 Samhällen, gå raka på 2 fotter

2. SI-

(*) Genus Troglodyta ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphe Caffra, quibus carent Simiae, hunc ad simias reducere admitebant. Inquirant autopta in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem operetur esse simiam. Apollodor.

Speciem Troglodyta ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, ne iraque varietatem eredas, quam vel sola Membrana nictans absolute negat. Afri Pilos contorruccios, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Praedamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Homo caudatus hirsutus. Manpert. epist. 7. Kiop. it. 79. Bont. jav. 85, an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem extiter, carnesque aff. t, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

piloso
 xillis,
 toris;
 i ma-
 Naso
 aente.
 84.
 avæ,
 inus.
 e pu-
 Mem-
 Aetas
 idet,
 t sui
 im-

MAMMALIA PRIMATES. Homo.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Naso prominente, compresio, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus. (*)

Homo sylvestris Orang Outang. Bont. jav. 84. t. 84. Kakurlacko. Kjæp. iin. c. 86. Dalin. orat. 5. Habitat in Æthiopia conterminis (Plin.), in Java, Amboinæ, Ternateæ speluncis. Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebrae antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Aetas XXV annorum. Die cœcutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, credit sui causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si fides peregrinatoribus.

2. SI-

(*) *Genus Troglodyta ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphe Caffæ, quibus carent Simiæ, hunc ad simias reducere adiunxit. Inquirant autopæ in vivo, qua ratione, modo nota aliqua existant, ab hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem opereretur esse simiam. Apollodorus.*

Speciem Troglodyta ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Preadamitas nec dixi hos Troglodytes Plinii, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Homo caudatus kirjatus. Manpert. epist. 7. Kiop. it. 79. Bont. jav. 85, an Aldr. digit. 249? incola orbis antarcticæ, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem exicit, carnesque afficit, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. Dentes Primores IV, approximati.

Laniarii solitarii, longiores hinc
remoti.

Molares obtusi.

* *Cauda nulla: Simiae veterum.*

Satyrus, Pithecius, Gibbon et Sylvanus.

Satyrus. 1. S. ecaudata subtus nuda. *Syst. nat. VI. p. 3. Satyrus.*

Satyrus indicus. Tulp. obs. III. t. 56.

Habitat in Africa, Asia, Indiis, Ceylon.

Magnitudo pueri sexennis. Dorsum crinibus nigris bir-
sutum, subtus s. antice undique glaber.

Pithecius leuccribus Notus deficeratur. Gibbon recentior

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberofo-callosis. *Syst. nat. 3. Simia. Gesn. quadr. 847.*

Simius cynocephalus alter. Alp. aegypt. 241. t. 16.

Cercopithecus. Jonst. quadr. t. 59. f. 5.

Habitat in Africa, Zeylona. Le Mergot Baboon.

Frons ad Superciliorum regionem transverse gibba. Pellis
ursina. Scrotum tamquam intra vulvam reconditum;
vel penis intra Sereti foramen; autumno Testiculi in-
tumescunt. Sedes Feminae rapi instar exuberans.
Minatur minis, cæchino blanditur, caffrorum more
salutat. Sorbilia manus haurit. Femina menstruat.

Anatome. E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.

Sphinx, Silenus, Mandril, Maimon, et Apeletia.

Sphinx. 3. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis.

Syst. nat. 3. Neglectus Baboon Le Papion.

Papio s. Baboon. Gesn. quadr. 352. t. 353. Aldr. digit.
260. Jonst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158.

Habitat in Borneo. etiam in Madagascari et Africa.
Magnitudo Molossi; incedens quatuor pedibus; Scrotum
pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim in-
fert; litteras transferre addiscit.

Apedia. 4. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguis

bus oblongis: pollicum omnium rotundatis.

Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice pal-
marum digitis adhærente. Amœn. acad. 1. p. 278.

Silenus Quanderou Buffon;
deraf nāmnes 3^{ne} Varieteter,

1^{ta} H^orl. Hvit.

2^{da} H^orl med Swart hår och Skägg sciurea.
3^{de} Swart med hvit Skägg och Crinere. s omnes
Nog stark och kattjefull, waldfören, quam
Lwinfolke. Med hel kort Svart hårer vix pol-

Nog stark och kattjefull, waldfören
Lwinfolke. Med hel kort Svart hårer prolixa.
till Pajones gar ock rak på d. fötter. Alp.
vistreano

Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-
rimis attributis. Quanderou. Japon. tom. VII. p. 371.

+ ad. C. apertissimam magnitudinem. Cauda longa, barba longa, barba barba.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccosa. Syst. nat. 3.

Cercopithecus barbatus 1. Clas. exot. 371. t. 371. Nie-
remberg. nat. 179. Raj. quadr. 153.

Habitat in Bengal. Le. Melbrouck. Buffon
Corpus nigricans, Barba, Pectus, anteriora abdomi-
nis alba.

Paniscus. 7. S. caudata barbata, cauda prehensili, palmis subtetra-
daethylis. Syst. nat. 3.

Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehen-
sili ad apicem subtus nuda. Brown. fam. 489.

Guariba Marcgr. bras. 229. t. 226. Raj. quadr. 153.

Habitat in America meridionali: Brasilia.

Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brun-
nea; Cauda extremitas hinc nuda, qua, quidquid e
terra elevet, prehendit. Digi Pedum 4-5. Z. Hall-
man; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cæ-
teris remotus. Unguesque manum rotundati, pedum
subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambient
matris corpus posterius angustius. Oriente & Occidente
sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque fastigjata. Linn. act.
Stockh. 1754. p. 210. t. 6.

Cercopithecus barbatus guineensis. Marcgr. bras. 227.
t. 228. Raj. quadr. 159.

Cercopithecus barbatus 2. Clas. exot. 311.

Habitat in Guinea.

Cauda minime prehensili, ergo non
Ecquima. Buffon.

Magni-

Habitat in Indiis.

Magnitudo & color Sciuri subgrisei; similis *S. sciurea*.
Pollex manuum antistarum non remotus. Ungues omnes
oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam
posticorum humanis similes, Cauda brevissima, vix pol-
licis transversi.

* * * *Cauda elongata* : Cercopitheci.

Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp.

Egypt. 242. ~~negatur. Animal lepidinolam menyfraneo~~

Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-
rimis attributis. ~~Z. Quadrator. Tugor. Tom. VII. p. 157~~

+ ad. ~~Agnusque certa magn. 3i. ped. latus colore albo. S. nigra. oscula dentata.~~

Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. Syst. nat. 3.
Cercopithecus barbatus 1. Clas. exot. 371. t. 371. Nie-
remberg. pag. 179. Raj. quadr. 153.

~~Habitat in Bengala. Le. Mellobreuk. Bat. Coropus nigricans, Barba, Pectus, anteriora abdómi-
nis alba.~~

Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetra-
dactylis. Syst. nat. 3.

Simia fulca major, palmis tetradactylis, cauda prehen-
sili ad apicem subtus nuda. Brown. jam. 489.

Guariba Maregr. bras. 229. t. 226. Raj. quadr. 153.
Habitat in America meridionali: Brasilia.

Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brun-
nea; Cauda extremitas hinc nuda, qua, quidquid e
terra elevet, prehendit. Digi Pedum 4-5. Z. Hall-
man; est vero Pollex reliquis minor, introsum a ca-
teris remotus. Unguesque manum rotundat, pedum
subulati. D. Aymen. Pallos in dorso gerit, qui ambiant
matris corpus posterius angustius. Oriente & Occidente
sole congregantur concionem celebrantes. Maregr.

Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. Linn. act.
Stockh. 1754. p. 210. t. 6.

Cercopithecus barbatus guineensis. Maregr. bras. 227.
t. 228. Raj. quadr. 159.

Cercopithecus barbatus 2. Clas. exot. 311.
Habitat in Guinea.

Cauda minimis pretexili, ergo non
Ecquima. Bafforu. Magni-

Magnitudo Felis majoris, nigra punctis albidis. Dorsum postice ferrugineum. Femora subtus helvola. Gula pectusque alba. Frons pilis ereditis, albis, fastigiatis linea transversa in formam luna crescentis. Barba fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genia ab exteriori latere femorum ducta. Iuxtabanda omnia deficit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet grec

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea

Cercopithecus barbatus *alius guineensis. Marcgr. bras. 228. Raj. quadr. 156.*

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcærulescens; Os cærule-scens: berha flavescens.

Aygila. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Osb. iter. 99.*

Habitat in India. Oseeck. L'Orsierte. Aygila. Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomenque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Nasus depresso, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gerina. Bucca subbarbata, longitudine mentis subbarbati. Supercilia frontis gibba, prominentia. Pedes nigri: Ungues pollicum rotundatis; reliqui oblongi. Auriculæ acutiusculæ.

Hama-dryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat. 3. Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma.*

Alp. ægypt. 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.

Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundatis. Syst. nat. 3.

Cercopithecus brasilianus 3, Sagouin. Clas. exot. 372. t. 272. Raj. quadr. 154. 160.

Cagui minor. Marcgr. bras. 227. Pet. gaz, 26 t. f. 5. Klein. dub. 11. t. 1.

Habitat in America. L'Orsierte

Cauda denso vellere annulata. Aures villosi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altissime clamitat, delicatula.

- Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente. *Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo.* *Edu. av. 195. t. 195.*
Habitat in America. Le. Pinche. Button
Corpus parvum, subtus album. Capillitium dependens, humano simile. Cauda longa, nigra, introrsum aurantia.

- Aethiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis. *Simia aethiops. Hasselqv. iter. 190.*
Habitat in Aethiopia. Hasselquist. Le. Kanga. Bay. Butt.
Corpus statura Diana, fuscum, subtus album. Cauda recta, subtus ferruginea. Supercilia s. lunula alba transversa. Palpebra superior nuda, alba. Aures acutiusculae.

- Midas. 15. S. caudata imberbis, labio superiore fisco, auribus quadratis nudis. *Cercopithecus niger missimus, manibus & pedibus croceis. Edu. av. 196. t. 196.*
Cay. Raj quadr. 155.
Habitat in America. Le. Tamarin. Button
Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus atram, Cauda longissima. Aures nude, ample, rotusa. Ungues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.

- Cyno- 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus molgos. *Syst. nat. 3.*
Simia egyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hasselqv. iter. 189.
Cercopithecus angolensis major. Maregr. bras. 227. Raj. quadr. 155.
Habitat in Africa. Le. Macaque. Button
Color lupi ex fuso viridi - flavescens. Statura ursi. Nates calvae. Cauda arcuata. Abdomen albicans. Noctu vigilias instituit.

- Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fuso, pedibus nigris. *Mus. Ad. Fr. I. t. I.*

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. *S. caudata imberbis*, ore fuso, corpore spadiceo, cauda nuda subfq. hamosa.

Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. Seb. mus. I. p. 52. t. 33. f. 1.

Habitat in America.

Capuci-na. 19. *S. caudata imberbis*, canda longa hirsuta, facie flavescente. *Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Habitat in Brasilia, Le Sajou, Cognac, Clamore horrendo hostes pellit; stridet sappius uti Cicada; irata latrat more catuli.

sciurea. 20. *S. caudata imberbis*, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3*

Habitat in India.

Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiae ferrugineæ. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum unguis rotundati.

Syrichta, 21. *S. caudata imberbis*, ore ciliisque vibrissatis. *Syst. nat. 3.*

Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21. t. 13. t. 11.

Habitat in Luzonum insulis.

3. LEMUR. *Dentes Primores superiores IV: intermediis remotis.*

Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati; anteci longiores acutiores.

tardigrā- 1. *L. ecaudatus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 3. Nattyslingen.*
dus. *Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. Syst. nat. 5. n. 2.*

Ani-

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.

Simæ siffræ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, ministræ, rident, cibos bucca moverant, pediculus venantur, tactu excellent, notos nunc gerant, menstruant, terra factæ cacant immundæ, urinæ mentu sape distillito a vulva singulares.

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus. I. p. 55.*
t. 35. f. 1. 2. ♂ t. 47. f. 1.

Animal elegantissimum robinsoni. *Rij. quadr. 161.*

Habitat in Zeylona.

Statura *Sciuri*, subferruginea, linea dorsi subfuscata;
Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta
alba. Facies testacea. Auriculae urceolatae, intus bifolia-
tae. Pedum palmæ plantaeque undæ. Ungues rotun-
dati: indicum plantarum vero jubulati. Cauda se-
re nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine ver-
sus pectus.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. *L. cauda annulata.*

Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. Edv.
av. 199. t. 199.

Habitat in Madagascar.

Statura *Felis*, subcinerea. Oculorum regiones nigrae.
Caput acuminatum. Aures testæ. Cauda longa, picta
annulis atris cinereisque. Ungues subulati: pollici-
bis plantarum rotundiores; secundit ut Simia, sed tar-
diuscule. Habitum accedit ad Genettam auctorum.

volans. 3. *L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.*

Cato- Simius volans cainelli. Pet. gaz. 14. t. 9. f. 8.
Az̄. angl. 277. n. 1065.

Vespertilio admirabilis. Bont. jav. 68. t. 69.

Felis volans ternatea. Seb. mus. I. p. 93. t. 58. f. 2. 3.

Habitat in Asia.

Membrana more Sciuri volantis s. Muris volantis a ca-
 pite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a
 plantis ad apicem cauda expansa. Ungues acuti.
 Mamimæ due pectorales. Edit fructus arborum. Ex
 mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum An-
 imaculum, sed nobis non visum; ulterius examinent
 autoptæ.

4. VESPERTILIO. *Dentes erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales.*

Manus palmatae, volitantes membrana corpus cingente.

Vampy- 1. *V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora dividens.*

Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat. 7..*

Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus. 1. p. 91.
t. 57. f. 1. 2.*

Vespertilio ingens. *Clus. exot. 94. Edv. av. 180. t. 180.
f. 2. 4.*

Habitat in Asia. Lie Roretelle Bruxon

*Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum
& lacrymas palmarum.*

Spec- 2. *V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.*

etrum. *Canis volans maxima aurita. Seb. mus. 1. p. 92. t. 58.
f. 1.*

Habitat in America australi. Rolander. Calcaragette Bruxon.

Nares extus infundibulum referentes, superne ascendentes in folium lanceolatum. Aures ovatae, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculae. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaeus exserit tendinem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

perspicil- 3. *V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. Syst. nat.
latus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 7.

Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus. 1. p. 90.
t. 55. f. 2. Edv. av. 201. t. 201. f. 1.*

Vespertilio rostro appendice auriculae forma donato. *Sloan.
jam. 2. p. 330*

Habitat in America.

An hac femina sequentis?

Spasina. 4. *V. caudatus*, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* I. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.

leporinus. 5. *V. caudatus*, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *Mus.*
Ad. Fr. I. p. 7.*
Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* I. p. 89.
t. 55. f. 1.
Habitat in America.

auritus. 6. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis duplicatis
 capite majoribus.

L'Oreillard
Buffon

Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av.* t. 103. *Edv.*
av. t. 201. f. 3. *Olear. mus.* t. 15. f. 1.
Habitat in Europa.

Distincta species auriculis, nisi solo sexu a sequenti aliena?

murinus. 7. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis capite mi-
 noribus. *Faun. svec.* 18. *Syst. nat.* 7.

Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.*
 I. p. 571. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 95.
t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av.* t. 201. f. 2.

Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* t. 102.

Habitat in Europa.

Noctu volat, vicitat imprimis Phalænis, capitur Arctis
Lappæ calycibus, bybernat, de terra non evolat; ve-
nenatus.

Anatome. E. N. C. d. 2. a. I. obs. 48.

Septem Vespertilionis Europeos deli-
neavit et descripsit Buffon Tom. II

II. BRU-

II. BRUTA.

*Dentes Primores nulli utrinque.*5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.**Laniarii superiores elongati.**Proboscis longissima, prehensilis.**Corpus nudiusculum.*

maximus. i. ELEPHAS. *Raj. quadr. 123. Syft. nat. 11. Seb. mus. 1.
t. III. f. 1.*

*Elephantus. Gejn. quadr. 377. Aldr. quadr. 1. 1. c. 9.
Jonst. quadr. 30. t. 78. f. 9.*

*Habitat in Zeylonæ paludosis ad Amnes, edit Ramos,
Cocos, Gailandinæ semina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Laniarii superiores exserti (Ebur). Aures amplissimæ, pendulæ, dentatae; aet. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima, callosa. Mammæ 2 juxta pectus. Ungues in apicibus loborum pedum. Genua flexilia. Collum breve.

Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco manus ipsi inserviens; ea cibum potumque haurit, bestiæque pellit; ea præcisa occiditur; murem metuit sub somno ob tracheæ insertionem. Retro coit & mingit. Fortat domos, vectore collo infidente; in bello armatur falcibus; vulnusculo inter axin & atlantem furiosus exciditur; cæterum prudens, docilis.

C

6. TRI-

Paxwax, *Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadripelibus; at dñe Homini & Simiis, cum erici plerumque sedent & incident, nec eo indigeant. Rajus.*

6. TRICHECHUS. Dentes Primores nulli.

Laniarii superiores solitarii.

Molares ex osse rugoso utrinque inferiorius duo.

Labia geminata.

Pedes posteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. Art. gen. 79. syn. 107. Syst. nat. 37.
Manatus. Rond. pisc. 490. Gesn. pisc. 213. Hern. mex. 323.

Manati. Clus. exot. 133. Aldr. pisc. 728.

Manati. S. Vacca marina. Raj. quadr. 193.

Habitat in Mari Americano.

Labium superius muricatum Vibrissis rigidis, incurvis.

Pili corporis remoti, breves. Pedes antici abbreviati, palmati, unguiculati; postici coadunati. Mammæ 2. pectorales.

Edit vegetabilia; mansuetus; musica delectatur. Caro esculenta.

7. BRADYPUS. Dentes Laniarii obtusiusculi remotissimi.

Molares utrinque obtusi.

Corpus pilis tectum.

tridacty- 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. Syst. nat. 6. p. 3. lus. Amæn. acad. 1. p. 187* Mus. Ad. Fr. 4.

Arctopithæcus. Gesn. quadr. 869. t. 870.

Ai s. Ignavus. Margr. bras. 221. Clus. exot. 110. t. 373. Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear. mus. 7. t. 6. f. 2.

Habitat in Americæ meridionalis arboribus; Vicitat foliis teneris; ~~letra~~ bibit; imbres metuit.
pane, nomis ræ Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Digitæ combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ tenax.

Faci-

Facile scandit, tardissime ♂ vix incedit, attonitus quasi caput flectit; sonus senarius aëscendens; clamor horrendus, lacrimis misere. *Undau. Batigr.*

Marquis. Hairs mirabiliter per 3 annos vellit. Tardigradus didactylus.

- didactyl. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. Syst. nat. 3. Mus. Ius.

Ad. Fr. 4.

Tardigradus ceylanicus. Seb. mus. l. p. 54. t. 34. f. 1.

♂ t. 33. f. 4. *Di. Batigr.*

Habitat in Zeylona. *Climetra meridionali prius. Tardigr.*

Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum.

Auriculae magna. Ungues in palmis 2, in plantis 3.

Mammæ 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Corpus pilis tectum.

- didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. Syst. nat. 8.

Mus. Ad. Fr. 8. Myrstoren.*

Tamandua S. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p.

60. t. 37. f. 3.

Le Fourmilier. Batigr.

Habitat in America australi.

- tridactyl. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. Syst. nat. 8. *Myr-Björn*

la. Tamandua-guacu Maregr. bras. 225. Seb. mus. 1. p. 60.

t. 37. f. 2. ♂ t. 40. f. 1. Raj. quadr. 241.

Habitat in America meridionali. *Le Tamanoir. Batigr.*

Vigilat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat.

Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ

Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata

instar muscarii se tegit, arbores etiam scandit.

- tetrada- 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Syst. etyla. nat. 8.

Tamandua 1. Maregr. bras. 226. Raj. quadr. 242. Seb.

mus. 2. t. 47. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito;

irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus

insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis

arborum suspendere potest, quod non in precedenti.

9. MANIS. *Dentes nulli.*

Lingua teres, extensilis.

Corpus squamis tectum.

pentada- 1. M. pedibus pentadastylis. *Syst. nat. 8. Act. Stockh. 1749.*
Etyla. p. 265. t. 6. f. 3.

Armadillus squamatus major ceylanicus. Seb. mus. 1.
p. 88. t. 54. f. 1. &. t. 53. f. 5. Aldr. quadr. 667.

Lacertus squamosus. Clas. exot. 374. Bont. jav. 60.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Pet. gaz. 32. t. 20. f. 1.
2. Raj. quadr. 274.

Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus. Herm.
mus. 295.

Habitat in India orientali. Vicinitat Formicis, Vermibus,
Lacertis.

Corpus supra squamis basi striatis setisque interstinctis
vestitum ut strobilus; subitus hirtum est. Sed Cauda
utrinque squamosa, etiam subitus imbricata.

Auriculæ nuda rotundatæ. Ungues primores medii ma-
jores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida.
Cauda pinguis in epulis expedita.

Le Pangolin et le Phatagin
Baillon Tom. IV pag. 72.
Duae diversæ species hujus Generis

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paralleli: exteriores majores.*

Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.

Laniarii I: superiores ab incisoribus, inferiores a molariibus remoti.

Molares V f. VI, tricuspidati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

Ursina. 1. P. capite auriculato.

Ursus marinus. Act. petropol. 2. ann. 1749.

Habitat in Cainschatae maritimis inter Asiam & Americam proximam, primario in insula Beringii.

Impetuofissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; coenunt in littore resupinata femina, vix metuant hominem, mordent projectum latidem, senes clumbes quiescant pinguis, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt; bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem latrus, mox alteri aliis, ne duo contra unum, usque dum omnes prælio involuti: mæsti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.

Leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Anson. itin. 100. t. 100.

Habitat ad polum Antarcticum.

Mas labio superiore cristato, Dentes 2 fere exserti in maxilla inferiore.

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmarinus. 3. P. dentibus laniariis superioribus exsertis. Syst. nat. 6. n. 8.

Rosmarus. Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. Jonst. pisc. t. 44. Worm. mus. 299. Bonan. mus. 269. f. 27.

Mors f. Morsz, Rosmarus. Gesn. aqu. 211.

Wallrus. Wall-Ross. Martens. spitsb. 78. t. 1. P. f. B.

Eqvus marinus f. Hippopotamus falso dictus. Raj. quadr. 191. *Le Morse Sibérien*

Habitat intra Zonam arcticanam Europæ, Asiacæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. Syst. nat. 6. n. 1.

Phoca f. Vitulus marinus. Gesn. aqu. 702. Aldr. pisc. 722. Jonst. pisc. 44. Dodart. act. 191. t. 191. Raj. quadr. 189.

Habitat in mari Europæo. Sial.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos saginantur, a Laris provocatae expiunt pisces.

Anatomie. E. N. C. d. 1. a. 9. obs. 98. & d. 3. a. 7. app. 15.

II. CANIS. Dentes Primores superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati.

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI f. VII (pluresve quam in reliquis)

familia- 1. C. cauda (sinistrorum) recurvata. Faun. svec. 12. ris. Syst. nat. 5. Diff. Canis 1. t. 1. t. und

Canis. Gesn. quadr. 91. Aldr. digit. 482. Jonst. quadr. 122. Raj. quadr. 176.

- domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata. *Hushund*.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas. *Jagthund*.
grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Cæsorthund*.
nus scoticus venaticus. Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.
Molossus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore to-*Bloodhund*
roso. *Canis sagax sanguinarius.* Gesn. quadr. 251. *Dogg*.
aquaticus ε. pilo criso longo, instar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri. *Knöthund*.
fricator. η. naso resino, auribus pendulis, corpore quadrato. *tricus*.
verazus. θ. pedibus curvatis, trunco longo saepius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* Aldr. digit. 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.
gyptius. λ. nudus absque pilis. *Nekethund*.

Habitat saepius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.
Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus den-
tatis nudis occultatum. Myslaces ordinibus 5. f. 6.
Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculae
margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato;
antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturæ vel-
leris 8: collares, sternea, cubitales, abdominales, ocu-
lares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10:
harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa;
Vomita a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Al-
bum græcum, septicum summum. Potat lambendo,
mingit ad latus, cum hospite saepè centies, odorat anum
alterius, odoratu excellit naso humido. Levissime in-
cedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exse-
rit, cubitum iturus circumvit locum, dormit auditu
acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catul-
lit cum variis, mordet illa illos, cohæret copala jun-
ctus; gravida 63 diebus, parit saepè 4 ad 8, masculis
patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium,
docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad
musicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane
Americæ australis; a Mahometanis rejectus.

- Lupus.* 2. C. cauda incurvata. Faun. suec. 13. Syst. nat. 5. 1049
Lupus. Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr.
 89. Raj. quadr. 173.
Habitat in Europæ sylvis, et jam frigidioribus.

Catervatim incedit, **Pecora**, **Equos**, **Sues** occidit, **ra-**
rius hominem; **in sylvis** suspicioſiſimus vix audet;
tractum funiculam metuit. **Oculi nocte** lucent.
Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. ♂ cent. 10.*
app. 450.

Hyæna. 3. **C.** cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis
nudis. *Syst. nat. 5.*

Lupus marinus. *Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonſt. quadr.*
t. 57. Gesn. quadr. 674.

Taxus porcinus f. **Hyæna** veterum. *Kæmpf. amœn. 411.*
t. 407. f. 4.

Habitat in India. Gilſras.

Magnitudo Sais, Pili dorsi subspithamei, erecti, apicibus
nigris. Oculi rostro propinquiores. Auriculae nude. **Cauda**
annulata nigris verticillata; crura annu-
lis nigris variegata. Striae corporis fascæ ♂ nigræ,
transversales, a dorso ad ventrem ductæ.

Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vi-
vit, in humana cadavera ſævit, que e tumulis effo-
dit, cemiteriis infesta.

Vulpes. 4. **C.** cauda recta: apice albo. *Syst. nat. 5.*

Vulpes. *Gesn. quadr. 966. Alar. dig. 195. Jonſt. quadr.*
82. Raj. quadr. 177. Rāf

Habitat in Europa, Asia, Afrīca, antra fodens.

Corpus flavo rufescens. Aures redi. Maxillae albæ. Pe-
des anteice nigrescentes.

Degit in antris, quæ fodit animal astutissimum; ſævit
in Agnos, Anjeres, Gallinas, Aviculas, non Accipi-
tres ſætidioresque; colligit ſtercora animalium. Fra-
grat ambrofiaco odore ſupra basin caudæ.

Alopex. 5. **C.** cauda recta: apice nigro. *Syst. nat. 5.*

Vulpes campeſtis vulgo.

Habitat in Europa, Asia.

Lagopus. 6. **C.** cauda recta: apice concolore. *Syst. nat. 5.*

α. **Vulpes** alba. *Kalm. bahuf. 236. Tia'llraika*

β. **Vulpes** cæruleſcens. *Faun. ſyec. 14. Bla. Rāf.*

Habitat in aliibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes denuo pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. **C.** *Lupus aureus* dictus. *to. Archiv. 16.*

Lupus aureus. *Kæmpf. amœn. 413. t. 407. f. 3. Raj.*
quadr. 174.

Vul-

Felis Historia af Buffon väl
utredd, kommer öfverens med
Linnaei Leo och Tigris, men Pandus,
Onca och Pardalis confunderade.
Panthere, L'Once & Leoparde,
hos Buffon, är gamla verdens
3ne Species Felis, likaså Caraval
Lejonets upphärfare.

Men Caquar och Couquar är
Amerikas Tigrar, mindre farlige
än Afiens.

Lynx är gemensam för gamla
och nya verdens, likaså Wild-
och Hus-katten.

Lejonet torde kunna bestägg ejit
genus och skiljas från kattslag.
tetc.

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. mus.* 452. *t.* 452.
Ad ill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

Nitide flavus, cætervatim incedit, farto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus excrabilis, quasi ejalatus latratu interceptus. Descriptio vera animalis etiamnum deficit.

12. FELIS. Dentes Primores æquales.

Molares terni.

Lingua retrorium aculeata.

Ungues retractiles.

Leo.

1. *F. cauda elongata, corpore helvulo.*

Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.

Leo. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72.
Dodart. act. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162.

Habitat in Africa. *Segni*

Color luteo-rufus. Fons quadrata. Cor maximum. Ma-
ris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.

Segnis, esuriens prædatar de Equis et majoribus quadru-
pedibus, nec nisi famelicus homine; fugatis accensa
flamma; canibus coeretur. Retro nigrum & coit?
Rugitus horrendus a trachea annulis integris im-
briatis.

Anatome. *E. N. C. d. 1. a 2. obs. 6. Barth. act.*
1671. n. 17.

Tigris. 2. *F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.*

Syst. nat. 4. n. 2.

Tigris. Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Jonst. quadr.
84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.

Habitat in Asia. *Tigri*

Magnitudo Leonis. Maculae virgatae, transversæ. Pul-
cherrimum animal tremenda velocitatis, homini pessi-
mus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 7. & a 9. obs. 194.*

Pardus. 3. *F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis.* *Syst. nat. 4. n. 3.*

Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gesn. quadr. 824.*

C 5

Par-

Felis genns. sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum speculator.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. egypt.* 237. t. 15. f. 2.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166.

Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. t. 498.

Pinum Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. t. 153.

Habitat in Indiis. Panter

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.

Pardus s. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.

Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.

Habitat in America meridionali.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syst. nat.* 4. n. 4.

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. t. 512.

Catus Pardus s. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.

Habitat in America. willnatt.

Magnitudo Melis supra fuscus, subtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes & abdomen tantum punctis; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves, margine biseide absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportione Cati. Moustaches 4 ordinum: in singulo ordine setæ 3. s. 5, albae basi nigrae, longitudine capitis.

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsibus longitudinalibus tribus; lateralibus spinalibus.

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. suec.* 3. *Syst. nat.* 4. n. 6.

Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.

Felis. *Aldr. dig.* 564. *Zonst. quadr.* 180. t. 72..

Habitat in Europæ australis sylvis. katta.

Muribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inibiando prædam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdin perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; rugubus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, sterous sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instante tempestate manu lavat, dorsum in tenebris electrisat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Deletatur Maro, Nepeta, Valeriana.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis.

Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. suec.* 4. *Syst. nat.* 4. n. 7. *It. Wgoth.* 222.

Lynx cervarius. *Gesn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. p. 185.

Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. t. 31. *Raj. quadr.* 166.

Habitat in Europæ sylvis & desertis. *waarg-Soo*

Cauda semoribus paulo brevior apice atra. Palpebra inferior albicans, ut & superior versus canthum majorum. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albae.

Meles.

13. VIVERRA. *Dentes Primores VI:* intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.

mon. Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subunitormibus. *Hasselqv. itin.* 191.

Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syst. nat.* 6.

Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. t. 3.

Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301.

β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amæn. acad.* 2. p. 109. t. 1.

Mustella f. Viverra indis Mangutia. *Kämpf. amæn.* 574. t. 567.

Quil f. Quirpele. *Garc. arom.* 163.

Serpenticida f. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.

Ichneumon indicus. *Edu. av.* 199. t. 199.

Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. *Seb. mus.* 1. p. 66. t. 41. f. 1.

Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario; mansuescit. *La. Mangutte. Bagot.*

Frons plana. Labium superius prominens. Auriculae rotundatae. mystaces simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani, sub

Byston har Aft. distincta Moustetter
eller stinkande Viverne.
Le Coase, Le Chinché, Le Zorille, &
Le Conepato, den fista är wiss
Putorius, Blaut, Skunk och
Fiskkatt i Kalmo Resa, men ovisst
om Le Coase är Memphis eller
Sebas U. queicpatte.

De 3 första äro alla från War-
maste Amerika, men den fista
från Norra Virginian, Maryland,

Pensylvanien, etc.

alla äro de rätt vackra djur,
men skrämda och jagade, förfuure
sig med den wedervärdigaste lug

datim

Civetta Clas. cur. 57.

Animal Zibethicum. Raj. quadr. 178. Dodart. act. 155.

Hera. mex. 538. 580. 581. Olear. mus. 7. t. 6. f. 3.

Hyena veteribus, nunc Civetta. Bellon itin. 94.

Habitat in Indiis. Zibeth

nas oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores
superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; in-
feriores paralleli: medii paulo breviores: alternis in-
terioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Mo-
lares acuti, denticulati. Aures tectae, breves. Corpo-
ris pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque
undati, rigidusculi. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5,
canini. Cauda felis annulata.

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu.
Anatome. Barth. sent. 4. n. 1. ♂ cent. 5. n. 49.

sub æstu apertus. Pili albido & griseo nigrescente vermicillati. Magnitudo Cati; calcanets incedit. Visitat muribus, avibus, ovis, amphibiis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hostis.

Memphi-2. V. cauda fusca luteo annulata, corpore spadiceo subtus flavescente.

Ysquiepatl. Hern. mex. 332. Seb. mus. 1. p. 68. t. 42. f. 1. Raj. quadr. 181.

Habitat in America.

Magnitudo Martis. Color supra albus, subtus ex albo & nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Ungues 5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breviores, subtus excavati. Dentes Primores superiores in meo nulli; Primores inferiores 6, aquales, quorum 2 interiores; Laniarit supra & infra utrinque approximati. Irritata fundit cum ventris crepitū halitum fœtidissimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fusca lineis quatuor albidis dorsalibus parallelis.

Putorius americanus striatus. Catesb. carol. 2. p. 62. t. 62. Polcat, Skunk, Fiskatta. Kalm. itin. 2. p. 378.

Habitat in America septentrionali.

Cauda longitudine corporis, villosa.

Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fœtidius. *Si Congratis Sanguini!*

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatim striato.

Civetta Clas. cur. 57.

Animal Zibethicum. Raj. quadr. 178. Dodart. act. 155.

Hera. mex. 538. 580. 581. Olear. mus. 7. t. 6. f. 3.

Hyœna veteribus, nunc Civetta. Bellon itin. 94.

Habitat in Indiis. *Zibetha*

pes oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralicli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarri solitarii, utrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aares tectæ, breves. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque undati, rigidissuli. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5, canini. Cauda felis annulata.

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu.

Anatome. Barth. cent. 4. n. 1. & cent. 5. n. 49.

Cinereo

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta f. Ginetta. Raj. quadr. 201. Bell. itin. 76. Gesn. quadr. 550.

Habitat in Oriente juxta rivos. Descripsit A. N. Skarlat.

Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albantes. Corpus croceo-nigricans, bene obens, maculis nigris ordine dispositis; mibi geperis obscuri.

Color cinereo-nigruans, Nomus leucotarsus Genet. Genetta mansuetus, murum hostio.

14. MUSTELA. Dentes Primores superiores VI, crecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.

Lingua lavis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore

Lutra marina. Act. petropol. 1749. p. 267.

Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.

Habitat in Asia & America septentrionali.

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.

Lutra digitis æqualibus. Faun. suec. 10.

Lutra. Bell. aquat. 31. t. 32. Gesn. aquat. 515. Aldr. quadr. 294. Dodart. act. 147. t. 147. Raj. quadr. 187.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluvius, stagnis, piscinis.

Vicitat piscibus, ranis, cancris. Uller

Anatomæ E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195 ♂ d. 2. a. 10. obs. 112. ♂. cent. 10. app. 468.

Guio. 3. M. plantis fisis corpore rufo-fusco medio dorsi nigro.

Faun. suec. 6. Syst. nat. 5. n. 1.

Gulo. Ol. Magz. Scheff. lapp. 339. Racz. polon. 339.

Habitat in alpibus Lapponiæ, Ruris, Sibiriæ sylvis et stissimis. Girs.

Vicitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, admittit vulpem; voracior ursø; fætidus; Pellis præstantissima, pretiosissima.

Anatomæ Barth. cent. 4. obs. 30.

- barbara. 4. M. atra, collo subtus macula alba triloba.
Habitat in Brasilia. Ac. Holmens.
 Confer. *Brown. jax. 485. t. 49. f. 1. Galera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ rotundæ, villosæ. Area ante oculos cinerascens. Maculæ sub medio collo, non vero sub gula. Mammæ posse umbilicam 4.
- Martes. 5. M. plantis fissis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. Faun. Suec. 7. Syst. nat. 5. n. 2.
 Martes. *Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 200.*
Habitat in sylvis antiquis.
Vicitat Sciruris, Muribus, Avibus. Aldr.
- Putorius. 6. M. plantis fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.
Mustela flavescente nigricans, ore albo, collari flavo. Faun. suec. 8. Syst. nat. 5. n. 3.
 Putorius. *Gesn. quadr. 767. Aldr. ungv. 330. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 199.*
Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos. Iller Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidissima.
- Furo. 7. M. plantis fissis, oculis rubicundis. †
Mustela sylvestris Viverra, dicta. Raj. quadr. 199.
Habitat in Africa. Cuniculorum hospis.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulae breves; Oculi rubicundi. Raj.
- Zibellina. 8. M. plantis fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Mustela Sibellina. Raj. quadr. 201.
Habitat in Asia septentrionali. Sibell.
Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad Supercilia, naræ, os longissimæ.
- Erminea. 9. M. plantis fissis, caudæ apice atro.
Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. Aldr. ungv. 307.
Jonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.

β Mu-

Mustelæ genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit tranco incurvato, scandit arbores, saltat ex arbore in arborem.

Q. Mustela candida s. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.

Mustela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.

*Habitat in Europa & Asia frigidore; hyeme præsertim
in alpinis regionibus nivea. Scermelin*

Confer. Mustela javanica. Seb. mus. I. p. 77. t. 48. f. 4.

Cauda diniidia extorsum nigra; corpus hyeme album;
aestate rufum excepto abdomine, pectore, gula. *Pellis
pretiosa hodie feminis nostris* *racibus.*

*Edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegeta-
bilia; avarissima, foetida, siticulosa, noctu prædatum;*
terrefacta epilepsia corripitur.

15. URSUS. Dentes Primores superiores VI, intus
excavati alterni.

Inferiores VI; laterales 2
longiores lobati; secunda-
rii basi interiores.

Laniarii solitarii, conici.

Molares V s. VI: primo lania-
riis approximato.

Lingua lœvis.

Membrana nictitans. Nasus promi-
nens.

Penis scutens osse recurvato.

Arcos. 1. U. cauda abrupta. *Fann. suec.* 2. *Syst. nat.* 4. n. 1.

Ursus. *Ges. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Zonst. quadr.*
t. 55. *Dodart. act.* 67. t. 67. *Raj. quadr.* 171.

Habitat in sylvis Europæ frigidæ. Bjorn.

*Irrequietus; abstemius hybernat intra Muscos; lambit
pedes (Barth. act. 1674. p. 34); inflat prædam.*

*Ursus maritimus albus major, articulus. Martens. Spizzb.
73. t. 0. f. C. forte distincta species est, nobis
non visa.*

Iuscus. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco,
fronte fasciaque laterali longitudinali albida.

Ursulus lupi assinis americanus. Eav. av. I. p. 103. t. 103.
Habitat ad sinum Hudsonis.

Meles. 3. U. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra.
Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. suec.* 15.
Syst. nat. 6.

Meles. *Gesn. quadr.* 686. *Græding.*

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Fonst. quadr.* t. 64. *Raj. quadr.* 185.

Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum.

Venatur caniculos, antra sedit inhabitatque; sterco in eodem loco deponuit inhabitantes extra antrum; die latet, corradiit Lachrymam in hyemem, folliculum putorium supra anum haurit hibernans.

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 5. obs.* 32. ♂ d. 3. a. 3. obs. 163.

Lotor. 4. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali.
Ursus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Act. Stockb.* 1747. t. 9. f. 1.

Mus indicus alius. *Gesn. quadr.* 741.

Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.

Raccoon. *Kalm. it.* 2. p. 228. *n.*

Coati-inonde. *Marcgr. bras.* 228. *Fonst. quadr.* 139.

Worm. mus. 319. *Dodart. act.* 181. t. 181. *Major. mosc.* 30. *Raj. quadr.* 180.

Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42. f. 1.

Habitat in America maritimis. Le Raton Button

Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.

Edit lubenter ova, Gallinas; cibam lavat; odoratu tactu que excellit; meatis tenacissimus, dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incurvato scatet.

IV. BE-

Ursi genus secat inerdom arborer, at non salit, sed descendit posterioribus præeun-
tibus. Talis communiter incedit. Penis osse curvato scatet.

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

*Laniarii semper uno plures utrinque:
Nasus ultra os prominens.*

16. SUS. *Dentes Primores Superiores IV, convergentes.*

Inferiores VIII patuli.

Laniarii Superiores II breviores.

Inferiores II exserti.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. Fn. svec. 36. Syst. nat. 12.

Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96. ~~willm~~ willm.

B. Sus. Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Jonst. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.

γ. Sus chinensis. It. Wgoth. 62. It. Scan. 72.

Habitat in Europa australiore.

Aper vix differt a Sue doméstico, nisi quod lanam inter setas non habeat.

Chimentis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependentе differt

Varietas frequens Upsaliæ Suis doméstici semper monungi, in ceteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquiliis, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum praninicum & impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mamnis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeæ numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. fico in primis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Iſicia, Betuli, Fuscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

Porcus. 2. S. Dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilio cystifero. *Syst. nat.* 12.

Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissime.

Cauda longa, nuda.

Vellus setis caret, nisi supra clunes.

Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.

Tajacu. *Pis. Ind.* 98.

Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.

Cuaiguara. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.

Quavilis cognomi Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.

Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylvis; edit Ranas, Serpentes.

Corpus cinereum; fascia flava circum iumores; crux nigra supra nasum.

Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ sa-
stigiate nigre inter breves aures, nec in dorso. Ro-
tuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula
secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorum
ambrosiacum. *Z. Hallman.*

Babyrus. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.
sa. *Babyroussa.* *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. o/s. 96.

Grew. mus. t. 1. *Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2.* *Raj. quadr.* 96.

Habitat in Borneo Indiæ orientalis.

Magnitudine Cervi. Dentes *Laniarii superiores II.* per-
forantes cranium frontis, recurvati ut in cervo; *inferiores* utrinq*ue solitarii, magni, ad lani prætoris.*

17. DASYPUS. Dentes . . .

Corpus testa ossea cataphractum, Zo-
nis interfecta.

Unicin- 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadastylis. *Syst. nat.* 6.
etus. *Tatu s. Armadillo africanus.* *Seb. mus. 1. p. 47. t. 30.*

f. 3. 4.

B. *Dasypus cingulo simplici.* *Syst. nat.* 6.

Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. mus. 19. t. 1.*

Habitat in Africa.

- tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Dasypus cingulis tribus. *Syst. nat.* 6.
 Tatou f. Armadillo. *Red. exper.* 91. t. 92.
 Tatou f. Armadillo orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 62. t. 38.
 f. 2. 3.
 Tatou apairæ. *Marcgr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj.*
quadr. 234.
 Armadillo f. Tatou genus alterum. *Clus. exot.* 109.
 Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. t. 6. f. 4.
Habitat in India orientali. & Occidentali vide Button
- quadri- 3. D. cingulis quatuor. *Syst. nat.* 6. *Ton IV pag 90.*
 cinctus. *Cheloniscus. Column. aquat.* 2. p. 15. t. 16.
Habitat. forte in China
- sexcin- 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 7.
 etus. *Dasypus cingulis sex.* *Syst. nat.* 6.
 Tatou f. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
 Tatou f. Tatou-pera. *Marcgr. bras.* 231.
 Armadillo f. Tatou. *Clus. exot.* 230.
Habitat in America Meridionali.
- septem- 5. D. Ungulis septenis, palmis terradactylis, plantis pen-
 ciuctus. *Dasypus cingulis septem.* *Syst. nat.* 6. *Tatou & cinctus*
Habitat in Indiis. *Button p: 99*
An sufficienter a sequente distinctus?
- novem- 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis penta-
 cinctus. *Dasypus cingulis novem.* *Syst. nat.* 6.
 Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. p. 45.
 t. 29. f. 1. & t. 53. f. 6.
 Tatou brasiliensis. *Marcgr. bras.* 231. *Raj.* 9. *quadr.*
 233.
B. Dasypus. Hern. mex. 314. *le Lachicame* *Button*
Habitat in America meridionali. *pag: 103.*
Habitat in America meridionali. 12. e: 18 cincti Dasypus
Kabadoe & Cirquinion dist.

18. ERINACEUS. *Dentes Primores II*, paralleli,
subcuneati, longiores,
distantes : superiores
remotiores.

Laniarii II ubique, an-
trorsum decumbentes,
parvi.

Molares III f. IV acuti,
lobati.

Corpus spinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. sv. 16. Syst. nat. 6. It. Goth. 264.*
Echinus f. Erinaceus terrestris. Gesn. quadr. 368. Aldr.
quadr. 459. Jonst. quadr. 119. t. 68. Raj. quadr. 231.
Seb. mus. 1. p. 78. t. 49. f. 1. 8.

Habitat in Europa. igechote

Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monoga-
mus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus,
metu se contrahens, naribus cristatis.

Anatome E. N. C. d. 2. an. obs. 65. & an. 6. obs. 105.
& cent. 10. app. 447. Barth. act. 1671. n. 90.

19. TALPA. *Dentes Primores superiores VI.*

Inferiores VIII.

Laniarii major I, & mino-
res IV.

Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. *nullivad*
Talpa caudata. Syst. nat. 7. Faun. svec. 17. It. Scan.
332.

Talpa. Gesn. quadr. 931. Aldrov. digit. 451. Raj. quadr.
236. Seb. mus. 1. p. 68. t. 41. fig. 1, 4.

Habitat in Europæ humosis sub terra, vicitans e Lum-
bricis, non plantis, noctu prædatur.

Anatomes E. N. C. d. 1. a 2. obs. 51. & d 2. a 1. obs.

130.

Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

asiatica. 2. *T. ecaudata*, palmis tridactylis.

Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus. I. p. 51. t. 32.*

f. 4, 5.

Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores Superiores II*, bifidi.

Inferiores IV: interme-
diis 2 brevioribus.

Laniarii utrinque plures.

Araneus. 1. *S. cauda corpore longiore.*

Sorex. Faun. svec. 33. Syst. nat. 10.*

Mus araneus. Gesn. quadr. 741. Aldr. digit. 441. t. 442.

Jonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239.

Habitat in Europæ cryptis. Nalbæmus.

Auriculæ breves, amplæ. Cauda longa.

cristatus. 2. *S. naribus cristatis, cauda corpore breviore.*

Habitat in Pensylvania. P. Kalm.

Facies Talpa, colore atro, palmis niveis.

Auriculæ nullæ. Rostrum longissimum. Cauda subnu-

da, corpore dimidio brevior, concolor. Nares sin-

gulæ stella palmata radiis 10. f. 15. fabulatis, nudis

ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; in-

feriores 4. Laniarii utrinque plures.

aquaticus. 3. *S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore brevio-*
re albis.

Talpa virginianus niger. Seb. mus. I. p. 51. t. 32. f. 3.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

Facies praecedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.

Cauda corpore quadruplo brevior, alba. Dentes primo-

res superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis.

Laniarii utrinque plures, discreti.

21. DIDELPHIS. Dentes Primores Superiores X.

Inferiores VIII: inter-
mediis 2 brevissimis.

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mamma-
ruin.

*marse- 1. D. mammis 8 intra abdomen. Amœn. acad. I. p. 279.
pialis. Syst. n. 30. Mus. Ad. Fr. 10.*

Philander. Seb. mus. I. p. 64. t. 39.

Opossum. Tyson. act. 290. p. 1565.

Carigue. Laet. amer. 551.

Cariguela brasiliensisibus. Marcgr. bras. 222. Pis. bras.

323. Jonct. quadr. 136. t. 63.

Maritacaca. Pis. bras. 323. Raj. quadr. 182.

*1 or 3 species
non differant
vide Buffon.
Tom IV pag. 137.* *Tlaquatzien. Hernand. mex. 330.*

Habitat in America.

Corpus Melis, magnitudo Felis majoris. Rostrum conicum, longum suis instar, carinatum, rectum longissimo vulvis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissæ 5 orainum, longæ; setæ pone oris rectum 8, sub gula 5. Auriculæ rotundatæ, atre apicibus albis. Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in charadere. Tibiæ nigrae, lœves pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi segmentis ex rugis, prebenulis. Manus 5 dactylæ, fissæ. Digitæ terete, undi, æquales. Ungues compressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Pollex omnino muticus.

Pullios lacientes territosque intra abdomen recipit mater.

*Philan- 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis qua-
der. ternis.*

*Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensisibus. Seb. mus. I. p. 57.
t. 36. f. 4.*

Habitat in America.

Figur-

Figura Sebæ aliena rostro rotundiore, fascia fusca trans oculos, pollice postico unguiculato, quod non in nostro. Ubra duo: mammis in singulis 2.

- Opossum. 3. D. cauda semipilosa, superciliorum regione pallidiore, Le Sanguinum. mammis binis. Philander, Opossum s. Carigueja. *Seb. mus. I. p. 56. Bugser t. 36. f. 1, 2.* Habitat in America. *Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.*
- murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amœnit. acad. l. 279.* Mus sylvestris americanus. *Seb. mus. I. p. 48. t. 31. f. 12, 36.* Habitat in Asia, America. *Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posterioribus. Numerus mammarum clavato.*
- dorsigera. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. + Mus sylvestris americana. *Seb. mus. I. p. 49. t. 31. f. 5, 4. ♂ 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. Jurin.* Habitat in America. *Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.*

Area de Surinam dicta

V. GLIRES.

Dentes Primores bini supra & infra, a
molāribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. Dentes Primores II.
Cornu naso insidens.

unicor- 1. R. cornu unico conico. Syst. nat. II. n. 1.
nis, Rhinoceros. Jonst. quadri. 98. t. 38. Bont. jav. 50.
t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Gesn. quadr. 842.
Alär. bisulc. 878. *Orientalis*

Patria huius Habitat in Africa, India, cōgo se volutans, vittitans
ferte est Asia. vepretibus. *Euhiiring Nashörning*
nec Africa, sub Statura prioris fere Elephantis.
Biornis. Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, cōicum.
Labium superius acuminatum aduncum.
Oculi & Aures parvæ.

Cutis nuda. Rugæ transversales: 1. Capitis postica. 2.
Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femora-
lis trans femora. Ungulæ tres.

Cauda attenuata pedibus brevior.

Animal mite, ni lacefetur, tum arbores fragore pro-
sternit, cornu lejicit omnia: *Secundum Kolb.*
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. Syst. nat. II. n. 2.

Africa Au- Habitat in ~~India~~ Kolbius, Jacobœus, Schroeckins.
stralis: Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus
compressis altero minori supra alterum nobis visum.
vide *Bugtor Tom. X pag. 148.*

23. HYSTRIX. Dentes Primores II oblique scis-
si. (Raj.)

Molares octo.

Corpus spinis tectum.

cristata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite
cristato, cauda abbreviata. Syst. nat. 9. n. 1.

Hystrix. Gesn. quadr. 563. Aldrov. digit. 471. Jonst. quadr. 119. t. 68. Dodart. act. 233. Raj. quadr. 206.
Hystrix orientalis cristata. Seb. mus. 1. p 79. t. 50. f. 1.
Habitat in Asia. Piggswin Porc Epio.

prehensi- 2. *H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili se-*
lis. minuda. Syst. nat. 9. n. 2.

Hystrix. Bont. jav. 54.

Cuandu brasiliensis. Marcgr. bras. 233. Pis. amer.
99. Raj. quadr. 208. *Le Coandu Button*

Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.

Habitat in Asia, America meridionali. etiam in Louisiana
dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda
elongata, dorso solo spinoso.

Hystrix canadensis. Edu. av. 52. t. 52.

Habitat in Canada. Litteron Button.

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.

macrou- 4. *H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis cla-*
ra. vatis. Syst. nat. 9. n. 3.

*Porcus aculeatus s. *Hystrix orientalis. Seb. mus. 1. p.**
84. t. 52. f. 1.

Habitat in Asia.

brachyu- 5. *H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. Syst. nat.*
ra. 9. n. 4.

*Porcus aculeatus s. *Hystrix malaccensis. Seb. mus. 1.**
p. 84. t. 51. f. 1.

Habitat in Asia.

24. LEPUS. *Dentes Primores II: superiores dupli-* *cati: interioribus minoribus.*

timidus. 1. *L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. Syst. nat.*
9. n. 2. Faun. svec. 19.

Lepus. Gesn. quadr. 69. Aldr. dig. 247. Jonst. quadr.
t. 65. Raj. quadr. 204.

Habitat in Europa.

Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cau-
da etiam aestate alba. Aures longæ. Oculi exstantes
membrana nictitante, somno aperti. Femora postica
crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituant

D 5

præ-

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

præstantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsilendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina fœtida non in cubile; pulicibus obnoxius.

Anatomie. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. & a. 3. obs. 93. & d. 3. a. 5. obs. 225. Barth. act. 1671. n. 136.

Cuniculus 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Syst. nat. 9. n. 11. Fauz. suec. 20.

Cuniculus. Gesn. quadr. 72. Aldr. digit. 382. Jonst. quadr. t. 65. Raj. quadr. 205.

a. Hostes sui. Habitat in Europa australi, antra fodiens in arenosis. Hostes ipsi Faltones, Meles, Putorius. *imprimis* *Tarco* *in Hispania.* Species facilis dignoscitur, quam differentia specifica determinatur. *Kunen.*

Anatomie. Parv. obs. 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. Sodiens. J. Burmannus.

brasiliensis 4. L. cauda nulla. Syst. nat. 9. n. 1.

Cuniculus brasiliensis Tapeti. Marcgr. bras. 223. Raj. quadr. 205. *iter Kalmar pag. 236.*

Habitat in America meridionali.

25. CASTOR. Dentes Primores Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi.

Cauda depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. Fauz. suec. 23. Syst. nat. 10. n. 1.

Castor. Gesn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. pisc. t. 68. Dodart. act. 131. Raj. quadr. 209. Alar. quadr. 706.

Fiber. Bellon. aqu. 30. Baswer

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, vicitans corticibus imprimis Populi tremula; Domos mire exstruit.

Oeconomia animalis data a D. Gislero, act. Stockh.
1756. p. 207.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251.

moscha- 2. C. cauda longa lanceolata plana. Faun. svec. 24. Syst.
tus. nat. 10. n. 2.

Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. Worm. mus. ...
Raj. quadr. 217.

Habitat in Russiæ aquofis, America. Desman.

Pedes postici, ut in antecedente palmati; vicinitat Acoro.

26. MUS. Dentes Primores inferiores subulati.

Porcel- 1. M. cauda nulla, palmis tetradylylis, plantis tridactylis.
lus. It. Wgoih. 224. Syst. nat. 10. n. 1.

Cuniculus in India. C. C. 11. 11. 11. 11. 11. 11.

Linnæi större mures med kort eller
aldeles utan fjänta, till och med 12° 6
års Caviae recentiorum, deras längst
flere nu års kände, såsom Aguti
ifrån Södra Ameria, Paca,
Que Damans, Damans d' Israel
ifrån Palestina, Arabiska
och Abyssiniska Bergstrakterne,
Damans du Cap i fråv Södra
Afria. Den första Damans aldeles utan
sklor, den sistaven klopa på bwardera bakfoten af
Särdeles construction.

Faun. svec. 26. Act. Stockh. 1740. p. 5.

Syst. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Scheff. lapp. 346.

Lemming. Olear. mus. 21. t. 12. f. 6.

lepori-
nus.

Lem-
mus.

Lem-

Oeconomia animalis data a D. Gistero, act. Stockh.

1756. p. 207.

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251.*

moscha- 2. *C. cauda longa lanceolata plana. Faun. svec. 24. Syst. nat. 10. n. 2.*

Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. Worm. mus. ... Raj. quadr. 217.

Habitat in Russiæ aquofis, America. Dössinan.

Pedes postici, ut in antecedente palmati; vicitat Acoro.

26. MUS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

Porcel- 1. *M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridacty- lus. It. Wgoth. 224. Syst. nat. 10. n. 1.*

Cuniculus indicus. Gesn. quadr. 367. Aldr. digit. 391. 393.

Porcellus indicus s. Cuniculus indicus. Jonst. quadr. 161. t. 63. f. 6.

Mus s. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis & voce. Raj. quadr. 223.

Cavia Cambaya. Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102.

Habitat in Brasilia. Hayswin

Historia hujus habetur in Dissertatione de Mure indico.

Conf. Capybara. Marcgr. bras. 230. huic affinis, sed ma- jor, coloris ignoti.

Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, at- tenti, comantes, masticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, caloreri amant; semina mam- mis duabus, parit pullos per seclissimos, mox coit; mas- bombylans juniores masculos mordet paraplecticos. Co- lor varius etiam spontaneis.

lepori- 2. *M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri- nus. daactylis.*

Lepus javensis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.

Habitat in Java, Sumatra.

Aures subrotundae, Color rufus, abdomine albo.

Lem- 3. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.*

Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.

Faun. svec. 26. Act. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.

Syst. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Scheff. lapp. 346.

Lemming. Olear. mus. 21. t. 12. f. 6.

Lemmus. Ol. Magn. sept. 18: 20.

*Mus norvagicus. Worm. mus. 322. t. 325. monogr. 6.
Raj. quadr. 227.*

Habitat in alpibus Lapponicis. Lemmus.

*Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via
iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amen-
ta Betulae nanæ, non carnes.*

*Wormii Historia Muris norvagici. Haffn. 1653 quart.
hunc sifit.*

Anatome. Barth. cent. 2. p. 301.

Marmo- 4. M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, buc-
ta.

*Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. Syst. nat. 10.
n. II.*

Mus montanus. Matth. dioec. 2. c. 63.

*Mus alpinus. Raj. quadr. 221. Wagn. helv. 179. Do-
dant. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesn. quadr. 743. Aldr.
quadr. 445.*

Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice divergentes.

*Mystaces utrinque serie sextuplici. Aures parvæ, ve-
stitæ. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda pal-
maris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis
setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo
flavescens. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H.
Z. Hallman.*

*Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ma-
nibus cibum ori admovet, sëpe erecta incedit; facilius
in planicie, quam sub terra assequitur.*

Monax. 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis sub-
rotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Monax f. Marmota americana. Edv. av. 104. t. 104.

Habitat in America septentrionali.

Auriculæ subrotundæ.

Cricetus. 6. M. cauda subabbreviata, auriculis rotundatis, corpore
subtus nigro, lateribus rufescentibus.

*Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque
longitudinaliter vario. Syst. nat. 10. n. 10.*

*Cricetus. Raj. quadr. 221. E. N. C. d. 2. a. 5. obs. 186.
Gesn. quadr. 738.*

*Hamster. Meijer. thier. (Norib. 1748. fol.) t. 81. 82.
Habitat in Germania.*

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque saccata.

Cavernas fudit sub terra plurimis concamerationibus, duplice foramine: altero obliqui aditus, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisa, Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis. Citillus auctorum, si ab hoc diversus, probe observandus.

terrestris. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. svec. 29. Syst. nat. 10. n. 5.*

Mus agrestis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr. 218.*

Habitat in Europæ terra & aqua. Scorth.

Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Ratto, sed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior.

Hortos Talpæ instar misere effodit palmis licet parvis; natat in fossis & urinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit s. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphi- 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. +
bius. Mus major aquaticus s. *Rattus aquaticus. Raj. quadr.*

217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat. 35. t. 36.*

Habitat in Europæ, Africæ fossis, ripis, piscinis, hortis.

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & satis infestus, capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis.

Rattus. 9. M. cauda elongata subnuda, palmis tetractylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus Evercinus formodeligen Le Loir
hos Buffon, finns i Södra Europa.
Skogar, mäss fäster som Ikon och
Swansen nästan få ladev, fötter
om vintern och är då mycket fet,
jagas och åtes. De Romare
gäddde dem uti inrättade hus
Gloriaria.

Buffons Lerot liknar den nu
men är mindre, häller till i
Trädgårdar och odlade ställen
i Södrare delen af Europa,
lärer vara Auctores Mus
Avellanarius Major.

erascente.

dr. quadr.

Marmota

lis, plan-

abdomine
8.

Tonst.

. 218.

o differt.
lyphagus.

albicante.

tr. digit.

s pentat-
ine albi-

Le. Nutot.

Bugten.

do. Faun. suec. 30. Synt nat. 10. n. 7.

Mus domesticus medius. Raj. quadr. 218.

Habitat in Hortis & sylvis Europæ Skagsblaka.

Afferes durissimas, sape uno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradaetlylis, plantis pentadaetlylis, corporis striis punctatis
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. Mus. Ad. Fr. 10.*
Mus orientalis. Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradaetlylis, plantis pentadaetlylis, femoribus longissimis.

Mus

3^{ne} Species Jerbua är redan
 kända
 1^{ta} Mus Jaculus Linnaei, stor som
 en skogsbläckas
 2^{da} I från Södra Afrika, stor som
 en Camiv, med lång och Ganska
 surförg svans
 3^{de} I från Nya Holland, stor
 som ett får, se Cooks 1^{ta} resa.
 Jerbua hafwa stora öron
 G. anska långa bak-mea korta
 framfötter
 movet.

- volans. 16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensis volitans.
Sciurus americanus volans. Raj. quadr. 215. Seb. mus.
 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edv. av. 191. t. 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
 Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa
 margine plicato nigro.

27. SCIURUS. Dentes Primores II: Superiores cu-
neati ; Inferiores compressi.

- vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis
 pentadactylis.
Sciurus palmis solis saliens. Faun. suec. 21. Syst. nat. 9. n. 1.
Sciurus. Gesn. quadr. 13. Aldr. quadr. 398. Jonst.
 quadr. t. 66.
Sciurus vulgaris. Raj. quadr. 214.
Habitat in Europæ arboribus.
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Vicitat
nucibus, strobilis &c. sedens. Superfluum cibum
defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus
e muscis.
Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 449.

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.
Faun. suec. 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.

Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.*
 417. *Raj. quadr.* 217.

Glis. Jonst. quadr. f. 66.

Habitat in domibus Europæ.

Cautum animal, utensilibus infestum.

*Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota
 aut Cricetus.*

Muscus-
 ius. 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plan-
 tis pentadactylis.

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine
 subalbescente. *Faun. suec.* 31. *Syst. nat.* n. 8.

Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonst.*
 quadr. t. 66.

Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in domibus.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.
Delectatur musica; non facile incareratur; polyphagus.

avellana-
 rijs. 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufso, gula albicante.
Faun. suec. 32.

Mascardii. Mus avellanarium minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.*
 440.

Büffoni. *Habitat in Europæ sylvis.*

Colligit nuces, glandes, superfluas defodit.

sylvati-
 cus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis penta-
 dactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albi-
 do. *Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.

Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Hortis & sylvis Europæ. *Kaysslerka.*

Afferes durissimas, sâpe uno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plan-
 tis pentadactylis, corporis striis punctatis

Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & pun-
 ctis albis. *Maf. Ad. fr.* 10.*

Mus orientalis. *Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.*

Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plan-
 tis pentadactylis, femoribus longissimis.

Mus canda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. Mus. Ad. Fr. 9.
Habitat in torridis regionibus.*

Jaculus. 15. *M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, brachii brevissimi.*

Mus jaculus pedibus posticis longissimis, cauda extrema villosa. Hasselq. itin. 198. act. Stock. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.

*Mus ægyptius. Hasselq. act. Ups. 1750. p. 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. Mus. Petrop. 1. p. 344. n. 123.*

Cuniculus s. Lepus indicus Utias dictus. Aldr. quadr. 395. fig. bon.

*Lepus cauda elongata. Syst. nat. 9. n. 4. *Terburea*.
Habitat in Arabia, Calmukia.*

Plantis tantum incedit, & quiescit; palmis cibum ori admovet.

volans. 16. *M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensis volitans.*

Sciurus americanus volans. Raj. quadr. 215. Seb. mus. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edu. av. 191. t. 191.

Habitat in Virginia, Mexico.

Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigra.

27. SCIURUS. Dentes Primores II: Superiores cu- neati; Inferiores compressi.

vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

*Sciurus palmis solis saliens. Faun. suec. 21. Syst. nat. 9. n. 1.
Sciurus. Gesn. quadr. 13. Aldr. quadr. 398. Jonst. quadr. t. 66.*

Sciurus vulgaris. Raj. quadr. 214.

Habitat in Europæ arboribus.

*Æstate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Videlit
nucibus, strobilis &c. sedens. Superfluum cibum
defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus
e muscis.*

Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 449.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Habitat in America septentrionali.

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr. 215. Catesb.*
car. 2. p. 74. 174. Kalm. itin. 2. p. 49.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

le Petit Gris
Bufo 4. S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis.
Amœn. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgaris, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.

flavus. 5. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. Raj. quadr. 216. Edu. av. 198. t. 198.
Seb. mus. 1. p. 76. t. 47. f. 3.
Habitat in Africa.

striatus. 6. S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus. *Mus. Ad.*
*Fr. 8.**
Sciurus striatus. Catesb. car. 2. p. 75. t. 75. Edu. av.
181. z. 181.
Rœsselvisfla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Maris musculi vel paulo major. Palmæ
tetradactylæ, plantæ pentadactyla.

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. suec. 22. Syst.*
nat. 9.
Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Catesb.
car. 2. p. 76. & 77. Edu. av. 191. t. 191.
Mus ponticus s. scythicus. Gesn. quadr. 743.
Quadrupes volatile russiæ. Act. petr. 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PECORA.

*Dentes Primores superiores nulli.**Inferiores VI aut VIII, a molaribus remotissimi.**Pedes ungulati.**Mamme inguinales.*28. CAMELUS. *Cornua nulla.**Dentes Primores inferiores VI, spathiformes.**Lanarii distantes: superiores III, inferiores II.**Labium superius fissum.*

Dromedarius. 1. *C. topho dorsi unico.* Syst. nat. 13. n. 1.
Camelus unico in dorso gibbo. Raj. quadr. 143.
Camelus. Jonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. Aldr. bis. 908. *Camel.*

*Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.**Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in sternio 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura dintius affervanda per siticulosa deserta. Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.*

Bactria. 2. *C. tophis dorsi duobus.* Syst. nat. 13. n. 2.
Dromedarius. Jonst. quadr. I. 44. f. 1.

Camelus. Gesn. quadr. 151. Aldr. bis. 907.*Habitat in Africa.**Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, ravior.*

Glama. 3. *C. dorso lævi, topho pectorali.* Syst. nat. 13. n. 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. Raj. quadr. 145.
Pelon ichiatloquitli. Hern. mex. 660.

*Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.**Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis testiculis obstinax compellitur; vomitu hostem pellit, sepe Catocho obnoxia.*

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syst. nat.* 13. n. 4.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. Raj. quadr.
147.

Habitat in America meridionali.

*Totus sanguineus, subtus albus; Pedes didactyli. Priori
 minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Laniarii superiores soli-
 tarii exserti.*

moschi- 1. Moschus. *Syst. nat.* 13. *Norra Americae Muskoæ*
 ferus. *Animal moschiferum. Raj. quadr.* 127. *annat Djur*
Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695. *Se Kearnæ Rosa*
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Jonst. quadr. 55.
t. 39.
 Moschus. *Schröck. monogr.* t. 44.
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia undosa ambrosiaca e folliculo prope
umbilicum.
Schröckii Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVUS. *Cornua solida, tenera corio hirto* *tecta apiceque crescentia,* *denudata, annua.*

Dentes Primores inferiores VIII.
*Laniarii nulli (interdum so-
 litarii superius).*

Camelo- 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.
 pardalis. *Syst. nat.* 13. n. 1. *Propriæ Generis, nec cervis as-*
fociandum Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. *Raj. quadr.* 90.
Hasselqv. atl. Ups. 1750. p. 15. *it:n.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennat.
*Pronus cubat more Camelæ; Gramen depascitur divari-
 catis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur*
foliis.

Alces. 2. C. cornibus acaulis palmatis, caruncula gutturali.
Syst. nat. 13. n. 2. *Fn. svec.* 37.

Alce.

Alce. *Gesn.* quadr. 1, 3, 4. *Aldr.* *bisulc.* 826. *Jonst.* quadr. t. 30. *Bonan.* *mus.* t. 295. *Olear.* *mus.* t. 9. f. 2. *Raj.* *quadr.* 39.

Habitat in borealibus Europæ, Asiaque Populetis. *Alg.* *Ungula ferit; 50 millaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere cludit.*

Elaphus. 3. *C. cornibus ramosis teretibus incurvis.* *Faun. suec.* 38. *Syst. nat.* 13. n. 3.

Cervus. *Gesn.* quadr. 1, 3, 4. *Aldr.* *bisulc.* 774. *Jonst.* quadr. t. 31. *Raj.* *quadr.* 84.

Habitat in Europa, Asia. *Hiercl.*

*Ætas Bevis tantum; fabula est longavitatis cervi. Gy-
nide fellea caret Cervi genus.*

Anatome. *E. N. C. cent.* 10. app. 448.

*Taran-
dus.* 4. *C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis.* *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. n. 4.

Rangifer. *Gesn.* *quadr.* 141. *Olear.* *mus.* 16. t. 10. f. 3. *Raj.* *quadr.* 88.

Tarandus. *Aldr.* *bisulc.* 859. t. 861.

Rheo. *Amoen. acad.* 4. p. *Rhen.*

*Habitat in Alpibus Europæ & Asia maxime septen-
trionalibus; vicinitat Lichene rangiferino.*

*Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo
infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua de-
ponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani
ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lap-
ponum caeca. Ætas XVI annorum.* + *opertolam Americanam*

Anatome. *Barth.* act. 1671. n. 135. *maxime Borealem copiose*

Dama. 5. *C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.* *Faun. suec.* 40. *Syst. nat.* 13. n. 5.

Dama. *Bell.* itin. 57. *Gesn.* *quadr.* 84. *Aldr.* *bisulc.* 741. *Jonst.* *quadr.* 82.

Cervus platyceros. *Raj.* *quadr.* 85.

Habitat in Europa. *Iof.*

Arcetur filo horizontali.

*Bezoar-
ticus.* 6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus.* + *Mazama.* *Hern.* mex. 324.

Caguacu- &c. *Marcgr.* Bras. 235. *Pif.* bras. 98. *Raj.* *quadr.* 90.

Habitat in America australi.

Capreolum 7. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.
Iulus. Faun. suec. 41. Syst. nat. 13. n. 6.

Capra, Capreolus, Dorcas. Gesn. quadr. 64. Jonst.
quadr. 33. t. 33.

Caprea plinii, Capreolus. Aldr. bisulc. 738. Raj. quadr.
89.

Habitat in Europa, Asia. Rā'

guineensis 8. C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. I. p. 12.
Habitat in Guinea.

Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. Cornua concava, sursum versa, erecta,
scabra.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. Faun. suec. 42.
Capra. Gesn. quadr. 242. Aldr. bisulc. 635. Jonst. quadr.
47. Raj. quadr. 77.

B. Capra angolensis. Hasselq. iter. 206.

Habitat in montosis, vicitans ex ramulis variis frondi-
busque arborum, Lichenibus.

Pecus barbatum infidum, saliens, salax, hircum olens,
decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum,
arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum ca-
stratio singularis. Edit etiam Cicutam.

C. Angolensis Lana ad pedes usque dependet nivea,
sericum provocante camelina dicta.

Ibex. 2. C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. Syst. nat.
14 n. 6.

Ibex. Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 79. Wagn.
helv. 176. Le Bouquetin Buffon

Habitat in Wallisian praeeruptis inaccessis.

Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. Syst. nat. 14. n. 5.
Rupicapræ.

Rupicapræ. Bell. itin. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn.
quadr. 40. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuch.
alp. 155. Wagn. helv. 183. Hengst

Habitat in alpibus Helveticis summis inaccessis.

Ruffo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

Le Chamois Buffon

4. C.

depressa. 4. C. cornibus depresso incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat.* 14. n. 2.

Habitat in America.

Magnitudo hædi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpresso ut fere cutem perforent.

reversa. 5. C. cornibus crectis apice recurvis. *Syst. nat.* 14. n. 3.

Habitat in America.

Magnitudo hædi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Fæcio utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem,

pygmea.

Gazella.

Cervica-
pra.

Dorcas.

Le Guib wacker Gazell. från
varma Afrika, Brandgul
med hvita ränder och hvit
under halften, 2½ alen lång
1½ aln. hög, af Oldanfors
beskrifwen.

Gazellerne ärö många flag
och kan hända de mässa ånnu
okände.

Antiloper torde få räknas
Bubaliseller Hörtebeesten,
Capske Eland, Coedous, Con-
doma och kanske Le Nilgaud
om ej den sifte med sitt öæ lika
huswud och hornar ejit Genus.

depressa. 4. C. cornibus depresso incurvis minimis cruento incum-
bentibus. *Syst. nat.* 14. n. 2.

Habitat in America.

Magnitudo hædi *Hirci*. Pili longi, penduli. Cornua
lunata, *crassa*, vix *digitum longa*, cruento adpresso
ut fere cutem perforent.

reversa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat.* 14. n. 3.
Habitat in America.

Magnitudo hædi *Hirci unius anni*. Pili breves, cervi-
ni. Cornua vix *digitum longa*, anterius recurvata
apice. Hec cum præcedenti coibat & pullum non
diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat.
Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem,
at diversissimam argueret.

pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere in-
curvato rugoso.

Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat.*
14. n. 4.

Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus.* 1. p. 10. t. 43.
f. 3.

Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annu-
latis. *Syst. nat.* 14. n. 8.

Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope
caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.

Habitat in India.

Cervica-8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syst.*
pra. *nat.* 14. n. 7.

Gazella africana. *Raj. quadr* 79.

Capri-Cerva. *Kæmp. amoen.* 398. t. 407. f. 1.

Habitat in India, Aha.

Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.

Bezoar orientale sæpe in hujus quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syst.*
nat. 14. n. 9.

Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum
fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.*
80.

Habitat in Africa. *Le Bubale-Bufon*

Hartebult-Vulgo

Cervus Antilope Pennant ^{10. C.}
Antilope Bubalo

grimmia. 10. C. capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Syst. nat. 14. n. 10.*

Capra sylvestris africana grimmii. Raj. quadr. 80.
Habitat in Africa.

mambri- 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat. 14.*

ca. *Capra mambrica s. syriaca. Gesn. quadr. 153. Raj. quadr. 81. Aldr. egypt. 229.*
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbatō, cauda nigra. †

Trycicaprus & Musimon. Gesn. quadr. 155.

Habitat in Siberia. Gmelin. etiam in Sardinia et Medium quasi inter Capras & Oves.

Animalis hujus historia desideratur. i. le. Gmelin Argali Moutlon Buffon.

32. OVIS. Cornua concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Dentes Primores inferiores VIII.

Lanarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. suec. 43. Syst. nat. 15. n. 1.*

Ovis. *Gesn. quadr. 138. Aldr. bisulc. 370. Jonst. quadr. t. 22. f. 1. 2. 3. Raj. quadr. 73.*

russica. c. cornuta.

anglica. b. mutica, cauda scrotoque ad genua pendulis.

hijpanica. y. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

Polycerata. d. Polycerata e gotlandia 248. Aldr. bisulc. 397.

africana. e. africana. Raj. 75. pro lana pilis brevibus hirta.

laticanus. z. platyura arabica.

data. Habitat in scicis acriis calidis.

*Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Fe-
juncam ovnam, in artis Barsam pastoris, laeditur
a Pruno spinosa. Equito, Flammula, Antheri-
co, Kalma, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa.
Parum brist, ab aqua stagnante vermes Duodenii He-
patisque; praearetur mura; multa atate dentes; fert
Lanam; latificat pascua; timida pellit hostem calcin-
tratione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis; gravis-
dis 150 diebus. Opilio pera vedoque instrudus & car-
ne, e caula minus clausa educat balantes greges in cam-*

pos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitis. Ovinus ovis caprine ammone orti credit Battous

guineen- 2. *O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominentis.* Syst. nat. 15. n. 3.

Aries guineensis s. angolensis. Marcgr. bras. 264. Raj. quadr. 75.

Habitat in Guinea.

Cornua parva, deorsum usque ad oculos torta. Juba sub collo pendula. Pili breves, hircini.

Strepfi- 3. *O. cornibus rectis spiralibus.* Syst. nat. 15. n. 2. †
ceros. *Strepficeros cretensis. Bellon. itin. 20. Aldr. bisulc. 407.*

Raj. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

33. BOS. *Cornua concava, antrorsum versa, luna-
ta, laevia.*

*Dentes Primores inferiores VIII.
Lansarii nulli.*

Taurus. 1. *B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus la-
xis.* Faun. svec. 44. Syst. nat. 15. n. 1.

*B. Bos. Gesn. quadr. 25. Aldr. bisulc. 13. t. 36. Jonst.
quadr. t. 14. Raj. quadr. 70.*

a. Urus. Cæsar bell. gall. VI. c. 5.

Habitat in Poloniæ depresso graminosis ferus Urus.

Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris latificandis, colendis sub jugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestrus, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; laeditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.

Bonasus. 2. *B. cornibus in se flexis, juba longissima.* Syst. nat. 15. n. 2.

Bonasus. Raj. quadr. 71. Jonst. quadr. t. 18. f. 1.

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

- Bison, 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibbosus.
Syst. nat. 15. n. 3.
 Bison. *Raj. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Jonst. quadr.*
t. 17. f. 2.
 Bison americanus. *Catesb. carol.* 3. p. 20.
 Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gesn. quadr.*
301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus undique urſi inſtar hirsuta.
- Bubalis. 4. B. cornibus resupinatis intortis antice planis, *Syst. nat.*
15. n. 4.
 Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Aldr.*
bifurc. l. 1. c. 6. *ad Pseudos Portinas*
Habitat in Asia, cultus in Italia. Busel.
Lana duriuscula in dorso, cæterum pili rari. Regitur
annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum
di cavallo præbet.
- indicus, 5. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla.†
 Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t. 200.*
Habitat in China.
Utrum hæc species distincta a præcedentibus, nec ne,
dubito.

VII. BELLUA.

*Dentes Primores obtuse truncati
Mammæ duæ inguinales.*

34. EQVUS. *Dentes Primores superiores VI ere-
cto - paralleli.*

*Inferiores VI pro-
minentiores.*

*Laniarii solitarii, inclusi, utri-
que remoti.*

Pedes ungula indivisa.

Caballus. t. E. cauda undique setosa. *Faun. suec.* 34. *Syst. nat.* II.
Eqvus. *Gesn. quadr.* 132. *Aldr. ung.* 12. *Jonst. quadr.*
1. t. 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.

Habitat in Europa.

*Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo,
portando, trabendo, aptissimum equitando, cursu fu-
rens; sylvis aelectatur; posteriora curat; cauda muscas
abigit; alterum scalpit; pullum injurie obnoxium re-
ponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; cal-
citrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit
bove proprius, semina disseminat; stercus incalescit;
cystide fellea caret; non vomit; Eqvulus Hippomane
natus, pedibus elongatis; luditur globulo auris, acicu-
la pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi
herba, Phellandrii Curealione. Laborat hernia medi-
astini, polypo cordis, orthopnoea, østro faucium ani-
que, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippo-
comia instruitur.*

Asinus. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros.
Faun. suec. 35. *Syst. nat.* II.

Asinus. *Gesn. quadr.* 40. *Aldr. ung.* 295. *Jonst. quadr.*
12. t. 6. *Raj. quadr.* 63.

Onager. *Raj. quadr.* 63. *sylvestris est.*

B. Mulus. *Raj. quadr.* 64. ab Equa ♂ Asino.

γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. ab Asina ♂ Equo.

Habitat. in oriente, frigoris impatiens.

Vigilat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus;
auriculæ magna.

- Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. Syst. nat. II.
Zebra. Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr. 69.
Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. I. I. c. 8.
Habitat in India, Africa, uillâna.
Color albidas seu rufescens fasciis nigris digitos tres la-
tis per totum corpus transversis. Cauda Asini.

35. HIPPOPOTAMUS. Dentes Primores superio-
res VI, per pa-
ria remoti.

Inferiores IV pro-
minent : in-
mediis recta
tensis.

Le Cabiai hos Budson, han
vara ex genere Hippopotami,
dette Armenianka Watten-
djur, har Budson sedt hos
Duy de Bouillon, men oful-
komligt beskrifvit.

ev. mis. t. I.
25. Matth.
quadr. t. 49.

ostia fluvio-

mitudine Uri,
mobili ; den-
; incedit nec
pabulatur in
num adfert.

Salix Linnæ lärer ei kant
Fréd. Zherenghis artiga
Beskrifning spå Hippopotam
mon rester Aldrovandi och
flere compilerat.

126.

imum, præ-

VIII. CE-

Habitat. in oriente, frigoris impatiens.

Vigilat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus;
auriculæ magnaæ

- Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat. 11.*
 Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr. 69.*
Fonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. 1. c. 8.
Habitat in India, Africa, uellaïna.
Color albidas seu rufescens fasciis nigris digitos tres la-
tis per totum corpus transversis. Cauda Afini.

35. HIPPOPOTAMUS. Dentes Primores superio-
 res VI, per pa-
 ria remoti.

Inferiores IV pro-
 minentes: in-
 termediis recta
 protensis.

Laniarii solitarii,
 oblique truncati.
Pedes margine unguiculati.

- amphi- 1. H. pedibus quadrilibus.
 bius. *Hippopotamus. Bell. aquat. 28. t. 30. Grev. mus. t. 1.*
f. 5. Alp. egypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matth.
diosc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Fonst. quadr. t. 49.
Syst. nat. 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & ad ostia fluvio-
rum Asie, amphibius.
Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Uri,
Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; den-
tibus scintillans. Mammae 1, 1, inguinales; incedit nec
natat; humiles aggeres vix adseendit; pabulatur in
fundo & sicco; Oryzae & Colocasiæ damnum adfert.
Lupino pellitur. Behemot Jobi.

- terrestris. 2. H. pedibus posticis trifulcis. †
Tapirerete. Marcgr. bras. 229. Raj. quadr. 126.
Habitat in Brasilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præ-
ente Rajo.

Propriet. Generis vid. Button VIII. CE-
Tom. X. 24. Le Tapir uero estio-
besidee.

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.

Pinnæ Pectorales caudalisque horizon-talis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exser-tus, prælongus, rectus.
Fistula in vertice.

- Mono- 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 103. *Faun. svec.* 263.
 - ceros. *Syst. nat.* 39.
 Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pis.* II.
 Unicornu marinum. *Tulp. obj.* 375. *Eukaryony.*
 Habitat in Oceano septentrionali Americae, Europæ.
 Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

37. BALÆNA. *Dentium loco* in maxilla superiore
 laminæ cornæ.
Fistula duplex.

- Mystice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.*
 tus. *gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. svec.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.
 Balæna *Will. icht.* 35.
 Balæna vulgo s. Muculus. *Rond. pis.* 475.
 Balæna vulgo s. Mytiletus aristotelis. *Gesn. pis.* 114.
 Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pis.* 6.
 Balæna spitsbergensis. *Mar. spitsb.* 98; t. Q. f. A. B. C.
 Habitat in Oceano Groenlandico. *Yronlanisval.*
 Maximus omnium animalium; sæpe 100 pedum, victi-tat medius. Caput grande; Dorsum impenne.
 Fistula nulla, sed 2. foramina flexuosa.
 Mammæ abdominales ante vulvam; Maxillosi Dentes
 flexiles fissilesque usuales. Pinguedes copiosissima, ut
 ex unico sæpe oneretur navis.

- Physa- 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adi-lus. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Faun. svec.* 265. *Syst. nat.* 39. 2.

Balæ-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani,
 aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.

Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc.* 9.

Physalis bellua s. *Physeter*. *Gesn. pisc.* 723.

Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. ict.* 41.

Finstisch. *Martens. spissib.* 125. t. Q. f. C.

Habitat in Oceano Europæo. *Grönfjerr.*

Boops. 3. B. fistula dupli in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Mus. Ad. Frid.* 1. p. 50.

Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & pliis in ventre. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

Muscu- 4. B. fistula dupli in fronte, maxilla inferiore multo la-
lus. tiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3. t.

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & su-
periore multo latiorem habens. *Raj. pisc.* 17.

Habitat in mari Scotico.

Modo hic a Mysticeto sufficienter distinctus; conferatur.
Mus. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. Dentes in maxilla inferiore. Fistula in capite s. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impenni, fistula in rostro.

Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine
penna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

macroce-2. P. dorso impenni, fistula in cervice.

phalus. Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.
Faun. svec. 262. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Cete. *Clus. exot.* 131.

Cete Clusio descriptum. *Will. ict.* 41.

Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata ma-
crocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15; 11.

Habitat in Oceano Europæo.

Longitudo sâpe sexaginta pedum.

Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorso spina longa, maxilla superiore longiore. *Art.*
gen. 74. *syn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Balæ-

Balaena major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano Septentrionali.

Tursio. 4. *B. dorsi* pinna altissima, apice dentium piano. *Art. gen.*
74. *syn. 104. Syst. nat. 39. n. 2.*

Balaena macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano Septentrionali.

39. DELPHINUS. Dentes in maxilla utraque. *Fistula* in capite.

Phocæ. 1. *D. corpore subconiformi*, dorso lato, rostro subobtuso. *Art. gen. 75. syn. 104. Faun. svec. 266. Syst. nat. 39. n. 1.*

Phocoëna s. *Tursio*. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.

Phocoëna. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pisc.* 13.

Habitat in Oceano Europæo, & Balthico. Giombolare

Delphis. 2. *D. corpore oblongo* subtereti, rostro attenuato acuto. *Art. gen. 76. syn. 105. Syst. nat. 39. n. 2.*

Delphinus. *Bell. pisc.* 9. *Rond. pisc.* 459.

Delphinus antiquorum. *Raj. pisc.* 12. *Will. pisc.* 28.

Habitat in Oceano Europæo. Marsuin

Orca. 3. *D. rostro sursum repando*, dentibus latis serratis. *Art. gen. 76. syn. 106. Faun. svec. 267. Syst. nat. 39. n. 3.*

Orca. *Bell. pisc.* 18. *Rond. pisc.* 483. *Gesn. pisc.* 635.

Will. icht. 40. *L'ippare*

Balaena minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN Bayth. cent. 2. obs. II. t. 188. e Brasilia Cuius anatomico Leydæ subiecta, nihili paradoxa ob Anies extantes, Collumque angustius in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis imbricato*, *Alis duabus pennatis volitantes bipedes dignoscuntur*.

AVES levissimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, destitutaæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloso*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatum in quincuncem dispositæ, interstitiæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque omnes*, e basi cylindro concavo vasi lymphaticis simili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis.

Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate; constantiores *Remiges & Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo obiecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo.

Mandibulae nudæ, edentulæ, exorrectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vellitum, *Vibrissis* pectinatum digestis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales palpebris, Membranaque nititante.

Aures truncatae absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Crista* pennacea s. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) Aff. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. n.

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macto, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore postice sub *uropygio* perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALÆ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato constant, quæ postice fornicato - ciliatæ Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, ala notha supplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis & ultra.

CAUDA ex *Uropygio* cordato, gemina glandula fœto, supra pertuso, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* sæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, suntque vel æquales (*C. integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*sorficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguis.

Femora carnosa, pennis tecta, sed seminuda in Grallis.

Tibiae tendinosæ, plerisque nudæ, angustæ, rarius hirsutæ, paucis *Calcaris* postice cornutæ.

Digitis pedes insistentes sæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico postico, nisi in *Scandentibus* digitis anticis duobus totidemque posticis, vel *cursoriis* absque postico. *Fissi* sunt & distincti *Digiti* in plerisque terrestribus (*Fissipedes*); *semipalmati* in palustribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (*Palmipedes*) in nautantibus.

Unguis instruuntur *Digiti* plerumque, rarius posticus absque articulo est.

VOLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinosique musici, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facili in æthera recipient ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus æreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.

Calcaria Pavoni, Phasiano.

Spine (axillares) Struthione Camelō, Fulicæ spinosæ, Charadrio spinosi, Anhimæ.

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque sexus conjunctis viribus struunt nidum sæpe artificiosissimum, uteri succedaneum, incubant sedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris instituant non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos infectivoræ; sic migrant plurimi *Passeres*, in primis *tenuirostris* ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermis & amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, deusiores vestitus, nuptiæ paratae.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incidentes *Picæ* quisquiliæ impuras verminosæque devorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua *Grana* legunt; salientes *Passeres* arbustarum herbarumque semina inlectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad *venatum*, *Diomedex* ad *piscaturam*, *Passeres* ad *Musicam*. Mansuetunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* variis in ornithone s. Aviario coluntur ob carnes, ova, plumas, pennis, pulchritudinem, sonum. Asservantur exuviae, siccatae, spiritu contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willughæus*; inter recentissimos *Marsigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbeus*, eximiusque *Edwardus*. Systematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinius*, *Mæhringius*.

ORDI-

(*) *Mol. Denter.* XXII: 6, 7.

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) subincurvatum : *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dente armata : *Naribus* patulis.

PEDES infidentes, breves, robusti : *Digitis* sub geniculis verrucosis ; *Unguis* arcuatis, acutissimis.

CORPUS capite Colloque musculosis ; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS : Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis ; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior ; Monogamia.

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

NIDUS in Arboribus ; *Mas* alens feminam incubantem ; Monogamia.

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cibrum colans*) laxe, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis ; *Tibiis* compressis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Rancefcens.

VICTUS in Aquis ex plantis, piscibus, &c.

NIDUS sæpius terrestris ; *Mater* non porrigit pullis ; frequentius Polygamia.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

CORPUS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevi.
Sapidum.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sœpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* su-
periore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana
cartilaginea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS e Granis in ingluvie macerandis Pulveratrices.

NIDUS in Terra absque arte. *Ovis* numerosis. *Pullis*
cibus demonstrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum. *Insectivoris* Im-
purum.

VICTUS e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Mono-
gamia.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Rostrum aduncum. Caput denudatum.
 41. FALCO Rostrum aduncum basi Cera tectum.
 42. STRIX Rostrum aduncum basi Setis tectum.
 43. LANIUS Rostrum rectiusculum.

II. PICÆ.

- * Digitis anticis 2, posticis 2.
 44. PSITTACUS Lingua carnosa. Mandibula superior aduncia.
 45. RAMPHASTOS Lingua pennacea. Mandibula superior inanis.
 52. CUCULUS Lingua cartilaginea. Mandibula superior naribus marginatis.
 53. JYNX Lingua lumbriciformis. Mandibula superior teretiuscula.
 54. PICUS Lingua lumbriciformis. Mandibula superior prismatica.
 * Digitis anticis 3, postico 1. Lingua incisa.
 48. CORVUS Mandibula superior cultrata basi setis tecta.
 49. CORACIAS Mandibula superior cultrata basi nuda.
 55. SIFTA Rostrum currectum, rectum.
 57. MEROPS Rostrum arcuatum, carinatum.
 60. TROCHILUS Rostrum jiliforme, capite longius.
 * Digitis anticis 3, postico 1, Lingua integra.
 46. BUCEROS Mandibula superior fronte osseο-gibbosa.
 47. CROTOPHAGA Mandibula superior compressa, infraeta, transverse suicitata.
 50. GRACULA Mandibula superior compressa, levis, basi nuda.
 51. PARADISEA Mandibula superior ad medium usque plurimo - holosericea.
 56. ALCEDO Mandibula superior angulata. Lingua brevissima.
 58. UPUPA Rostrum arcuatum. Lingua obusa.
 59. CERTHIA Rostrum arcuatum. Lingua acuta.

III. ANSERES.

- * Rostro apice unguiculato.
- 61. ANAS Nares *ovales*. Dentes *lamellosi*.
- 62. MERGUS Nares *ovales*. Dentes *subulati*.
- 64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatae*.
- 65. DIOMEDEA Nares *subcylindrica*, *distantes*.
- 66. PELECANUS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes *Digitis omnibus palmatis*.
- * Rostro apice simplici.
- 67. PHÆTHON Rostrum *culturato-subulatum*, *fauce ampliore*. Pedes *Digitis 4 anticis*.
- 68. ALCA Rostrum *transverse fasciatum*. Pedes *absque postico*.
- 69. COLUMBUS Rostrum *subulatum*, *capite longius*. Pedes *pone equilibrium*.
- 70. LARUS Rostrum *subtus pone apicem gibbum*.
- 71. STERNA Rostrum *subulatum*.
- 71. RHYNCOPS Rostrum *maxilla superior brevior*.

IV. GRALLÆ.

- * Rostro magno capite longiore.
- 72. PHOENICOPTERUS Rostrum *infractum*, *denticulatum*. Pedes *palmati*.
- 73. PLATALEA Rostrum *depressum*: *apice rotundato-dilatato*.
- 74. MYCTERIA Rostrum *mandibulis adscendentibus*.
- 75. TANTALUS Rostrum *arcuatum* facco *gulari*.
- 76. ARDEA Rostrum *rectum*, *acutiusculum*.
- 80. RECURVIROSTRA Rostrum *subulato-attenuatum*, *recurvum*.
- 77. SCOLOPAX Rostrum *rectum*, *teretiusculum*, *obtusiusculum*.
- * Rostro capite vix longiore. Pedibus *tetradactylis*.
- 78. TRINGA Rostrum *teretiusculum*, *obtusum*. Pollex *vix insistens*.
- 82. FULICA Rostrum *basis fronte calva*.
- 83. RALLUS Rostrum *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*.
- 84. PSOPHIA Rostrum *subfornicatum*. Nares *ovatae*.

* Ro-

- * Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.
 81. HÆMATOPUS Rostrum *compressusculum apice cuneo.*
 79. CHARADRIUS Rostrum *teretiusculum, obtusum.*
 85. OTIS Rostrum *subfornicatum. Lingua emarginata.*
 86. STRUTHIO Rostrum *conicum. Alæ non volitantes.*

V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex *pennis revolutis. Rostrum nudum.*
 88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucosa.*
 89. CRAX Basis *rostri Cera obtecta.*
 90. PHASIANUS Genæ *nuda, laeves.*
 91. TETRAO Supercilia *nuda, papillosa.*

VI. PASSERES.

- * Graminivori crassirostres.
 92. COLUMBA Rostrum *cera oblitterata naribus tumidis.*
 93. ALAUDA Rostrum *porrectum. Unguis pollicis longissimus.*
 95. TURDUS Rostrum *naribus membrana semitectis.*
 96. LOXIA Rostrum *conico-gibbum. Lingua integra.*
 97. EMBERIZA Rostrum *mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarctata.*
 98. FRINGILLA Rostrum *conicum, rectum, æquale.*
 * Insectivori tenuirostres.
 94. STURNUS Rostrum *mandibula superiore planiuscula undique marginata.*
 99. MOTACILLA Rostrum *subulatum. Lingua lacera.*
 100. PARUS Rostrum *subulatum. Lingua truncata, quadriflata.*
 101. HIRUNDO Rostrum *depressum, incurvatum. Faux imberbis.*
 102. CAPRIMULGUS Rostrum *depressum, incurvatum. Faux vibrissis ciliata.*

I. ACCIPITRES. *Roj Togla*

Rostrum e Mandibula superiore denticulatum utrinque exserens.

40. VULTUR. *Rostrum rectum, apice aduncum.*
Caput impenne, antice nuda cute.
Lingua bifida.

Gryphus. 1. *V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis.* †
Vultur Gryps Gryphus. Klein. av. 45.

Cuntur. Raj. av. 11. *Le Condor. B. Bon*
Hab. tare fertar Chili.
Rara avis in terris; mibi ignota; videsis Kleinium.

Harpyja. 2. *V. occipite suberistato.* †
Yzquauhtli Hern. mex. pp. 34.
Aquila cristata genus. Raj. av. 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista
surrecta nigra; Subtus nigro candido que fulvo mixta. *Homines etiam adoritur. Hernand.*

Cfr. *Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluvie pennae albæ,*
quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctata colore Tigridis.
Erectus consider. Pennas occipitis saepius erigit in formam coronæ. *Fertur unico etu cranium hominis iratus findere. Visus Madriti in Vivario Regio a Z.*
Hallman.

Papa. 3. *V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.*
Vultur elegans. Edv. av. 2 t. 2.
Vultur. Alb. av. 2. p. 4. t. 4.
Habitat in India occidentali.
Obs. Vultur. Alb. av. 3. p. 1. t. 1. an femina hujus?
Caput & Collum quasi excoriata retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris.

Aura. 4. *V. fuscogriseus, remigibus nigris, rostro albo.*
Tzopilotle s. Aura. Hernand. mex. 331.

Urubu brasiliensis. *Marcgr. bras.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.

Buteo specie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. p. 6. t. 6.

Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. p. 294. t. 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam.* 471.

Habitat in America calidiore.

Privilegio munitus in Jamaica.

barbatus. 5. V. albidus, dorso fusco, jugulo barbato, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. t. 781.

Vultur barbatus. *Edu. av.* 106. t. 106.

Habitat in Africa.

Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

Pereno- 6. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) pterus. canis.

Perenopterus s. Gypaëtos. *Aldr. orn.* t. 2. c. 10. *Raj. av.* 8.

Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. Stockh.* 1751. p. 196.

Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumosa. *Hasselq. itin.* 209.

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.

Vultur albus. *Raj. av.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. p. 3. t. 3.

Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10. *Habitat in Ægypto.*

Mas totus albus : Remigibus atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimus concoloribus. Rostrum atrum cera flava. *Hasselqv.* Nares perpetuo stillant. *Raj.*

Purgat Caii terram a cadaverum fætore, stipendiis allectus. *Hasselq.*

Historia Vulturis obscuræ, Bugen-
enumerat S. Isp. Autopœas, Le. Perenoptere;
Brion, Grand l'aigleour., Vauq. FAL-
toures et grâties, et Pet. Vultur
deut. v. v. / icta creditur,

Orätt tillägnar Linne. Svånska Örnens till-
namnet Chrysaetos, som bör tillhöra den stora
Brandquial, bättre med Plinio nämna honom
Agvita Valeria, den bruna mindre Örnforten
visar sig här ibland, Crimodeligen från Ömberg
men i den mindre flertalet, Stora Brandquila
Örnen eller Chrysaetos, matte ej vara samma
i Sverige.

Af Örnartomte, varu många Varieteter,
varu att skilja, Bugoniföräkten all
Ostifragus blandar sig med Haliatus eller
Balbusarde och producerar Bastarden.
Beskrivning att Baron de la Peijroux
säger att i Frankrike och Sveits, finnes
allena p. Eslago Hökar eller Falkar, se
Sw. Wettensk. Acad. Handl. 1782, men
etter Bugon finns i allena p. alla Svärta
utan ovirk. Stora Brandquila. Örnen,
Ostifragus, Jean le Blanc och L'eme-
rillon, Enfista ej förr än en kladda
med quick och djärf, fägare. o
Hos Linne finnes hvarken Jean le
Blanc, L'Emeilllon eller Le Sacre,

Falco tunetanus. Alb. av. 3. p. 2. t. 2.
Habitat in Barbaria.

cærule- 7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro
scens. cærulescente, temporibus linea alba inclusis.
Accipiter minimus benghalensis. Edv. av. 108. t. 108
Habitat in Asia.

Aquila dicta fuere Falcons majores, pedibus hispitis.

Ethy mologien af Gyr falco är ei sunn, fägare
ut i åtskillige Tyske dialester heter sedan, sejrfall
Jägarfalk, contrante. Gyr falck.

Blacon har 3^{me} Gyr falcones, deribland den
Hvitgrå linnei Gentilis, alla ifrån kalla
länder, Grönland, Island, Norrige och Ryss
land, samt sydliga Skälvträger, färgas
sem vitsopel mange stilar å vissa Malte,
förmödeligen ett species, som de tigera
allenast i färgen, således för linnei Gentilis
gänt, om Gyr falco bibicellatus.

Fägare o. s. talkenarare uppräkna mer
än 20 falksorter ifrån disterente orter, men
som de i färgen skall aldrig producera varje
och deras naturliga tillhåll är i särskil.
orter, som människan gärna iflyr, blir
det ganska svårt att utröna, om de ut
görar flere species. Fägaren utom
färgen lika, ifwen leyndas fölta och med
sitt habitat, tycches domma jagtfalkarne
sill ett species Gyr falconis.

Härunder dock ej begripane, andre till jagt
dreserade Hökar, sijom Örnar, Sivian,
calus, Nipus, Elmerillon, Le Saure
etc. Färgas huru länge Falkjagten
varit i bruk, om den var känt af dello-
mara? Kan hanida att Saure och Lamarius
varit de gamla jagtfalkar, som nu är
föga kände. Palumbarius charus snäll fägare för sig hälft

41. FALCO. *Rostrum aduncum, basi cera instructum.*
Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.
Coronatus T. ex Guineæ.
** Cera lutea.*

Melanæ-1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugineo-
 ius. nigricante striis flavis. *La Trata nigle Bagore*

Melanætus f. Aquila valeria. Raj. av. 7. n. 4. Will. orn.
30. t. 2. Alb. av. 2. p. 2. t. 2.

Habitat in Europa, suffrageo.
Tarina major 18 lib. uero. mas 2 lib.

Chrysæ-2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugi-
 tos, ne vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Faun.*
svec. 56.

Aquila chrysætos. Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. n.
1. Aldr. orn. t. 2. n. 2.

Ostiragus T. Cera lutea, ped. lanati, coruæ ferrug. in Europa
fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fa-
scia alba.

Aquila fulva f. Chrysætos, cauda annulo albo cincta.
Will. orn. 28. t. 1. Raj. av. 6. n. 2.

Habitat in Europa.

canaden-4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda al-
 sis, ba apice fusco.

Aquila cauda alba. Edw. av. 1. t. 1.

Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adspersum.

rustico-5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo al-
 lus. boque undulato, collari albo.

Habitat in Svecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulecente fusco-
 que maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

Falco tunetanus. Alb. av. 3. p. 2. t. 2.

Habitat in Barbaria.

cærule-7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-
 scens. cærulecente, temporibus linea alba inclusi.

Accipiter minimus benghalensis. Edw. av. 108. t. 108.

Habitat in Asia.

S. F.

Aquile dictæ fuere Falcones maiores, pedibus hispatis.

Albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermedias apice nigris.
Fn. svec. 58.

Pygargus, Albicilla, Hinnularia. Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Aldr. ora. l. 2. c. 5. Will. ornith. 31. Raj. av. 7. n. 5.

B. Aquila, capite albo. Catesb. car. 1. p. 1. t. 1. *Habitat in Europa, America.* *Br. Ann.*

Pygar- 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido manculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Pygargus. Aib. av 2. p. 5 t. 5. semina; ♂ 3. p. 3. t. 3. mas. Raj. av. 17. n. 5.

Habitat in Europa. *Script. aves testaceum pennarum alticat, ab orbe frumentum Regionis negat restum*

Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. svec. 59.*

Milvus. Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 368. t. 1. Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1. p. 4. t. 4.

Habitat in Europa, Asia, Africa. *Glaeda*

Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates prasagit.

forfica- 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore fuscus, subtus albido.

Accipiter cauda furcata. Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.

Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. svec. 60.*

Falco gentilis. Will. ornith. 46. Raj. av. 13.

Falco montanus. Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.

Habitat in Alpibus, viditans Tetraonibus. *Falco*

Ars capiendi Falcones Columbis ♂ Lanio, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.

Subbu- 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fuscus, nucha alba, abdome pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. svec. 64.*

Le Hobrane Burton.

Subbuteo. Alb. av. I. p. 6. t. 6. Raj. av. 15.
Habitat in Europa, Alaudis infestus.

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.

La Buteo Buteo vulgaris. Gesn. av. 46. Will. ornith. 38. t. 6.
Raj. av. 16.

Buteon Buteo. Alb. av. I. p. I. t. I.

Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.

Egregius Venator Serpentum & in Sylvis Vulgaris
Tinnunculus 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris,
culus. pectore inaculis longitudinalibus fuscis, cauda rotun-
data. Fn. svec. 67.

La Criserelle Tinnunculus s. Cenchrus. Gesn. av. 54. Aldr. ornith.

Buteon 1. 5. p. 395 Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16. Alb.
av. I. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.

Habitat in Europæ turribus, aviculis muribusque infe-
stus. In cauda fascia unica lata nigra versus apices.
Pyrrhocorax.

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.

Habitat Surinami. Rolander.

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo al-
bo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares lo-
bo carneo intercalari. Iratus aut territus caput in-
flat ad magnitudinem corporis.

cachin- 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco
nans. albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente.
Rolander.

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Al-
ba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus.
Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans ca-
chinos edit.

Sparve- 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque ru-
rius. bro, alis cærulecentibus.

Accipiter minor. Catesb. carol. I. p. 5. t. 5.
Habitat in America.

columba- 19. F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fu-
rius. sca fasciis linearibus quatuor albis.

Accipiter palumbarius. Catesb. car. I. p. 3. t. 3.

Habitat in America.

Lanarius. 20 F cera lutea. pedibus rostroque cernleis cornore sub-

Haliætus.

Gyrfal-
co.

apivorus.

ærugino-
sus.

palumb-
rius.

Sileq. Linne har confundens Palumbarius och Gyrfalco, den före allmänt på Öfsgöta Ståtland är Björns Blåtour, ganska liker fogel och noq lik Njus, sättan dubbelt större, hufve hafva längre, hjärt och ben än andre Hökar.

Björn har förträglichen ritat och beskrifvit sin Autour, haff han och Flora läng tid lefvande, funnit dem wilde och oläragtige.

Gyrfalco måtte finnas i Sveriges Norra del, Björn har fått honom från Is- och Grönland. L'Autour eller Palumbarius är dygvers häftige förföljare, djärf och vägdr alt för sadan jagt.

Bellonii berättelse om Fogelfangaren vid Constantiopol är ganska märkwärdig.

Ormwaken allmänt kalle Höken i vira skogar och mörkast till färgen, skalat vall ^{warn} till Buteo och la Björne hos Björn. Palumbarius & Njus Accipitres mundanum.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. Fn. svec. 61.

Lanarius. Gesn. av. 76. Aldr. ornith. l. 5. c. 11. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7.

Habitat in Europa; migratorius.

*** Cera obscura.

Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. Fn. svec. 57.

Falco cyanopoda. Gesn. av. 74.

Haliætus. Aldr. ornith. l. 2. c. 3.

Morphnos. Aldr. ornith. l. 2. c. 8.

Balbusardus. Will. ornith. 37. t. 6. Raj. av. 16.

Habitat in Europa, humi inter arundines. Tisrtius, Blasius. Vicitat piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinistri subversus, palmatus, negat. Buteo. Falco Oxyfragus desideria

Gyrfal- 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. Faun. svec. 62.

Gyrfalco. Will. ornith. 44? Raj. av. 13?

Habitat in Europa; Columbis infestus. Vermum nigro-cineraceum, tenuiter, albo, cinereus maculatum, rufi versis. Pedes longi, magnitudine Galli.

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. Fn. svec. 66.

Buteo apivorus s. vespivorus. Will. ornith. 38. t. 3.

Raj. av. 16. Viridogel La Bondrie Buttore. Habitat in Europa; vicitans Muribus, Lacertis, Insectis, Pulli modo Iulii mensis Sequibz nostris infident, continuo cœlata, u

ærugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis.

Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fulvo. Fn. svec. 63.

Milvus æruginosus. Will. orn. 42. t. 7. Raj. av. 17.

Alb. av. 1. p. 3. t. 3.

Habitat in Europa, Hons Giuf.

palumba- 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.

Accipiter palumbarius. Aldr. ornith. l. 5. c. 2. Raj. av.

18. n. 1. Alb. av. 2. p. 8. t. 8.

Habitat in Europa, Gallinis infestus. StagHök.

Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albae.

- Nisus, 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undularo, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68.
 Accipiter fringillarius. *Gesn.* av. 51. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 3. *Bell.* av. 19. b. *Will. ornith.* 51. t. 5. *Raj.* av. 18. *Alb.* av. 3. p. 4. t. 4. ♂ i. p. 5. t. 5. semina. Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345. *Sparshēk*
Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.

42. STRIX. *Rostrum aduncum (absque cera) basi pennis setaceis tectum.*
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatae.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. svec.* 45.
 Bubo. *Bell.* av. 25. a. *Gesn.* av. 234. *Aldr. orn.* l. 8. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb.* av. 2. p. 9. t. 9. *Frisch.* av. t. 93.
Habitat in Europa. Us.
- Scandia- 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. svec.* 46.
 ca. *Habitat in Alpibus Lapponiæ. magnitudo meleaginis.*
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. Catesb. car. l. p. 7. t. 7.
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Faun. svec.* 47.
 Otus s. Asio. *Bell.* av. 25. 6. *Aldr. orn.* l. 8. c. 3. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Raj.* av. 25. *Frisch.* av. t. 99. *Alb.* av. 2. p. 10. t. 10.
Habitat in Europa. Hornugla.
Cristæ auritæ albidae fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 4. *Raj.* av. 25.
Habitat in Europa.

** In-

Strix differt a Falcone ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est. Noctu prædantur aviculis, muribus; die cœcuntur; pedes lanati ne frigescant; oculi ampliæ ut percipiant; die aviculis opprobrio expositæ.

* * Inauriculatae.

Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. svec.* 48. *It. æl.* 69.*
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. t. 13. *Raj. av.* 25. n. 1.
Alb. av. 2. p. II. t. II.
Habitat in Europa.

funerea. 7. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. svec.* 51.
Ulula flammmeata. *Frisch. av.* t. 98? *Habitat in Europa.*

Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distanti-
bus fuscis. *Fn. svec.* 54.

Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. t. 61.

Habitat in Europa & America septentrionali. *Karsäng.*
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

Stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia lon-
giore. *Fn. svec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 65. *Raj.*
av. 25.

Habitat in Europa.

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco albo maculato,
rectricibus fasciis albis. *Fn. svec.* 52.

Ulula. *Gesn. av.* 773. *Aldr. ornith.* I. 8. c. 6. *Will.*
ornith. 68. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 4.

Habitat in Europa.

passerina. 11. S. capite lævi, remigibus albis : maculis quinque or-
dinum. *Fn. Svec.* 53.

Noctua minima. *Gesn. av.* 620. *Aldr. ornith.* I. 8. c.
7. *Will. ornith.* 69. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 6. *Alb. av.*
2. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* t. 100.

Habitat in Europa. *in cavis arborum.*

43. **LANIUS.** *Rostrum rectiusculum, dente utrinque*
versus apicem, basi nudum.

Lingua lacera.

cristatus. 1. **L.** cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescen-
te, subtus fulvo fuscoque undulato.

Lanius fulvus cristatus. *Edw. av.* 54. t. 54
Habitat in Bengala.

Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba

Ampelis cæruleoſcens, alis caudaque nigricantibus. Fn. 181.

L. Pie-Grieche, fv. 181.
Grije Butsen, orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 13.

Pica cinerea. Frisch. av. t. 59.

Habitat in Europa. Warfogel in Scania rarer.
Accipitres adventantes observat & ariculis indicat.

Collurio 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.

Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.

L. Pie-Grieche, Fn. swec. 180. t. 2. f. 180.

Rouje, Lanius tertius. Will. ornith. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 14. t. 14. 15.

Pica media Lanius mediuss. Frisch. av. t. 60.

Habitat in Europa. in arboribus prætonum upsalia Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebræ avicularum effudit carum Simia.

Tyranus. 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.

Muscicapa corona rubra. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.

Pica americana cristata. Frisch. av. 4. t. 62.

Habitat in America septentrionali.

Color obscure cinereus, abdomine albo.

Carnifex. 5. L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.

Garrulus ruber surinamensis. Edv. av. 39. t. 39.

Habitat Surinami.

Schach. 6. L. corpore lutescente, fronte aliquæ nigris.

Lanius A-scack. Osb. iter. 227.

Habitat in China. P. Osbeck.

Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum & Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primores basi albæ; secundarie apice albicantes.

Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occipite purpureo.

Lanius rubro capite. Alb. av. 2. p. 15. t. 16.

Habitat in Indiis.

Fascia frontis & baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

cæruleo- 8. L. cauda forcicata, corpore nigro cærulecente, abdo-
scens. mine albo.

Lanius cauda forcipata. Edu. av. 56. t. 56.

Habitat in Bengala.

jocosus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore
purpurea, ano sanguineo. *Amæn. acad. 4. p. . .*

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

Garrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato,
cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Fn. suec. 179.

*Garrulus bohemicus. Gesn. av. 703. Aldr. orn. l. 12.
c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2.
p. 25. t. 26. Frisch. av. 32. f. 1.*

β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car. I. p. 46. t. 46.*

Habitat in Europa & America borealit; astivat supra Sveciam. SidenSwarts.

*Vibrissæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis,
a quibus etiam Rostro breviore apice magis incurvo differt; Nares setis tectæ ut in Corvis; proxime autem dubia avis Lanius accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.*

*Pie-Grieches de Buffon & Le Vaillant
magnum cohortem Lanius constituant
nec genus augendum Garrulo, sed
haec avis Oriolis ad sociandas
Cotinas Buffon, ex Orioli vel
proximo genere.*

II. PICÆ. SPICTAR.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. *Lingua* carnosa, obtusa, integra. *Pedum* digiti antici 2, posticique 2.

* *Macrouris cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *Syst. nat.* 18.

Psittacus maximus alter. *Aldr. ornith.* l. II. c. 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* I. p. II. t. II. *Edu. av.* 158. t. 158.

Psittacus erythrocyanus. *Gesn. av.* 721.

Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. Rostrum maxilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriore cæruleæ: teætricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.

Ararauna. 2. P. macrourus supra cæruleus, genis nudis; lineis plumbosis.

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumbosis. *Syst. nat.* 18.

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith.* l. II. c. 2. *Will. ornith.* 110. t. 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloanejam.* 2. p. 296. *Edu. av.* 159. t. 159.

Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* III. *Alb. av.* 3. p. 10. t. 10. *fem.* ♂ 2. p. 16. t. 17. *mas.*

Habitat in America meridionali.

*Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus
Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminæ, s.
Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ ser-
ratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis
plumosis cœruleo-nigris.*

- obscu- 3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigre-
rus.* scente vario, cauda cinerea. *Hasselq. iter. 236.*
Habitat in Africa?
- nobilis. 4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis.*
Mus. Ad. Fr. 2. p.
Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr.
orn. l. 11. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2.
p. 297.
Psittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16.
Habitat in America meridionali.
- feverus. 5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cœruleis subtus purpurascensibus. Mus. Ad. Fr. 1.*
p. 13.
Habitat in Indiis.
- borneus. 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice vi-*
ridibus, alis macula cœrulea.
Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. av. 173.
t. 173.
Habitat in India: Borneo.
- foliitia- 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus vitidibus, cau-*
lis.
Psittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13.
Habitat in Guinea.
- caroli- 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.*
Psittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.
Habitat in Carolina, Virginia.
- alexan- 9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula*
dri.
nigra. Amœn. acad. 4. p.
Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito interiore
postice truncato. Hasselq. itin. 235.
Psittacus javanicus. Ojb iter. 101.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn
77. t. 16. f. 3.

*Psittacus viridis ex ind. orientali. Alb. av. 2. t. 18. & 3.
t. 14.*

*Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Aldr. av. I.
II. c. 12. Raj. av. 33.*

Perrocello. Olin. av. 24. t. 24.

Habitat in China, Bengala, Æthiopia.

*Primus (totus viridis torque missato) annotuit sub ex-
peditione Alexandri magni. Plin.*

*pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectrici-
busque canescentibus. Mus. Ad. Fr. I. p. 14.*

*Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis.
Frisch. av. 4. t. 54.*

Habitat in Indiis.

*canicula- 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigi-
busque extimis cœruleis.*

*Psittacus capite rubro cœruleoque. Edw. av. 176. t.
176.*

Tui-apute-juba. Marcgr. bras. 206. n. 2.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

*ærugino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus
sus. cœruleis.*

*Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. Edw. av.
177. t. 177.*

Habitat in America.

Cauda corpore brevior.

*rufiro- 13. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectri-
stris. bus apice cœrulescentibus. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

*Psittacus minor macrourus totus viridis. Aldr. ornith.
I. 2. c. 13. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*

*Psittacus minor viridis, cauda longiore. Edw. av. 175.
t. 175.*

*Tujaputepjuba. Marcgr. bras. 206. n. 3. Will. ornith.
116. Raj. av. 34.*

Habitat in America.

*ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque
rubris, vertice auribusque cœruleis.*

Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av. 174.*

t. 174.

Habitat in America.

agilis. 15. *P. submacrourus viridis, rectricibus remigium primorum cærulecentium fulvis, cauda subitus rubra.*

Psittacus minor viridis. *Edw. av. 168. t. 168.*

Habitat in America.

Magnitudo Coccothraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * *Brachyuri cauda æquali.*

cristatus. 16. *P. brachyurus albus, crista dependente flava.*

Psittacus albus cristatus. *Aldr. ornith. l. II. c. 4. Will.*

ornith. . . Raj. av. 30. Seb. mus. 1. p. 94. t. 59. f. 1.

Alb. av. 3. p. 12. t. 12. Edw. av. 160. t. 160. Frisch.

av. 4. t. 50.

Habitat in China.

niger. 17. *P. brachyurus niger.*

Psittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*

Habitat in Madagascari.

Cauda longa, sed æqualis.

fordidus. 18. *P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.*

Psittacus fuscus. *Edw. av. 167. t. 167.*

Habitat in Mexico.

erythro- 19. *P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †*

Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l. II. c. II. Will.*

orn. 76. Raj. av. 31.

Habitat. . .

Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 20. *P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.*

Muf. Ad. fr. 1. p. 14.

Psittacus cinereus s. subcæruleus. *Aldr. ornith. l. II. c. 10. Raj. av. 31. Alb. av. 1. p. 12. t. 12. Friesch.*

av. 4. t. 51.

Habitat in Guinea.

garrulus. 21. *P. brachyurus ruber*, genibus alisque viridibus, rectri-
cibus medietate postica cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.

Psittacus ruber, remigibus rectricibusque intorsum pur-
pureis. *It. Wgot.* 137.

Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Frisch. av.*
4. t. 45.

Psittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw.*
av. 172. *t.* 172.

Habitat in Asia.

auroræ. 22. *P. brachyurus coccineus*, alis viridibus nigrisque, rectri-
cibus flavis medietate postica virescentibus.

Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro va-
riis. *Raj. av.* 31.

Habitat in India orientali.

Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum rectri-
cés virides. Remiges nigræ margine exteriore viridi;
fultus purpurascentes. Annulus viridis supra genua.
Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*

Domi-
cella. 23. *P. brachyurus ruber*, pileo fusco, alis viridibus, hume-
ris genibusque cæruleis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.*
171. t. 171.

Psittacus brasiliensis. *Alb. av.* 1. p. 13. *t. 13?*

Habitat in Asia.

Lory. 24. *P. brachyurus purpureus*, pileo nigro, alis viridibus,
pectore genibus caudaque cæruleis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.*
170. t. 170. *Frisch. av.* 4. *t. 44?*

Habitat in India orientali.

cæruleo-
25. P. brachyurus, capite pectore dorsoque cæruleis, ven-
cephalus. tre utopygio caudaque viridibus, vertice flavo.†

Psittacus versicolor f. erythrocyancus. *Aldr. orn. l. II.*
c. 9. Will. orn. 75. *Raj. av.* 31.

Habitat. . .

leucoce-
phalus. 26. *P. brachyurus viridis*, remigibus cæruleis, fronte
alba.

Psittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l. II. c. 8. Raj.*
av. 31.

Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch. av.*
4. t. 46.

Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av. 166.* t. 166.
Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigræ latere exteriore denudato cærulea. Rectrices æquales, virides, basi rubræ, apice flavescentes; at 1. 1. latere exteriore cæruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

festivus. 27. *P. brachyurus viridis*, fronte cærulea, humeris sanguineis.

Psittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. av. l. 11. c. 7.*
Raj. av. 30.

Pappagallo. *Olin. av. 23. t. 22.*

Psittacus viridis & luteus barbadensis. *Alb. av. 3 p. 11.*
t. 11. male.

Psittacus viridis major occidentalis. *Edw. av. 162.*
t. 162.

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch.*
av. 4. t. 4?

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adsperso pennis luteis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albus. Rectrices virides apice pallidiores; 1. 2. 3. basi interiore rubræ; at 1 et am latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei.. Remiges primores nigræ apice cærulecentes, latere exteriore virides; secundarie anteriores latere exteriore versus basi rubræ. Rostrum nigrum.

paradisi. 28. *P. brachyurus luteus*, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10.*
Habitat in America.

festivus. 39. *P. brachyurus viridis*, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columbae.

- braſiliensis- 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis.
fis. Psittacus viridis brasiliensis. Edw. av. 161. t. 161.
Habitat in Brasilia.
Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexu-
ram alæ & in exteriore latere rectricum 2. 2; cæ-
ruleum in latere exteriore remigum rectricumque pri-
morum.
- autumnalis- 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coc-
cinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Psittacus viridis minor occidentalis. Edw. av. 164.
t. 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbae. Corpus viride. Oculorum regio
cærulea. Alarum tectrices primores cæruleæ, basi ru-
bræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides.
Rectrices supra virides, apice flavescentes: extimo
latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescen-
tes, medio macula viridi.
- accipitri- 32. P. brachyurus viridis, capite griseo, collo pectoraque
nus. subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæ-
ruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. Edw. av. 165. t.
165.
Psittacus elegans. Clus. exot. 365. Raj. av. 32. Will.
ornith. . . .
Habitat in India.
- melanocephalus- 33. P. brachiurus viridis subtus luteus, pileo nigro, pecto-
re albo. Mus. Ad. Fr. 2. p.
Psittacus coccineus, ventre albo. Edw. av. 169. t. 169.
Habitat in Mexico.
- collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. Sloan. jam. 2. p. 297.
Raj. av. 181.
Habitat in America.
- pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia
nigra. Mus. Ad. Fr. 2. p.
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. Alb. av. 3.
p. 15. t. 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra.
Frisch. av. 4. t. 54.

Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.

Psittacus minimus. *Clus. exot.* 365.

Psittacus minor versicolor. *Seb. mus.* 2. p. 40. t. 40.

f. 1.

Habitat in Asia, Æthiopia.

Galgulus 36. *P. brachyurus viridis,* uropygio pectoreque coccineis,
latus. vertice cæruleo. *Amen. acad.* 4. p. . *Osb. iter* 101.

Psittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6.
t. 6.

Avicula cechini. *Aldr. orn.* l. 20. p. 560.

Habitat in India.

Pede altero suspensus dormit. *Plin. X,* 33: *Galbulos*
ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat,
quia tuliores ita se sperent.

passerinus 37. *P. brachyurus luteo virens,* macula alarum alisque sub-
tus cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Habitat in America.

Magnitudo Passeris.

Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ.

45. RAMPHASTOS. *Rostrum maximum, inane, con-*
vexum, extrorsum ferratum.

Nares pone maxillas.

Lingua pennacea.

Pedum digitii antici postici-
que gemini.

piperivorus 1. *R. rostro nigro: carina crassissima.*
rus. *Habitat in America meridionali.*

Tucanus 2. *R. rostro rubro: carina obtusa alba.*
Habitat in America meridionali.
Maxillæ versus basi fascia nigra.

picatus. 3. *R. rostro rubro: apice nigro: carina compressa.*
Pica brasiliensis. *Alb. av.* 2. p. 24. t. 25. *Aldr. orn.*
l. 20. c. 19.

Habitat in America meridionali.

Rostrum magnum inter congeneres; etiam basi nigri-
cans.

Aracari. 4. R. rostro nigro : maxilla superiore lateribus alba , basi triloba.

Toucan. Edw. av. 64 t. 64.

Aracari. Marcgr. bras. 217. Raj. av. 44.

Habitat in America meridionali.

Maxilla superior ad nares triloba , quod non in reliquis ,
fascia abdominis anoque sanguineis.

46. BUCEROS. *Rostrum convexum , cultratum , magnum ; Frontis calvaria nuda , osseo-gibbosa.*

Nares in basi rostri.

Lingua acuta , brevis.

bicornis, 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. Amœn. acad.
4. p. . .

Calao Pet. gaz. 43. t. 28. f. 6. ♂ t. 31. f. 1. Will.
Ornith. t. 17. f. 1.

Habitat in China.

Corpus magnitudine Gallinæ , nigrum ; subtus pectore ,
abdomine , femoribus album. Macula alba in remigibus
alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10 , nigrae ,
extimis utrinque albis. Pedes virescentes : digitis 3
anticis ; 1 postico.

Rhino- 2. B. cornu maxillari frontis recurvato.†

ceros. Rhinoceros. Bont. jav. 63. t. 64. Olear. mus. t. 15. f.
4. Will. orn. t. 17. f. 3. Worm. mus. 293. Aldr. orn.
l. 12. c. 20.

Habitat in India.

Cum Willagbæus aliique rostrum extrorsum serratum si-
stant , videtur Ramphasti potius generis avis esse.
Fœda fœtidaque cadaveribus vicitans venatores comi-
tatur.

47. CROTOPHAGA. *Rostrum compressum, semiovatum, arcuatum, sulco utrinque exaratum; Mandibula superiore margine utrinque angulata.*
Nares perviae.

- Ani. 1. **CROTOPHAGA.**
Crotophagus ater, rostro breviore compresso arcuato-cultrato. Brown. jam. 474.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. Sloan. jam. 2. p. 298. t. 256. f. 1. Catesb. car. 3. p. 3. t. 3.
Ani Marogr. bras. 193. Will. orn. 120. Raj. av. 35. n. 10. & 185. n. 29.
Habitat in America, Africa; vittans gryllis.

48. CORVUS. *Rostrum convexum, cultratum, basi pennis setaceis testum.*
Lingua cartilaginea bifida.

- Corax. 1. *C. ater, dorso cærulecente, cauda subrotundata.* Fn. suec. 69.
Corvus. Gesn. av. 334. Aldr. orn. l. 12. c. . Jonst. av. 38. t. 16. Will. ornith. 82. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 19. t. 20. Frisch. av. t. 63. *Sv. Korp*
Habitat in Europa, vicitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.

- Corone. 2. *C. atro-cærulescens, cauda rotundata: rectricibus acutatis.*
Cornix. Raj. av. 39. n. 2. Alb. av. 2. p. 20. t. 21.
Habitat in Europa.

- frugile- 3. *C. ater, fronte cinerascente.* Fn. suec. 70.
 gus. *Cornix frugilega.* Aldr. orn. l. 12. c. 3. Will. ornith. 84. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 21. t. 22. Frisch. av. t. 64. *Råka*
Habitat in Oelandia, Scania.
Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.

- Cornix. 4. *C. cinerascens, capite gula alis caudaque nigris.* Fn. suec. 71.

Cornix cinerea frugilega. Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will. ornith. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 22. t. 23. Frisch. av. t. 65. *Kraka*

Habitat in Europa, videtur Laris Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indesensa. Ventis adversa confidet.

Mone- 5. *C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.*
dula. *Fn. svec. 72.*

Monedula f. Lupus. Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will. ornith. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p. 14. t. 14. Frisch. av. t. 67.

Habitat in Europæ agris; gregaria. Kaja.

bengha- 6. *C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griseo.*
leensis. *Pica glandaria benghalensis.* Alb. av. 1. p. 17. t. 17.
Habitat in Bengala.

glanda- 7. *C. teætricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis*
rius. *nigritisque, corpore ferrugineo variegato.* Fn. svec. 74.
Pica glandaria. Gesn. av. 700. Aldr. ornith. l. 12. c. 14. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.
Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Nolshika.

cristatus. 8. *C. teætricibus alarum lineis transversis nigris, corpore*
cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea cristata. Catesb. car. p. 15. t. 15.
Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.

Caryoca- 9. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: re-*
tactes. *etricibus apice albis: intermediis apice detritis.*

Corvus cinereus, cauda aliisque nigris. Fn. svec. 75.

Caryocatactes. Gesn. av. 245. Will. ornith. 90. t. 20. Raj. av. 42.

Pica abietum nigra guttata. Frisch. av. t. 56.
Habitat in Europa; edit nuces. N'kra.

Pica. 10. *C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi.* Fn. svec. 76.

Pica varia f. caudata. Gesn. av. 695. Aldr. orn. l. 12. c. 12. Jonst. av. 44. t. 17. Will. ornith. 87. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. av. t. 58.

Habi-

Habitat in Europa nido artificiose. Frata

Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum efor; legit quisquilias.

paradisi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato:

Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Raj. av.*

195. t. 2. f. 13.

Avis paradisi. *Seb. mus. I p. 85. t. 52. f. 3. & t. 30. f. 5.*

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw.*

av. 112. t. 113.

Habitat in India.

infaustus. 12. C. dorso ciuereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.

Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinercis. *Fn. svec. 187.*

Merula taxatilis. *Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 65. Alb.*

av. 3. p. 51. t. 55.

Habitat in Europæ alpinis sylvis. Merle de Roche

Avis proterva, sape carnivora.

Bugson

49. CORACIAS. *Rostrum cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.*

Lingua cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. svec. 73.*

Cornix cærulea. *Gesn. av. 335. Alär. ornith. I. 12. c.*

18. & 5. Will. orn. 85. t. 20. Le Rollier Bugson

Garrulus argentoratensis. *Raj. av. 41. Edw. av. 109.*

t. 109.

Habitat in Europa, vicitans Scarabæis, Ranis. Blåkråna.

caffra. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Femina cærulecente-nigra est.

Oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.

Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. *Act. Stockh. 1750. p. 127.*

t. 3. f. 5.

Oriolus: *Gesn. av. . . .*

Galbula. Aldr. orn. 854. t. 857. 858.

Galbula benghalensis. Edw. av. 185. t. 185.

*Picus nidum suspendens. Will. orn. . . t. 36. f. 6. & t. 38.
f. 4. Jonst. av. 112. t. 41 f. 8. Raj. av. 68.*

Flava avis benghalensis. Alb. av. 3. p. 19. t. 20.

Habitat in Europa, Asia, migratoria avis.

Galbula. 4. C. fulva, capite dorso remigibusque nigris.

*Icterus ex aureo nigroque varius. Catesb. car. 1. p. 48.
t. 48.*

Habitat in America.

*aurea. 5. C. flavo-fulva, gula teætricibus primariis extremitateque
reætricum nigris.*

Paradisea flavo-fulva. Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.

Paradisea aurea. Edw. Av. 112. t. 112.

Habitat in Asia.

*Xanthor- 6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.
nus. Icterus indicus, capite nigro. Edw. av. 77. t. 77.*

Xanthornus major, nigro varius. Broun. jam. 477.

Pica luteo nigra varia. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5.

Habitat in America.

50. GRACULA. *Rostrum convexo-cultratum, basi
nudiusculum.*

Lingua integra, acutiuscula, carnosa.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

*religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipi-
ta. nuda flava.*

Corvus javanensis. Obs. iter. 102.

*Sturnus indicus. Bont. jav. 67. Will. orn. 145. t. 38. Raj.
av. 68*

*Minor s. Mino. Edw. av. 17. t. 17. Alb. av. 2. p. 35.
t. 38.*

Habitat in Asia.

*fætida. 2. G. nigra, remigibus extus cærulescentibus, fascia collari
nuda*

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picæ. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula. Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Narces oratae nude. Lingua integra carnosæ acuta. Pedes tetradactyli : uno postico.

Barita. 3. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ Masis, cuius fructus devastat. Rölander.

Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata, viridis dum complicata.

cristatellæ. 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apicalia. ce albis, rostro flavo.

Sturnus chinentis niger. Edw. av. 19. t. 19.

Habitat in China.

Saularis. 5. G. nigro - cærulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. Edw. av. 181. t. 181.

Dialbird. *Alb. av. 3. p. 17. t. 17. 18.*

Saularis maderaspatanus. Raj. av. 197. t. 2. f. 19. 20.

Habitat in Asia.

Quiscula. 6. G. nigro - violacea, cauda subcuneiformi.

Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.

Merops niger, viridi-argentea. Brown. jam. 476.

Habitat in America septentrionali.

Virginianis invisa avis; aqua & igne interdicta, sed injuste.

Atthis. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Corvus (ægyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo.

Hasselq. iter. 140. n. 20.

Habitat in Ægypto.

51. PARADISÆA. *Rostrum basi plumis tomentosis tectum.*

Pennæ hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis setaceis.

Paradisea lutea, cauda pectorale ab domine que brunneis, gula aurea. *It. Wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *Hern. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Bradl. nat.* t. 12. f. 1. 2.

Manueodiata major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Marcgr. bras.* 201. *Raj. av.* 21. n. 7.

Habitat in India; gregaria. Paradisæogæ.

Cirrhi 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixerunt veteres; vicitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Rex avium paradisearum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2.

Clus. exot. 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2. *Raj. av.* 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. *Edw. av.* 111. t. 111.

Habitat in India orientali.

Purpurea pectorali cærulecente; cirrhi caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores. ()*

52. CUCULUS. *Rostrum teretiusculum.*

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. svec.* 77.

Cuculus. *Gesn. av.* 363. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 107.

Bell. av. 22. 6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Frisch. av.*

4. t. 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. p. 8. t. 8.

Olin. av. 38.

Habi-

(*) *Paradiseas fictas* (*Seb. mus.* 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Pistacis* aliisque vendit sape Museis astus chinensis.

Habitat in Europa; vicitat Larvis. Gōt:

Ova sua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat etate, sexu; tempore frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis cœculat; occultatur canicula ortu; in falconem transformari perperam afferitur.

- Persa. 2. C. cauda æquali, capite crista erecta, remigibus primoribus rubris.

Touraco. *Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7.*

Habitat in Africa.

Antice viridis, postice subviolacens, remigibus primoribus rubris; linea alba supra & infra palpebras sanguineas.

- Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore subfuscō: subtus testaceo, ciliis rubris.

Cuculus major. Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. Brown. jam. 476.

Picus major leucophæus s. canescens, pluviae avis & Senex dictus. Raj. av. 182.

Habitat in Jamaica.

Voce clamore pluviam præsigit.

- glanda- 4. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.

Cuculus fulvus maculatus. Edw. av. 57. t. 57.

Habitat in Africa septentrionali & Europa australi.

Dorsum fuscum. Alæ albo punctatae. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

- scolopa- 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique griseo fusco-ceus que nebuloso.

Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.

Habitat in Bengala.

- niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.

Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.

Habitat in Bengala.

- america- 7. C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo: subtus al-nus. bo, maxilla inferiore lutea.

AVES PICÆ. Cuculus.

*Cuculus carolinianus. Catesb. car. 9. t. 9.
Habitat in Carolina.*

*auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectorque nigris, nucha
rubra.*

*Picus major, alis aureis. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.
Habitat in Carolina.*

*Cauda refert Picum. Avis varia pulchra; rachis re-
migum primorum aurea.*

53. JYNX. *Rostrum teretiusculum, acuminatum.*

Nares concavæ.

*Lingua teres, lumbriciformis, longissi-
ma, apice mucronata.*

Torquil- 1. JYNX.

*Ia. Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis
undulatis. Faun. svec. 78. t. 1. f. 78.*

*Jynx s. Torquilla. Bell. av. 76. a. Gesn. av. 572.
Aldr. ornith. l. 12. c. 42. Jonst. av. . . t. 42. Ill. ill.
orn. 95. t. 22. Raj. av. 44. Rudb. lapp. 66. t. 66.
Alb. av. 1. p. 11. t. 21. Frisch. av. . . t. 38.*

Habitat in Europa. Gökspurka.

54. PICUS. *Rostrum polyedrum, rectum: apice cu-
neato.*

Nares pennis setaceis obtectæ.

*Lingua teres, lumbriciformis, longis-
sima, mucronata, apice retrorsum
aculeata setis.*

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. Faun. svec. 79.

*Picus niger maximus. Gesn. av. 708. Aldr. orn. l. 12.
c. 31. Will. ornith. 22. t. 21. Raj. av. 42. Alb.
av. 2. p. 26. t. 27. Frisch. av. t. 34. f. 1.*

*Habitat in Europa, vix in Anglia. Spilkraatka.
Arbores emortuas confundit.*

2. P.

Lingua Picorum & Fungis inseritur fronti. Intestina excaecant.

principa- 2. *P. niger*; crista coccinea, linea utrinque collari remigi-
lis. busque secundariis albis.

Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16.
Habitat in America septentrionali.

pileatus. 3. *P. niger*, capite cristato rubro, temporibus alisque al-
bis maculis.

Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. p.
17. t. 17. *Kalm. itin.* 2. p. 271.

Ipecu. *Marcgr. bras.* 207.

Habitat in America,

*Diffrerit a P. cornicino, quod tempora alba; maculae ali-
quot parvæ in aliis albæ; caput magis late coccineum.*

hirundi- 4. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. av.* 3. p. 22. t. 23.

Habitat in America septentrionali.

Magnitudine vix Hirundinem superat.

erythro- 5. *P. capite toto rubro*, alis caudaque nigris, abdomi-
cephalus. ne albo.

Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. p. 20. t. 20.

Habitat in America.

caroli- 6. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectrici-
nius. bus mediis albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. p. 19. t. 19. f. 2.

Habitat in America septentrionali.

Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. *P. viridis*, vertice coccineo. *Fn. svec.* 80.

Picus viridis. *Gesn. av.* 710. *Aldr. ornith.* 1. 12. c. 34.

Will. ornith. 93. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. p.

18. t. 18. *Frisch. av.* 1. t. 35. f. 1. /

Habitat in Europa. *Wedekinarr*

bengha- 8. *viridis*, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
lenfisi. albus nigro maculatus.

Picus benghalensis. *Alb. av.* 3. p. 21. t. 22. *Edw. av.*
132. l. 182.

Habitat in Bengala.

H

Habi-

Pici Larvas insectorum ligum intrus rodentium rostro seccare, seno terrefaciente, an-
dita percipiente, lingua acuta biflata intrante extrahunt, de qua Att. angl.
350. p. 509.

Habitus *P. viridis* sed dilutior; facie antice, collo sub-
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Oc-
ciput crista rubra.

semiro- 9. *P. maxilla superiore breviore.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 16.*
stis. *Habitat in India.*

major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus
utrinque albescentibus. *Fn. svec. 81.*
Picus varius major. *Gesn. av. 708. Aldr. ornith. l. 12.*
c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1.
p. 19. t. 19. Frisch. av. . . t. 36. f. 1.
Habitat in Europa. *Gyllenrenna.*

medius. 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus
apice albo variegatis. *Fn. svec. 82.*
Picus varius minor. *Gesn. av. 708. Aldr. orn. l. 12.*
c. 33. Will. ornith. 92. t. 21. Raj. av. 43. Hass-
selqv. iter. 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus
seminigris. *Fn. svec. 83. Hasselqv. iter. 242.*
Picus varius tertius. *Raj. av. 43.*
Picus varius minor. *Alb. av. 1. p. 20. t. 20.*
Habitat in Europa. *cum praedicti in Scania*

tridacty- 13. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.* *Fn. svec.*
lus. *84. Act. Stockh. 1740. p. 222.*
Picus tridactylus. *Edw. av. 114. t. 114.*
Picus tridactylus anomalus. *Mus. petrop. 368.*
Habitat in Svecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas
frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Siberia.
Europaeus vertice flavo, Americanus rubro est. Ani
regio albida.

55. SITTA. *Rostrum* subcultrato - conicum, rectum,
porrectum: integerrimum, mandibula superiore obtusiuscula.

Lingua lacero - emarginata.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem
albis. *Fn. svec.* 182.

Sitta f. *Picus cinereus*. *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn.* l. 12.
c. 38. *Will. ornith.* 98. t. 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.*
2. p. 27. t. 28. *Frisch. av.* . . . t. 39. f. 2.

β. Sitta capite nigro & Sitta capite fulvo. *Catesb. carol.*
l. p. 22. t. 22. *Sv. Nölväcka, Nöleväcka*.

Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum larvas
sub cortice effodiens; *Nuces* rastro perforat & edit.
Nidum struens reperto congruo foramine arboris, il-
lud limo oblinit pro capacitate ingressus.

56. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum,
longum.

Lingua carnosa, brevissima, plana,
acuta.

Ispida. 1. A. brachyura, supra cœrulea, subtus fulva.

Ispida supra cœrulea, subtus ferruginina. *Mus. Ad. Fr.*
l. p. 16.

Ispida. *Raj. av.* 48. n. 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* l.
20. c. 61.

Ispida indica minor. *Edw. av.* 11. t. 11. *Alb. av.* 1.
p. 51. t. 54.

Alcedo americana f. Apiastra. *Seb. mus.* 1. p. 87. t.
53. f. 3.

Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorso cœruleo, ab domine luteo, capite
uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.

Alcedo benghalensis. *Alb. av.* 3. p. 28. t. 29.
Habitat in Bengala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, ab domine albo, pectore ferru-
gineo.

Alcyon. *Catesb. car.* 1. p. 69. t. 69. *Raj. av.* 49.
n. 2. & 184. n. 14.

Ispida carolinensis. *Edw. av.* 115. *t. 115.*

Jaguacati guacu. *Marcgr. bras.* 194.

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum s. Picæ. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigrae, apice albae: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatae. Rectrices 12, aequales, utrinque albo maculatae. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginca. Tibiae brevissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio.

Todus. 4. *A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima.* *Edw. av.* 121. *t. 121.*

f. 1. Sloan. jām. 2. p. 306. t. 263. f. 1. Raj. av. 187.

Todus viridis, pectori rubro, rostro recto. *Brown. jam.* 476.

Habitat in America.

Genus dabium & quasi medium inter Alcedinem & Trochilum.

smyrnensis. 5. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus, sis.*

Alcedo smyrnensis. *Alb. av.* 3. *p. 26. t. 27.*

Ispida major africana. *Edw. av.* 8. *t. 8.*

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major benghalensis. *Alb. av.* 3. *p. 271. 28.*

rudis. 6. *A. macroura fusca albido varia.*

Alcedo rudiſ. *Hasselg. iter* 243. *n. 22.*

Ispida ex albo & nigro varius. *Edw. av.* 9. *t. 9.*

Habitat in Persia, Ægypto.

Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.

Dea. 7. *A. rectricibus duabus longissimis, corpore nigro-caerulecente, alis virescentibus.*

Alcedo binis plumis in cauda longissimis. *Edw. av.* 10. *t. 10.*

Avis paradiſiaca ternatana. *Sob. mus.* 1. *p. 74. t. 46.*
f. 3?

Habitat Surinami.

57. MEROPS. *Rostrum curvatum, compressum, carinatum.*

Lingua apice laciniata.

Digitæ infimo articulo coadunati: postico distincto.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulescente, rectricibus duabus longioribus.

Merops. Bell. av. 16. Gesn. av. 599. Aldr. ornith. I. 12. c. 45. Will. ornith. 102. t. 24. Raj. av. 49.

Alb. av. 2. p. 40. t. 44. Charl. onom. 87. t. 87.

Merops galilæus. Hasselq. iter. 247.

Ispida. Fn. Svec. 86.

Habitat in Europa australi, Oriente. ad littora manus rarus Gregaria visitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque cæruleis.

Ispida viridis, supra ferruginea. Osb. iter. 96.

Merops viridis, supra ferruginea. Chin. lagerstr. 5.

Merops benghalensis. Alb. av. 3. p. 29. t. 30.

Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. Edw. av. 183. t. 183.

Habitat in Java, Bengala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Avicula de gvaheilu. Seb. mus. I. p. 50. t. 30. f. 10.

Habitat in America.

cafer. 4. M. griseus, ani regione flava, cauda longissima.

Habitat in Æthiopia.

Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est.

58. UPUPA. *Rostrum arcuatum, convexum, sub-compressum.*

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epop. 1. U. cristata variegata.

Upupa. *Fn. svec.* 85. *Bell. av.* 72: a. *Gesn. av.* 776.
Aldr. ornith. l. 17. c. 11. *Jonst. av.* . . t. 42. *Will.*
ornith. 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t.
 42. 43. *Frisch. av.* t. 43. *Cbarl. onom.* 63. t. 63.
Olin. av. 36.

Habitat in Europæ sylvis. her'fogel.
Terrefacta cristata erigit.

paradi- 2. U. rectricibus duabus longissimis.
 sea. *Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis.* *Seb.*
mus. 1. v. 40. t. 30. f. 5.
Habitat in Asia.

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* l. 19. c. 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrro- 4. U. atra, rostro pedibusque rubris.
 corax. *Monedula Pyrrhocorax.* *Hasselq. iter.* 238.
Coracias s. Pyrrhocorax. *Alar. orn.* l. 12. c. 8. *Will. orn.*
 86. l. 19. *Raj. av.* 40. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 23. t. 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti maritimis, in Montibus
Helvetiæ, Galliæ etc. Grave. S. Coracias Baud.

59. CERTHIA. *Rostrum arcuatum, tenué, sub-*
trigonum.
Lingua acuta.

familia- 1. C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem
 ris. macula alba.

Certhia. *Fn. svec.* 213. *Gesn. av.* 251. *Aldr. ornith.*
 l. 12. c. 44. *Bell. av.* 98. a. *Will. orn.* 100. t. 23.
Raj. av. 47. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. av.*
 39. f. 1. *tin'pare*

Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. parit.
Remiges 4 - 14. macula transversa alba notatae.

pusilla. 2. C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimis
 apice albis.

Certhia fusca minor. *Edw. av.* 26. l. 26.
Habitat in India.

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. t. 21.

Habi-

Habitat Surinami.

Rostrum *huic longius quam in congeneribus.*

- cruenta- 4. C. nigro - cærulescens, subtus alba, vertice, cervice, dor-
ta. so uropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av. 81.*
t. 81.

Habitat in Bengala.

- flaveola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, superciliis macu-
la alarum rectricumque apicibus albis.

Luscinia f. Philomela è fusco & luteo varia. *Sloan. jam.*
2. p. 307. t. 259. *Raj. av. 187. n. 45.* *Edw. av. 122.*
t. 122.

Habitat in America.

60. TROCHILUS. *Rostrum* subulato - filiforme, in-
curvatum, capite longius :
Mandibula superior vaginans
inferiorem.

Lingua filiformis, bipartito - tu-
bulosa.

* *Macrouri* 1 - 5.

- paradi- 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, re-
feus. stricibus duabus longissimis.

Mellivora avis cristata cum duobus peninis longis in cau-
da. *Seb. mus. 1. p. 97. t. 61. f. 4.*

Habitat in Mexico.

- afer. 2. T. curvirostris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus
nigris: intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

- Pella. 3. T. curvirostris, rectricibus intermediis longissimis, cor-
pore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque
viridi.

Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av. 32. t. 32.*
f. 2.

Habitat in Indiis.

- Polytmus. 4. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, corpore virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis utropygii longissimis. Brown. jam. 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1?
Mellivora avis maxima. Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264. f. 4.
Habitat in America.
- forficatus. 5. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigriceps aureo varie splendens, pennis binis utropygii longissimis. Brown. jam. p. 475.
Mellivora viridis, cauda longa. Edw. av. 33. t. 33.
Mellivora avis minima. Sloan. jam. 2. p. 307. t. 264. f. 1. Raj. av. 187.
Habitat in Jamaica.
Penne longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula rigida.
*** Brachyuri 6 - 18.*
- Colubris.* 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinensis. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65.
Mellivora gula rubra. Edw. av. 38. t. 38.
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ourissia.* 7. T. rectricibus subæqualibus fusco-aureis, corpore auroato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui-* 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extinis apice fuscis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muf. Ad. Fr. 2. p.*
Habitat in Indiis.
- holoseri-* 9. T. curvirostris rectricibus æqualibus supra nigris, corporeus. re supra viridi, pectore cæruleo, abdome nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. Edw. av. 36. t. 36.
Habitat in America.

mellifugus. 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cæruleoscentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 1.*
Habitat in Indiis.

Tomineo. 11. T. rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco subtus albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 1.*
Ourisia s. Tomineo. Clas. exot. 96.
Habitat in America.
Hanc seminam T. colubris (6.) putat Edw. av. t. 38.

surinamensis. 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore aureo subtus albicante. *Habitat in America.*

niger. 13. T. rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.
Habitat in Indiis.

mellivorus. 14. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. Edw. av. 35. t. 35. f. 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albae; Collum a tergo lunula alba.

ruber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco subimaculato.
Mellivora parva purpurea. Edw. av. 32. t. 32. f. 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediae testaceæ.

Mango. 16. T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore testaceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Habitat in Jamaica.

cristatus. 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo, crista cæruleoscente.
Mellivora minor cristata. Edw. av. 37. t. 37.
Habitat in America.

minimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore fusco nitente, subtus albido.
Avis mellivora minima. Edw. av. 105. t. 105. f. infima.
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notata.

III. ANSERES. *Tylsogel*

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,
sub basi gibbum, apice auctum.
Lingua carnosa, obtusiuscula.
Pedes palmati, natatorii.*

61. ANAS. *Rostrum lamelloso - dentatum, conve-
xum, obtusum.
Lingua ciliata, obtusa.*

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. svec. 88. It. Wgotb. 143.*

Cygnus ferus. *Bell. av. 30. a. Gesz. av. 372. Aldr. or-
nith. l. 19. c. 1. Will. orn. 212. . . Raj. av. 136.
Alb. av. 3. p. 91. t. 95. Edw. av. 150. t. 150.*

B. Cygnus mansverus. *Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 136.*

*Svan Habitat in Europa, America septentrionali. T. C.
Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo.
It. scan. 186. 228.*

Cygnoïd. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. svec. 89.
australis. Anser cygneus guineensis. Raj. av. 138. Will. orn. 275.*

Anser cygnoides. *Alb. av. 1. p. 89. t. 91.*

orienta- B. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.
lis. *Anser chinensis. It. Wgot. 145.*

Anser moschoviticus. *Alb. av. 2. p. 83. t. 91. 92.*

Habitat in Asia. Turkish gas

*Varietas orientalis B. ab australi a. parum differt; im-
primis quod illa minor.*

Tador- 3. A. rostro simo, fronte compressa, corpore albo va-
na. riegato.

*Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdo-
mine longitudinaliter cinereo-maculato. Fn. svec. 93.*

Anas Tadorna dicta. It. scan. 212. It. Wgot. 214.*

*Tadorna f. Vulpanscr. Will. orn. 278. t. 70. 71. Raj.
av. 140.*

Vulpanser. Alb. av. 1. p. 90. t. 94.

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europæ maritimis. Jugæ Sola Gothlandia

spectabi- 4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra,
lis. capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.

Anas canadensis, capite griseo cæruleo. Edw. av. 154.
t. 154.

Habitat in Canada, Svecia.

fusca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
*Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, linea-
que alba. Fn. svec. 106. It. gotl. 215. 271.*

Anas fera fusca. Jonst. av. t. 44.

Anas niger. Will. orn. 278. t. 10. Raj. av. 141.

Habitat in oceano Europæo. Swärta

Mas ad basin rostri gibbositate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, basi rostri gibba.
Anas niger minor. Will. orn. 280. t. 74. Raj. av. 141.

Habitat in Lapponia, Anglia.

Cauda subcuneiformis. Femina fusca est.

*** Læves rostro basi æquali.*

Anser. 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus
pallidiore, collo striato. *Fn. svec. 90.*

*a. Anser ferus. Gesn. av. 158. Aldr. orn. l. 19. c. 18.
Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136.*

*B. Anser domesticus. Gesn. av. 141. Will. orn. 273. t.
75. Raj. av. 136.*

γ. Anser canadensis fusca maculatus. Edw. av. 153. t. 153.

Habitat in Europa & America maxime boreali. Gæs.

*Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spon-
taneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1
feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus
spartanum, Fecur ficutum.*

erythro- 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. svec. 92.*

pus. Anser helsingicus. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europa septentrionali. Helsingia

canaden- 9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.

sis. Anser canadensis. *Will. ornith. 276. t. 70. f. 1. & t. 71.*

f. 3. Raj. av. 139. t. 10. Catesb. car. 1. p. 92. t. 92.

Edw. av. 151: t. 151.

Habitat in Canada.

cæruleo- 10. A. grisea, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque postico cæruleoscentibus.
scens. Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*

Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fusca, capite collo pectoraque nigris, collari albo,
Anas clypeo colloque nigris. *Fn. svec. 91.*

Branta f. Bernicla. *Gesn. av. 110. Aldr. orn. l. 19.
c. 3. Jorft. av. t. 49. Will. orn. 274. 275. t. 10.
Raj. av. 137. Valent. mus. 495. Alb. av. 1. p. 89.
t. 93.*

Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam.

mollissi- 12. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn.
ma. svec. 94.*

Anas plumis mollissimis. *Barth. act. 1. p. 90. Worm.
mus. 310. Will. orn. 277. Raj. av. 141.*

Anas magna nigra & alba. *Edw. av. 98. t. 98.*

*Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. de-
plumatur in rida: plumis mollissimis, præstantissimis,
pretiosissimis. Rotgans Habitat Scania*

Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.

moscha- 13. A. facie nuda papillosa. *Fn. svec. 98.*

ta. Anas moschata. *Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t.
97. 98.*

Anas indica. *Gesn. av. 122. Aldr. orn. l. 19. c. 26.*

Anas libyca. *Will. orn. 294.*

Habitat in India.

Alba bujus forte varietas minor. It. Wgoth. 143.

bahamen- 14. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva, ma-
tis. cula alarum viridi luteaque.

Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. *Catesb. car. 1. p. 63. t. 93.*

Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorso restringibusque nigris, capite cærulecen-
te, occipite albo.

Anas minor albus & fuscus. *Edw. av. 100. t. 100.*

Habitat in America.

clypeata. 16. A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo.
Fn. svec. 102. It. gotl. 167.

Anas latirostra major. *Gesn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. p.
227.

Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. t. 74. *Raj.*
av. 143.

Anas clypeata germanica. *Alb. av.* l. p. 93. t. 97. 98.
Habitat in Europæ maritimis.

platy- 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pe-
thynchos. etore rufescente. *Fn. svec.* 103.

Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn.* l. 19. c. 32.
Will. orn. 284. *Raj. av.* 144.

Habitat in Europæ maritimis.

strepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. svec.* 101. .
Anas strepera. *Gesn. av.* 121.

Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano. *Aldr. orn.*
l. 19. c. 32. *Raj. av.* 145.

The godwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

bucepha- 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infra-
la. que tumido sericeo nitente.

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.

Clangu- 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:
la. finu oris macula alba. *Fn. svec.* 100. *It. æl.* 49.

Clangula. *Gesn. av.* 119. *Alb. av.* 1. p. 92. t. 96.

Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn.* l. 19. c. 42. *Will.*
orn. 282. t. 73. *Raj. av.* 142.

Habitat in Europa; saepius maritima. Knipa. in cassis arborum.
Urinatur egregie, quæ situra cochleas, trachea ventrico-
sa, oculis aneis.

rustica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.

Anas minor ex albo & fusco varia. *Catesb. car.* 1. p.
98. t. 98.

Habitat in America septentrionali.

perspicil- 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri
lata. pone näres.

Anas canadensis major niger. *Edw. av.* 155. t. 155.

Habitat in Canada.

- Glau- 23. A. iridibus flavis , capite griseo , collari albo. *Faun.*
cione. *svec.* 104.
Glaucion. *Bell.* av. 33: b. *Aldr. orn.* l. 13. r. 38.
Will. orn. 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ maritimis. Brunnacker.
- Penelo- 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra , capite brunneo ,
pe. fronte alba. *Fn. svec.* 105.
Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* l. 19. c. 38. *Jonst.*
av. l. 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 146:
Anas fistularis. *Alb. av.* 2. p. 88. t. 99.
Habitat in Europæ maritimis & paludibus. Wriand.
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra , occipite
utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. svec.* 96.
Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Will. orn.* 289. t. 73.
Raj. av. 147. *Alb. av.* 2. p. 84. t. 94.
Habitat in Europæ maritimis. Ähler. eihfogel
- hyema- 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, cor-
lis. pore griseo, temporibus albis. *Fn. svec.* 95.
Anas islandica. *Worm. mus.* 302.
Anas cauda æcta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156.
Habitat in Europa & America arctica. Winter, and
Hieme ad nos migrat; aestate versus septentrionem ul-
terius pergit.
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun.*
svec. 107.
Anas fera fusca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn.* l. 19. c.
40. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2.
p. 87. t. 98.
Habitat in Europæ maritimis.
- Querque- 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn.*
dula. *svec.* 108.
Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn.* l. 19. c. 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. t. 74. *Raj. av.*
148.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Grecca. 29. A: macula alarum viridi, linea alba supra infraque o-
culos. *Fn. svec.* 109.

Querquedula secunda f. minor. *Gesn. av. 105. Aldr. orn. 1. 19. c. 31. Will. orn. 290. t. 74. Raj. av. 147.*
Querquedula francia. *Alb. av. 1. p. 95. t. 100. ♂ 2. p. 91. t. 102.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus. Arta.

histrioni- 30. A. fusca albo cœruleoque varia, auribus, temporibus ca. linea gemina, collari fascia que pectorali albis.

Anas fuscus maculatus. *Edw. av. 99. t. 99.*
Habitat in America.

minuta. 31. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigrican- tibus.

Anas canadensis minor fuscus. *Edw. av. 157. t. 157.*
Habitat in Canada.

Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad au- res utrinque. An prioris femina?

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba supra oculos, ro- stro pedibusque cinereis. *Fn. svec. 111.*

Anas Circia. *Alb. av. 2. p. 92. t. 103. 104. Raj. av. 148.*

Habitat in Europæ paludibus.

autumna- 33. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, area ala- lis: rum fulva albaque.

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av. 194. t. 194.*

Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro re- eto. *Fn. Svec. 97.*

Anas fera torquata minor. *Gesn. av. 114. Aldr. orn. 1. 19. c. 25. Raj. av. 145.*

Boschas major. *Will. orn. 284. t. 72. Alb. av 2. p. 89. t. 100.*

3. Anas domestica. *Zonst. av. 141. t. 49. Will. orn. 293. t. 75. Aldr. orn. 1. 19. c. 35. Gesn. av. 96. Raj. av. 150.*

Habitat in Europæ lacubus; ♂ mansueta. Gras and.

Mas autumno feminis similis, ova numerosa parere in- cipit florescente Hepatica. Vicitat Ranis, Calicibus, Lemna.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.

Anas domestica, rostro adunco. Will. orn. 280. Raj. av. 150. Alb. av. 2. p. 86. t. 97. 96.

Habitat in . ; hodie uti precedens domestica.

Quomodo hec a priori exorta sit me fugit.

galericu- 36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna lata, recurvata compresa elevata.

Querquedula sinensis elegans. Edw. av. 102, t. 102.

Kinmod suis. Kämpf. jap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum & Pedes rubri. Dorsum fusum maculis cæruleis. Pennæ dorsi erectæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clavis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, anterius falcatus.

* * * * Cristatæ.

Sponsa. 37. A. crista dependente dupli viridi cæruleo alboque varia.

Anas cristatus elegans. Catesb. car. 1. p. 97. t. 97. Edw. av. 101. t. 101.

Anas tusca cristata, ad gulam alba, iride flammæa. Brown. jam. 481.

Habitat in America septentrionali.

Crista dependens viridi alboque cærulea, utræ & dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula alva.

arborea. 38. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.

Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. Edw. av. 193. t. 193.

Anas fistularis arboribus insidens. Sloan. jam. 2. p. 324. t. 272. Raj. av. 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre macula- que alarum albis. Fn. Svec. 99.

Anas Fuligula. Gesn. av. 107. Will. orn. 280. t. 73. Alb. av. 1. p. 91. t. 95.

Anas cristata. Raj. av. 142.

Habitat in Europæ maritimis. Wigge

Mas, incubante feminâ, nos deserit.

62. MERGUS. *Rostrum denticulatum, subulato-cylindricum apice aduncum.*

cucullata. 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.

Anas cristatus. Catesb. car. I. p. 94. t. 94.
Habitat in America.

Merganser. 2. M. crista dependente, capite nigro-cærulecente, collaris albo. *It. Gottl. 166. xl. 49. Fn. svec. 113.*

Merganser. Gesn. av. 134. Aldr. orn. l. 19. c. 63.
Will. orn. 253. t. 64. Raj. av. 134. Mars. danub. 78. t. 37.

B. *Merges major, pectore rubro. Alb. av. I. p. 83. t. 87.*
& 2. p. 90. t. 101. Edw. av. 95. t. 95.
Habitat in Europa. ard. sv: vrakfogel.

Serrator. 3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. svec. 114. It. Gottl. 271.*

Anas longirostra. Gesn. av. 133. Aldr. orn. l. 19. c. 60.
Mergus cirrhatus fuscus. Will. orn. 255. t. 64. Raj. av. 135.

Habitat in Europa. Pracka.

Hujus methodus piscandi habetur in Aegae Stockb. 1749.
p. 190; rubro allicitur.

Albellus. 4. M. crista dependente subtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis.

Mergus Tinus. Hasselq. iter. 268.

Mergus major cirrhatus. Raj. av. 135.

Serrator minimus, capite niveo, cervice genisque nigris. Klein. av. 140.

Albellus alter. Aldr. orn. l. 19. p. 378. Alb. av. I. p. 85. t. 89. Will. orn. 254. t. 64.

Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griseo laevi. *Fn. svec. 115.*

Te wezel-coot. Alb. av. l. p. 84. t. 88.

Habitat in Europa.

In aliis macula atra, antice & postice alba.

63. ALCA. *Rostrum edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum saepius transverse: Mandibula inferior ante basin gibba.*

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri sulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. Gottl.* 286. *Fn. Svec.* 120.

Endast Saransk. 243. t. 64. f. 1. & t. 65. f. 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. p. 90. t. 95.

Magr. Öman. *Habitat in Europæ borealis oceano. Gess. Gord.*
Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubius agente; erectæ incedunt.

impenni. 2. A. rostro compresso - ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.

Anser magellanicus. Worm. mus. 300. t. 301.

Penguin. Will. ornith. 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147.
Habitat in Europa arctica. in mari Norvegico ranay

arctica. 3. A. rostro compresso - ancipiti sulcato sulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. Svec.* 118.

Anas arctica. Clus. exot. 104. *Raj. av.* 120. *Worm. mus.* 302. *Olear. mus.* t. 15. f. 5. *Will. orn.* 244. t. 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 78. 79.

Lunda. Gess. av. 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11. f. 21. *athlantici habet in rupibus et precipitibus montium manus*
Habitat in Europæ borealis oceano.

Lomvia. 4. A. rostro laevi oblongo: mandibula superiore margine flavescente.

Lomvia. Clus. exot. 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Raj. av.* 120.

Gvilemot. Alb. av. 1. p. 80. t. 84.

Habitat in Europa boreali.

Grylle. 5. A. rostro laevi subulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.

Colymbus pedibus tridactylis palmatis. Fn. Svec. 124.

Colum-

*Aliæ impennes, aliæ singulares quod nequeant volare.
Pennatæ aliæ, in terra stabentes, erectæ incedunt.*

*Columba grœnlandica. Mart. spitzb. 56. t. L. f. B.
Will. ornith. 245. Raj. av. 121. n. 6. Alb. av. 2.
p. 73. t. 80. Edw. av. 50. t. 50.
Habitat in Europæ borealis oceano. Scio Orre
Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero
brevissimum.*

- Alle. 6. A. rostro lœvi conico, abdomine fascia que alarum alba,
pedibus nigris.
*Columba grœnlandica. Alb. av. I. p. 81. t. 85. Edw.
av. 91. t. 91.
Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. Will. orn.
261. t. 59. Raj. av. 125. n. 5.
Habitat in Europæ, Americæ arctice oceano.
Præcedentis feminam esse statuit Albinus, negant Edwardus & nostrates.*

64. PROCELLARIA. *Rostrum edentulum, subcom-
pressum: Mandibulis æqua-
libus: superiore apice adun-
ca; inferiore apice compres-
so-canaliculata.*

*Nares cylindro supra basin
rostri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue postico
fessili absque digito.*

- pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. Fa. svec. 249. Act. Stockb.
1745. p. 93. t. . .
Peteril. Clus. exot. 368. Damp. itin. 3. p. 97. Alb. av.
3. p. 87. t. 92. Edw. av. 90. t. 90. f. 1.
Hirundo marina major apus, rostro aduncu. Barr. æ-
quin. 134.
Larus minimus, naribus tubulosis. Catesb. carol. 3 p. 14.
t. 14.
Fregata marina apus subtus alba, superne nigra. Barr.
av. 73.
Habitat in albo Oceano.*

- æquino- 2. P. fusca immaculata, rostro flavo.
 Etialis. Peteril magna nigra *Edw. av. 89. t. 89.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. P. albo fuscoque varia. *Amæn. acad. 4. p. . . Osb. it. 76.*
Anas alia indica. Gesn. av. 803. t. 804. f. 2.
Peteril media maculata. Edw. av. 90. t. 90. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.*

Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

- exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
 Albatros. *Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76. t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1.*
Habitat intra tropices Pelagi & ad Cap. b. Spei, æthera altissime scandens; viditans e Triglis volitantibus a Coryphaea exagitatis.
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata.
Rostrum in hac quadruplo majus.

- demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
 Penguin pedibus nigris. *Edw. av. 94. t. 94.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phæthonis demersi, sed rostrum diversissimum.

66. PELECANUS. *Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.*

Nares lineares, obliteratæ.

Facies nudiuscula.

Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

- Onocro- 1. P. gula saccata. *Syst. nat. 23.*
 talus. Onocrotalus. *Olear. mus. t. 13. f. 1. Dod. mem. 3.*
p. 86.

Ono-

Onocrotalus s. Pelecanus. Aldr. orn. I. 19. c. 2. Will. orn. 246. t. 63. Raj. av. 121. Marfil. danub. 6. t. 35. Edw. av. 92. t. 92. Bon. jav. 68.

C. Onocrotalus s. Pelecanus fuscus. Sloan. jam. 2. p. 322. Raj. av. 191.

Onocrotalus americanus. Edw. av. 93. t. 93.

Habitat in Africa, Asia, & in America. *wyl u dragaren Remiges nigrae ad Danubium flumen frequens, in Europa An americanus & fuscus ab orientali albo specie sufficiens sive fuscus*

sufficienter distinctus? *Sagittarius reisibus replete*

Sacco galari aquam siticulosis pullis adfert, ut & conterranei sitim explicant intactis pullis. arbores infestat palmipes Pelecanus mansuetus, egregius priscator. Cygnus major, nonus

Aquilius. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. Amoen. acad. 4. p. . .

Pelecanus Aquilus. Osb. iter. 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. Brown. jam. 483.

Cari pira. Laet. amer. 575.

Man of war. Sloan. jam. I. p. 30.

Avis Rabo socardo. Pet. gaz. t. 45. f. I.?

Frigate bird. Alb. av. 3. p. 75: t. 80. male.

Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam agens Diomedearum exulis, cui similis. *La Frigate Buit.*

Carbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, rostro edentulo.

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. Fr. svec. 116.

Carbo aquaticus. Gesn. av. 137.

Cervus aquaticus. Aldr. orn. I. 19. c. 55. Jonst. av. t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Raj. av. 122. Mars. danub. 16. t. 36. Alb. av. 2. p. 74. t. 81.

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus. *Haessliader.*

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis,

* * Mandibulis serratis. *Le Cormoran Buteon.*

Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus primis nigris.

Anser Bassanus. Will. orn. 247. t. 63. Raj. av. 122. Alb. av. 1. p. 82. t. 86.

Anseri bassano congener cinereo albus. Sloan. jam. præf. 31. t. 6. f. I. Raj. av. 191.

Habitat in Scotia, America. *Le Tord de Bassan. Buteon.*

Magnitudo *Anseris*. Ad nares, supra oculos, pone sinum oris, linea lateralis sub gula, nuda.
Mandibula scabra, non serrata.

Piscator. 5. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. Chiz. Lagerstr. 8. Osb. iter. 85.

Anæthesetus major melinus subtus albidus, rostro serrato dentato. Brown. jam. 481.

The Bocoby Anseri basiano affinis. Catesb. car. 1. p. 87. t. 87. Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 191.

Habitat in India utraque, Europa.

Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. Osbeck.

Mandibula superior versus basin margine quasi dente usque mutuata. Nares clausæ. Remiges in albo primores nigrae; secundarie albae, sed apicibus extrorsum nigrae. *ac Toto Communibus*

67. PHAETHON. Rostrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiante.

Nares oblongæ, postice membrana semitecta.

Digitæ posticiæ antrorium versi.

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, digito postico adnato.

Avis tropicorum. Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Raj. av. 123. Will. orn. 250. t. 76. Edw. av. 149. t. 1-9. f. 1. Sloan. jam. 1. p. 22. Kalm. iter. 2. p. 149. Osb. iter. 291.

Avis Rabos forcados. Aldr. orn. 1. 20. p. 544.

Habitat in Pelago inter tropicos. Osbeck.

Magnitudo *Anatis*, alba supra lineis nigricantibus undulata tota; fimbria immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum ferratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixa. Remiges omnes subtus albae: primores supra latere exteriora nigrae; secundarie supra linea longitudinali nigra. Rectrices albae in cauda cuneiformi, versas apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra racibi nivea.

2. PH.

demer- 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digi-
sus. to postico distincto.

Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.

Habitat ad Tropicum capricorni.

Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.

68. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum,
rectum, acuminatum.

Pedes pone æquilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indivisis, gutture nigro-purpurascen-
te. *Fn. svec.* 121. *It. gotl.* 341.

Colymbus arcticus Lumme. *Worm. mus.* 304. *t.* 305.
Will. orn. 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. mus.* 1.
f. 11. *t.* 1. *f.* 2.

Mergus maximus ferroensis L. arcticus. *Clus. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. ♂ 146.
t. 140.

Habitat in Europa & America boreali; lacustris.

*Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monoga-
ma; ova 2. in littore; nequit incidere; feris exosa;
clamitando tempestates præsagit; migrat in proximam
Germaniam.*

Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78.
t. 82. *Raj. ay.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.*
1. femina. *Sornin.*

cristatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, re-
migibus secundariis albis. *Fn. svec.* 122.

Colymbus major cristatus f. cornutus. *Gesn. av.* 139.
Aldr. ornith. l. 19. c. 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj.*
av. 124. *Marsil. danub.* 80. *t.* 38.

Habitat in Europa.

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferru-
gineis. *Fn. Svec.* 123. *Siorna*

Colymbus f. Podiceps minor. *Aldr. orn.* l. 19. c. 52.
Will. orn. 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271.
f. 1. *Raj. av.* 125. *Marsil. danub.* 82. *t.* 39. *Alb.*
av. 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. ♂ 96.
t. 96.

*Habitat in summis Europæ & Americæ lacubus.
Nidum natantem conficit.*

- Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesqui altera..
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. 1. p. 91.
t. 91.*
Habitat in America septentrionali.

69. LARUS. *Rostrum edentulum, rectum, cultratum,
apice declive: Mandibula inferior
infra apicem gibba.*
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto ex-

timo nigris, pedibus tridactylis.

Larus hyperboreus. *Alb. av. 2. p. 80. t. 87.*

Larus cinereus. *Bell. av. . . Raj. av. 128. n. 4.*

Habitat in Europa septentrionali.

canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. svec. 125.*

Larus albus. *Alb. av. 2. p. 77. t. 84.*

Habitat in Europa. Sv. Kornaka

Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl. 214. It. Wgot. 156.*

Larus nigrescens marinus. *Clus. exot. 104. Alb. av. 3.*

p. 89. t. 24.

Habitat in Europa.

fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. svec. 126.*

*Habitat in Europa. Se Goeland l'arie *Button*
*Borgmästare på Grönland.**

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro ru-

bro.

Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*

Habitat in America.

parasiti. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.

cus. Sternula rectricibus maximis nigris. *Fn. svec. 129. It.
Wgot. 182. Act. Stockh. 1753. p. 291.*

Lübben.

Avis

Pulli primi anni plurimque in his grisei sunt; unde speciei multiplicatio.

Avis norvegica Kyuffia. *Oel. mus.* 1. *f. 11. n. 20.*
 Truen s. Fur. *Barth. act.* 1. *p. 91.*
 Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n. 2.* *Martens. spitz.* 63.
t. L. f. D.
 Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t. 148.* ♂ *t. 149.* *f. 2.*
Habitat intra tropicum Canceris, Europæ, Americæ,
Asie. Swartlaesse.
Piscaturæ incepit agitat congeneres, vomituque ejectum
cibum arripit.

70. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum,
 acutum apice compressiusculo.
Nares lineares.

stolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.
Amen. acad. 3. *p.*

Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.*
31. t. 6. f. 2. *Catesb. carol.* 1. *p. 88. t. 88.*

Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.
Brown. jam. 481.

Habitat in America Pelago. *Le Noddi Burfor*
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuant.

Hirundo. 2. S. cauda forficata : rectricibus duabus extimis albo ni-
 groque dimidiatis. *Fn. svec.* 127.

Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 1. 19. *c. 7.* *Jonst.*
av. 130. t. 46.

Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t. 68.* *Raj. av.* 131.
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.

Habitat in Europa. *Tarna*

Mas ♂ Femina indissolubiles socii monogami.

nigra. 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque
 nigro, pedibus rubris. *Fn. svec.* 128.

Hirundo marina minor. *Alb. av. 2. p. 82. t. 89.*

Sterna fusca. *Raj. av.* 131.

Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . . .

Habitat in Europa; vivit in societate.

71. RYNCHOPS. *Rostrum rectum: mandibula superiore multo breviore.*

- nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
 Ryngchopsalia dorso nigro, ventre albo. Barr. av. 20.
 Larus major, rostro inæquali. Catesb. car. 1. p. 90.
 t. 90. *la Bec en Aiguax*
 Plotus rostro conico inæquali. Klein. av. 142.
Habitat in America.
- fulva. 2. R. fulva, rostro nigro. †
 Ryngchopsalia fulva, rostro nigro. Barr. av. 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ. SNÄPPER.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosa.

Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, in-*

Tam unig. hisita fracto incurvatum.

med Rosenroda strimor Pedes palmati, tetra-

dactyli.

Rörrejsän Tranor. Sparman

ruber. I. P. ruber, remigibus primis nigris.

Phœnicopterus. Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. . Aldr.

orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av.

117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus.

67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Act. angl. 350. p.

523. Seb. mus. 1. p. 123 t. 67. f. 1. Catesb. car. 1.

p. 73. t. 73. 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa.

Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis : A-

picio, Caligula, Vitellio, Heliogabalo expedita fuit,

testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Rostrum planiusculum: apice dilata-*

tato, orbiculato, piano.

Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leuco- I. P. corpore albo.

rodia. Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. Fn. svec.

87.

Platea s. Pelecanus. Gesn. av. 666. Jonft. av. . t.

46. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. mus.

1. f. 2. t. 11. f. 10.

Leucorodias. Aldr. orn. l. 20. c. 13.

Platina s. Cochlearia. Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.

Albariola. Alb. av. 2. p. 61. t. 66.

Habitat in Europa, nidificat in Arboribus. Pelecan-

Rostrum & Pedes nigri. In Ucstrabotnia et Lapponia

estate rarius

- Ajaja. 2. P. corpore sanguineo.
 Platea incarnata. *Sloan. jam. 2. p. 316.*
 Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras. 204. Raj.*
av. 102.
- B. Tlauhquechul s. Platea mexicana. *Hern. mex. 49.*
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mas. Ad. Fr.*
2. p. .
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

74. MYCTERIA. *Rostrum* maxilla superiore trique-
 tra rectissima subadscendens,
 acutum, Maxilla inferiore tri-
 gona acuminata adscendens.

Nares lineares.

Tinamus sulci. Marcgr.

Mysteriorum Tantalus, Jabiru af. 87. Raj.
Couricaca. Buffon, Hafwa ricibusque ni-
mycken enlighet med Ciconia gissimis quis
full lefnadsfattet. occidit cedit.

Degif före foglar med lange ulatum, ob-
starka näbbar, förförör S. tum, tereti-
Siliens öfverflödige Orma us.

Locula 1. TANTALUS. *Klein. av. 127.*

tor. *Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*
Tacab, Mise persis. Chardin. itin. 3. p. 40.

Habi-

- Ajaja. 2. *P. corpore sanguineo.*
Platea incarnata. *Sloan. jam. 2. p. 316.*
Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras. 204. Raj.*
av. 102.
 3. *Tlauhquechul s. Platea mexicana.* *Hern. mex. 49.*
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmea. 3. *P. corpore supra fusco, subtus albo.* *Mas. Ad. Fr.*
2. p. . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

74. MYCTERIA. *Rostrum maxilla superiore triquetra rectissima subadscendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adscendens.*
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

america- 1. MYCTERIA.
 na. *Jabiru-guacu.* *Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. Raj.*
av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.
Habitat in America calidigre.
Magnitudo Ciconia, alba, remigibus recticibusque nigro-purpurascensibus. *Magna extensisima quia Conf. Grew. mas. t. 5. f. 1. Serpentes occidit cedit.*

75. TANTALUS. *Rostrum longum, subulatum, obtusum, subarcuatum, teretiusculum.*
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli.

Locula 1. TANTALUS. *Klein. av. 127.*
 tor. *Pelicanus americanus.* *Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*
Tacab, Mise persis. *Ghardin. itin. 3. p. 40.*

Habitat in America, Asia.

Tibiæ longæ. Femora seminuda, Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.

76. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus, versus apicem exaratum.*

Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.

Grus balearica. Aldr. orn. l. 20. c. 6. Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem. 3. p. 199.

Grus cristata africana. Edw. av. 192. t. 192.

Pavo mutinus. Cluf. exot. 105.

Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz. t. 76. f. 9.

Habitat in Africa.

Caput nigrum. Crista flavescens. Alæ albae. Cauda nigra aequalis.

Virgo. 2. A. superciliis albis retrosum longe cristatis.

Grus numidica. Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 1.

Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83.

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconia cæruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris. Pennæ paleares nigræ pendulæ. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* * *Grues: capite calvo.*

canaden sis. 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus testaceis.

Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 133.

Habitat in America septentrionali.

Grus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.

Ardea vertice papilloso. Fn. suec. 131.

Grus.

Grus. Bell. av. 41. 6. Gesn. av. 529. Aldr. orn. l.
20. c. 5. Jonst. av. 166. t. 44. Will. orn. 200. t. 48.
Raj. av. 95. Mars. danub. 5. p. 6. t. 1. Alb. av.
2. p. 60. t. 65. IV. *Trana*

Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis.

Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.

america- 5. A. vertice temporibusque nudis papillosis, fronte nu-
na. cha remigibusque primariis nigris. corpore albo.

Grus americana alba. Catesb. carol. I. p. 75. t. 75.
Edw. av. 1 2. t. 132.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinereo,
ne. remigibus nigris.

Grus major indica. Edw. av. 45. t. 45.

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.

* * * *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute sanguinea.

Ardea alba, remigibus rubris. Fn. svec. 136.

Ciconia. Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn.
l. 20. c. 1. Jonst. av. 147 t. 50. Marsil. danub. 5.
p. 26. t. 11.

Ciconia alba. Will. orn. 210. Raj. av. 97. Alb. av.
2. p. 59. t. 64.

Habitat in Europa, Asia, Africa. Storck.

*Cutis corporis sub pennis sanguinea. Nidus ad pagos in
altis, resonans Passeribus; huic bonos serpentum exitio
tantus, ut occidere nefas; noctu stridet; migrat trans
pontum in Ægyptum, Æthiopiam; astivat inter Sve-
ciam & Italiam.*

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. Fn. svec. 135.

Ciconia nigra. Gesn. av. 97. Aldr. orn. l. 20. c. 2.
Will. orn. 211. Alb. av. 3. p. 77. t. 82.

Habitat in Europa boreali. Övenswala.

Migrat aestate supra Sveciam.

* * * * *Ardeæ.*

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro,
corax. abdomen flavescente.

Nycticorax. *Gesn.* av. 628. *Aldr. orn.* l. 19. c. 57.
p. 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. t. 49. *Raj. av.*
99. n. 3. *Mars. danub.* 5. t. 3. *Alb. av.* 2. p. 62.
t. 67. *Aldr. orn.* l. 20. c. 10.

Habitat in Europa australi.

Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdo-
men album. Pennæ crista 3, teretiæsculae, albæ, ad
medium dorsi dependentes.

cinerea. 10. A. occipite crista pendula, dorso cærulecente, subtus
albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea cristata dependente. *Fn. jvec.* 133.

Ardea cinerea major. *Aldr. orn.* l. 20. c. 9. *Gesn. av.*
212. *Jonfi. av.* 151. t. 50. *Will. orn.* 203. t. 49.
Raj. av. 98. *Mars. danub.* 5. p. 8. t. 2. *Alb. av.*
1. p. 64. t. 67. ♂ 3 p. . . t. 78.

*Habitat in Europa; nascit in arboribus plures si-
mul. Hæger.*

Herodias. 11. A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus rufis,
pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fusca canadensis. *Edw. av.* 135. t. 135.

Ardea cristata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. p.
10. t. 10?

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longiores nigrae, unde
postice crista evadit. Collum subtus albido-testaceum,
fusco maculatum. Brachia antice rufescens. Corpus
supra fuscum.

violacea. 12. A. crista tava, corpore nigro-cærulecente, fascia tem-
porali alba.

Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car.* 1. p. 79.
t. 79.

Habitat in America septentrionali.

cærulea. 13. A. occipite cristato, corpore cæruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ci-
lliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 76. t. 76, *Alb. av.*
3. p. 74 t. 79. *Sloan. jam.* 2. p. 314. t. 264. f. 5.
Raj. av. 189.

Habitat in America septentrionali.

- striata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Roland.*
Habitat Surinami.
Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscæ, sed secundariae tantum margine apicis albae.
- virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufescente.
Ardea stellaris minor. Sloan. jam. 3. p. 315. t. 263.
Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.
Habitat in America.
- stellaris. 16. A. capite lœviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Fn. svec. 134.
Ardea stellaris minor. Gesn. av. 215. Aldr. orn. l. 20.
c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. n.
II. Mars. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1 p. 65.
t. 68.
*Habitat in Europa. *Rödrum**
Venatus falconibus magnatis placet; Mugitus stentoris impares; terrefacta spiraliter æthera scandit.
- alba. 17. A. capite lœvi, corpore albo, rostro rubro.
Ardea tota alba, capite lœvi. Fn. svec. 132.
Ardea alba major. Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99.
n. 4.
Habitat in Europa. in scania visa ē ad Araæolj.
- Ibis. 18. A. capite lœvi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris.
Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatissimis. Hasselqv. itin. 248.
- β Ibis nigra. *Raj. av. 98.*
Habitat in Ægypto; regionis purificator.
Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 30.
Ibis circa peluscum tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.
- æquinoctialis. 19. A. capite lœvi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuscis. *Roland.*
Habitat in America.

Simillima Ibidi tota structura; at vero Remiges primores omnes apice fuscescentes, & 1, 2 etiam margine exterioro longitudinali fuscæ, ceterum eadem, ut facile pro varietate agnoscatur.

77. SCOLOPAX. *Rostrum teretiusculum, obtusum, capite longius.*

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insidente.

rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguinco, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinenis L. *Ardea rubra corallina.* *Seb. mus* I. p. 98. t. 62. f. 3.

Numenius ruber. *Catesb. car.* I. p. 84. t. 84.

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Guara. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. n. 6.

Habitat in America.

alba. 2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.

Numenius albus. *Catesb. car.* I. p. 82. t. 82.

Habitat in America.

fusca. 3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cauda basi alba.

Numenius fuscus. *Catesb. car.* I. p. 83. t. 83.

Habitat in America.

Antecedentes I. 2. 3. *Structura nimis affines, sed colore corporis diversæ.*

Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svec.* 149.

Totanus. *Gesn. av.* 518. *Aldr. orn.* I. 20. c. 24. *Will. orn.* 220. t. 53. f. 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. p. 82. t. 87.

Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus cærulecentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. svec.* 139.

Numenius s. Arquata. *Gesn.* av. 222. *Aldr. orn.* l.
20. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1. 2. *Raj. av.*
103. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 79. *Mars. danub.* . . .
t. 17.

Habitat in Europa. ad Paludes.

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cœruleo-scentibus, maculis dor-
salibus fuscis rhomboidalibus. *In. svec.* 140.

Phæopus altera s. Arquata minor. *Gesn.* av. 500. *Aldr.*
orn. l. 20. c. 21.

Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. n. 2. *Will. orn.*
217.

Habitat in Europa. ad Paludes

Sursum recta evolans clamando tempestates prenuncians.

Rustico- 7. S. rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus teclis,
la. fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra,
rectricibus nigris apice albis. *Fn. svec.* 141.

Scolopax s. Perdix rustica. *Gesn.* av. 502.

Scolopax. *Aldr. orn.* l. 20. c. 51. *Will. orn.* 213. *Raj.*
av. 104. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 67. t. 70.

Habitat in Europa. Morkullen

Noctu volitat redditus iterato eadem via aerea.

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secun-
dariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. t. 137.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea su-
perciliorum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescen-
tibus.

Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, re-
migibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. svec.*
142.

Pluvialis major. *Aldr. orn.* l. 20. c. 66. *Will. orn.* 220.
t. 55. *Raj. av.* 106.

Glottis. *Gesn. av.* 520.

Habitat in Europa. Sv. Glutt. ad Paludes

10. \$.

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, etate sexuque
innotabiles, colore parum distincte; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe
obseruandæ, cum pedes non varient.

Limosæ. 10. S. rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec.* 144.

Habitat in Europa.

Gallinae. 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis go. frontis fuscis quatuor.

Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. svec.* 143.

Gallinago minor. *Gesn. av.* 503. *Aldr. orn.* l. 20. c. 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 68. t. 71.

Habitat in Europa. *anarectis Iv. Waldsnäppa.*

Hæc Capella cœlestis cuius mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.

lapponi- ca. 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec.* 138.

Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Ægoce- phala. 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.

Barge s. *Ægocephalus.* *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 64. t. 70.

Habitat in Europa australi.

Hæma- stica. 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore subtus fulvo fuſco-undato.

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. t. 138.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.

Rectrices primores nigrae apice albae.

78. TRINGA. *Rostrum teretusculum, longitudine capitis.*

Pedes tetradyctyli: postico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. svec. 145.*

Avis pugnax. *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Jonst. av. 152. t. 51. 52. Will. orn. 224. t. 56. Raj. av. 107.*

Mars. danub. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69 t. 72. 73.

Habitat in Europa minus boreali. sv. Brushtang.

Mares dissimiles, pugnacissimi. præserium in scaen.

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Fn. svec. 148.*

Capella s. Vanellus. *Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764.*

Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Jonst. av. 164. t. 53. 27. Raj. av. 110. Alb. av. 1. p. 70. t. 74.

Habitat in Europa, Africa. Wipa

Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn. svec. 153.*

Gambetta. *Aldr. orn. l. 20. c. 26. Raj. av. 107.*

Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomeque albo. *It. gottl. 217. Fn. svec. 154.*

Morinellus canadensis. *Edw. av. 141. t. 141.*

Habitat in Europa & America septentrionali.

tobata. 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.

Tringa fusca, pedibus fulicæ. *Edw. av. 143. t. 143. & 46. t. 46.*

Habitat in America septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenacissimum est; procellosa tempestate natat gregaria.

Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis subfuscis, abdomine ferrugineo.

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av. 142. t. 142.*

Habitat in America.

alpina. 7. *T. testaceo-fusca*, pectore nigrante, rectricibus cincereo-albidis, pedibus fuscocentibus.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocro- 8. *Tringa rostri apice punctato*, pedibus virescentibus, dorso fuscocirrostris, vittido. *Fn. svec. 146.*

Tringa. Aldr. orn. l. 20. c. 54. Will. orn. 222. t. 55.
Raj. av. 108.

Rhodophus s. Ocrophus. Gesn. av. 508. 511. Aldr.
orn. l. 20. c. 39.

Habitat in Europa. Korsgiör.

Hypoleu- 9. *T. rostro laevi*, pedibus lividis, corpore cinereo litoris cos. nigris: subtus albo. *Fn. svec. 147.*

Tringa minor. Will. orn. 223. t. 35. Raj. av. 108.

Gallinula hypoleucus. Gesn. av. 509. Aldr. orn. 3.
p. 469.

Habitat in Europa. Beerasin.

Canutus. 10. *T. rostro laevi*, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. svec. 150.*

Canuti avis. Raj. av. 108.

Habitat in Europa.

Glareo- 11. *T. rostro laevi*, pedibus virescentibus, corpore albo punctata, pectore subalbido. *Fn. svec. 152.*

Habitat in Europa. in sylvis uliginosis.

littorea. 12. *T. rostro laevi*, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. svec. 151.*

Habitat in Europa. in præliades.

Squata- 13. *T. rostro nigro*, pedibus virescentibus, corpore griseo rola. *subtus albido. Fn. svec. 155.*

Pluvialis cinerea. Raj. av. 111. Alb. av. 1. p. 72.
t. 76.

Habitat in Europa. in Scania.

79. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.**Pedes tridactyli.*

cristatus. 1. C. gula pileo pectoro que nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluvialis indicus, pectoro nigro. *Edu. av. 47. t. 47.*
Habitat in Persia.

Simillimus est Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectoro nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. svec. 159.*

Charadrius s. Hiaticula. *Aldr. orn. l. 20. c. 67. Jonst. av. 166. t. 53. Will. orn. 230. t. 57. Raj. av. 112. Sloan. jam. 2. p. 314. t. 169 f. 2. Alb. av. 1. p. 76. t. 80.*

Habitat in Europa & America ad ripas.

alexandrinus. 3. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomine que albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. iter. 255. n. 30.*
Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.

vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genatumque nigris, cava lutea fascia nigra, pedibus pallidis.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car. 1. p. 71. t. 71.*
Habitat in America septentrionali.

ægyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter. 256. n. 31.*
Habitat in Ægypti apricis.

Morinelus. 6. C. pectoro ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque linearie alba, pedibus nigris. *Fn. svec. 158. 160.*

Morinellus. *Alb. av. 2. p. 57. t. 61. 62. Raj. av. 111.*
Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Upsaliam me dio maij septentrionem versus.

Mas ad scrobiculum abdominalis niger, femina non.

aprictus. 7. C. pectoro nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectoro nigro.
Fn. svec. 156. Iter. xl. 72.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.*

t. 140.

Habitat in Oelandia, Canada. Azerissons.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, subtus albido. *Fn. svec. 157.*

Pluvialis viridis. *Will. orn. 229. t. 57. Raj. av. 111.*

*Sloan. jam. 2. p. 113. t. 269. f. 1. Alb. av. 1. p. 71.
t. 75.*

Habitat in Europa. iuxta alpes Dalecarlicas.

Oedicne- 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio mus. albis, rostro acuto, pedibus cinereis.

Oedicnemus. *Bell. av. . . Raj. av. 108. n. 4. Alb.
av. 1. p. 66. t. 69.*

Charadrius. *Gesn. av. 256.*

Charadrius Kervari. *Hasselq. iter. 210. n. 32. an?*

Habitat in Anglia.

Himan- 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter. 253. n. 29.*

Himantopus. *Sibb. scot. . . t. 11. 13. Raj. av. 106. Aldr.
orn. l. 20. c. 30. Gesn. av. . .*

Habitat in Europa australiore.

spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-
eticibus dimidiato-albis, humeris spinosis.

Charadrius spinosus. *Hasselq. itin. 260. 270.*

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso-planum,
acuminatum, recurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.*

Avoset- 1. R. albo nigroque varia. *It. æl. 89. Fn. svec. 137.
ta.*

Avosetta s. Recurvirostra. *Gesn. av. 232. Aldr. orn.
l. 19. c. 64. Will. orn. 240. t. 60. Raj. av. 117.*

Mars. danub. 5. p. 72. t. 34. Alb. av. 1. p. 96. t. 101.

Habitat in Europa australiore. Sv. strastacka

Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Rostrum compressum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fissi.*

Ostrale. 1. HÆMATOPUS. *It. æl. 83. Fn. svec. 161. Bell. av. gus. 18. Aldr. orn. l. 20. c. 31. Will. orn. 220. t. 56. Raj. av. 105. Alb. av. I. p. 74. t. 78. Catesb. car. I. p. 85. t. 85.*
Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis littoribus marinis; vicitat conchis. Sland. Strandskura.

82. FULICA. *Rostrum convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.*

Frons calva.

Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. Fn. svec. 130. Fulica. Bell. av. 36. b. Gesn. av. 390. Aldr. orn. l. 19. c. 13. Will. orn. 239. t. 59. Raj. av. 116. Marsil. danub. 70. t. 33. Alb. av. I. p. 79. t. 83. Hasselqv. act. upps. 1751. p. 22. itin. 262.
Habitat in Europa; hybernat in Gallia. Sy: Blas Klacko Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.

Chloro- 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus.
pus. *Gallinula Chloropus. Alb. av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91. Raj. av. 113.*
Habitat in Europa.

Porphy- 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.
rio. *Fulica major pulla, fronte cera coceinea oblongo-qua- drata. Brown. jam. 479.*
Porphyrio. Alb. av. 3. p. 79. t. 84. Raj. av. 116. n. 13. Edw. av. 87. t. 87. Dodart. act. 3. p. 30?
Habitat in Asia, America.

spinosa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris spinolis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

*Gallinula alis cornubus donatis. Edw. av. 48. t. 48.
Habitat in America australi.
Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli insistens. Remiges virides.*

83. **RALLUS.** *Rostrum basi crassius, compressum,
dorso attenuatum apicem versus,
æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.*

- Crex.** 1. R. alis rufo-ferrugineis.
*Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Fn. spec. 162.
Ortygometra. Aldr. orn. l. 13. c. 23. Will. orn. 522.
t. 29. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.
Habitat in Europæ agris, carectis; vicinitat Lumbri-
cis. *Angspurpa.*
Corpus valde compressum; vesperi & nocte sokorus voce
ingeminata crex.*
- aquati-
cus.** 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-ma-
culatis, rostro luteo.
*Rallus aquaticus. Alb. av. 1. p. 73. t. 77. Will. orn.
234. Aldr. orn. . . Raj. av. 113. n. 2.
Ortygometra alis fuscis. Syst. nat. 25. *Angspurpa. korn-
knaaren.*
Habitat in Europa.*
- larifor-
mis.** 3. R. subitus albido-flavescens, cervice cærulescens ma-
culato, digitis marginatis.
*Larus fuscipes. Alb. av. 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie Lari. Klein. av. 103.
Habitat in Europa.
Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.*
- bengha-
lenis.** 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque ni-
gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
bro-maculatis.
*Rallus benghalensis. Alb. av. 3. p. 85. t. 90.
Habitat in Asia.*
- carolinus.** 5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,
pedibus virescentibus.

Gallinula minor canadensis. Edw. av. 144. t. 144.
Catesb. car. 1. p. 70. t. 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.*
Nares ovatae patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.

Psophia crepitans nigra, pectore columbino. Barr. av. 62.
Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. Barr. æquin. 132.
Gallina sylvestris Macucagua. Raj. av. 53.
Macucagua. Marogr. bras. 213. Pis. bras. 88.
Habitat in America meridionali.
Rostro mufitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque cristato.

Tarda. Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73.
74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38. 39. L'Outarde Bagon
Otis s. Tarda avis. Raj. av. 38. Aldr. orn. 1. 13. c.
12. Edw. av. 73. t. 73. 74. *Trappe Germanus*
Habitat in Polonia, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis. *Pondus 10x. L. 20. Lat. 6. Cambus et falconibus venturis.*
Otis arabica. Edw. av. 12. t. 12.
Habitat in Oriente.
Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigræ. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lœvi.

Anas campestris. Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj.
av. 59.

Tetrax. Bell. av. . Aldr. orn. 1. 13. c. 13.
Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

Hæc dimidio minor perima dicitur. Tetrax. 4. O.
Cotardæ de Saffoni.

- afra. 4. O nigra, dorso cinereo, auribus albis.

Habitat in Æthiopia I. Burmannus.

Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*

Alæ ad volandum ineptæ.

- Came- 1. S. pedibus didactylis.

Ius. *Struthio-Camelus. Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem.*

335. Seb. mus. t. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25.

Raj. av. 35. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.

Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. Strids.

Spina sub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ latuæ pro galeis bellicis cristaque castrensi. Ova saepe 50, candida, levia, in arena excludenda deserta. Job. 39: 16.

- Casua- 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.

rius. *Catuarius. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60.*

Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36 Clus. exot.

98. Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm.

mus. . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20. t. 541.

Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda. Emeu.

Callus elevatus quasi diadema verticis. Palearia 2 sub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio magiore ferit; ova punctis excavatis.

- america- 3. S. digito postico rotundato mutico.

nus. *Struthio Camelus americanus. Raj. av. 36.*

Nhanduguacu brasiliensis. Marcgr. bras. 190. Pis. bras. 84. Le Touyou Buffon.

Habitat in America australi.

- cuculla- 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.

tus. *Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 100.*

Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.

Dronte Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.

Dronte. Bont. jav. 70.

Habitat in India, Ile de France, Rodriguez etc.

V. GAL.

V. GALLINÆ. Hōns.

*Rostrum convexum: mandibula superiore
fornicata, margine extra inferiorem
dilatato.*

*Nares membrana cartilaginea convexa se-
mitectæ.*

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum.
Pennæ dorsales elongatæ.*

cristatus. 1. P. capite crista erecta.

Pavo cauda longa. Fn. svec. 163.

Pavo. Gesn. av. 656. Aldr. orn. l. 13. c. 1. Jonst.
av. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Raj. av. 51.

Habitat in India orientali, Zeylona. Tafogel.

*Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindic-
cans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, na-
turæ miraculo piætam erigendamque, tertio anno acqui-
rit, qua nihil pulchrius, sub canicula dejicit. Femina
curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus
occiditur.*

bicalca- 2. P. capite lœvi, calcaribus duobus.

ratus. Phasianus pavonicus chinensis. Edw. av. 67. t. 67. &
t. 69. f. 1.

Habitat in China.

*Pennæ verticis revolutæ. Pennæ posterioris dorfi longæ
ocellis pavoninis indicant hoc genus.*

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis
tectum.*

Gallo- 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pe-
pavo. ßore barbatō.

Meleagris. Fn. svec. 164.

Gallo-pavo sylvestris novæ anglæ. Raj. av. 51.. Alb.
av. 3. p. 33. t. 35.

2. Gallopavo. Gesn. av. 482. Aldr. orn. l. 13. c. 4.
Bell. av. 69. a. Jonst. av. 58. t. 24. Will. orn.
113. t. 27. Raj. av. 51.

γ Gal-

γ. Gallopavo cristatus. Alb. av. 2. p. 30. t. 33.
Habitat in America septentrionali. *Kaltron*
Mas exaltat inflato pectore, expansa canda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrescit.

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.

Quai f. Guan. *Edw. av. 13. t. 13.*

Jacupema. *Marcgr. bras. 198.*

Coxolitli. *Herr. mex. . .*

Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.*

Habitat in America australi.

Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †

Phasianus cornutus. *Edw. av. 116. t. 116.*

Habitat in Bengala.

Frons nigra. Caruncula gularis cœrulea rufa variegata.

Cornua duo cœrulea pone oculos enata.

89. CRAX. Rostrum basi cera obtectum.

Pennæ caput tegentes revolutæ.

nigra. 1. C. nigra. *Syst. nat. 27.*

Gallus indicus. *Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260.* *Dodart. mem. 146.*

Gallus indicus alias. *Aldr. orn. . .*

Mitu f. Mutu. *Will. orn. . . t. 28.* *Raj. av. 52.*
Marcgr. bras. 194. 195.

Gallus curassavicus. *Aldr. av. 2. p. 29. t. 31. 32.*

Habitat in America australi.

rubra. 2. C. rubra, capite cœrulecente. †

Gallina peruviana rubra. *Alb. av. 3. p. 37. t. 40.*

Habitat in America.

An varietas precedens?

90. PHASIANUS. Genæ cute nuda lævigata.

- Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. spec.* 165.
Gallus gallinaceus s. *Gallina*. *Gesn.* av. 395. 340. *Aldr.*
orn. l. 14. c. 1. *Will. orn.* 109. t. 26. *Raj. av.* 51.
cristatus. 2. *Gallina crista* in vertice plumosa densissima. *Raj.*
av. 51. *Totthorus*.
ecaudatus. 3. *Gallina cauda* s. *uropygio* carens. *Raj. av.* 51.
crispus. 4. *Gallina frislandica*. *Will. orn.* 110. *Krollhans*
Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn.* l. 14. p. 329.
pusillus. 5. *Gallus tibialis* pennatis.
Gallina bentamensis. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 33. 34.
Habitat in India Orientali: *Pouli candor*, &c.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque
cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia,
salax 10. feminis sufficit. *Gallina pulveratrix ova*
copiosa ponit, raro subventanea, nisi *Capis* associata;
cibis expedita ova, caro, juscula galli senioris. *Lædi-*
tur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.
- Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Hasselqv.* iter. 274.
Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. mus.* 297. *Pollio*.
Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78. *La Peintre de Buffon*
Gallus niger, maculis ovalibus & orbicularis. *Barr.*
av. 79.*
Gallina guineensis. *Worm. mus.* 297. t. 297. *Olear.*
mus. . t. 15. f. 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. p. 32.
t. 35. Will. orn. 162. t. 26. *Aldr. av.* l. 14. c. 13.
Habitat in Africa.
- colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
Phasianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. p. 24. t. 25. 26.
Olin. av. 49. *Aldr. orn.* l. 13. c. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.
- pietus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis
cæruleis. *Amoen. acad.* 1. p. 282. t. 13.
Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. t.
68. &c. t. 69. f. 2.
Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. p. 34. t. 36.
Habitat in China.

- nycthe- 5. P. albus, crista abdomineque nigris.
 merus. Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av. 3.*
p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66.
Habitat in China.
Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina
grisea est.

91. TETRAO. *Supercilia nuda, papillosa.*

* *Pedibus hirsutis.*

- Urogal- 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbrevioribus, axillis albis. *Fn. svec. 166.*

Urogallus f. Tetrao major. *Gesn. av. 491. Aldr. orn. l. 13. c. 6. Will. orn. 123. t. 30. Raj. av. 53. Muscovian. Alb. av. 2. p. 28. t. 29 30.*
Habitat in Europæ frigidæ pinetis paludosis. Scuderi.
Exæstuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi
corripitur.

- Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. svec. 168.*

Tetrao f. Urogallus minor. *Gesn. av. 494. Aldr. orn. l. c. 7. Will. orn. 124. t. 31. Raj. av. 53. Alb. av. 1. p. 22. t. 22.*
Habitat in Europæ frigidæ Ericetis, Betuiletis. Orre.
Exæstuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidis-
que superciliis, fibilo efflans; hieme saepe nivis sepelitur;
ova excludens odore privatur.

- canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, litu-
 sis. ris duabus albis ad oculos.

Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av. 118. t. 118.*
mas. ♂ 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.

- Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.

Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis.
Fn. svec. 169.

Lagopus. *Gesn. av. 577. Aldr. orn. l. 13. c. 21. Will.*
orn. 127. t. 32. Raj. av. 55. Edw. av. 72. t. 72.

Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana vicitans. Snoripa.

*Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus,
sub nive saepius curiculos agens; in sylvis loquax
cachinnis. Habitat in Appalachia et Norlandio.*

- Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117.*
Habitat in Canada.

- Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*
Habitat in Virginia.
Color Tetricis femina; vertex suberistatus; a tergo colli due parvae alae: singulæ pennis quinque.
Confr. *Phasianus Pensylvanicus*. *Act. angl. 48. p. 499. t. 15.*

- Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. svec. 170.*
Gallina corylorum. *Gesn. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*
s. *Habitat in Europæ Coryletis. Fliegepe.*
Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps.
* * *Pedibus nudis.*

- rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cineta fascia nigra albo-punctata
Tetrao rectricibus cinereis: superiorè medietate hinc inde rufis. *Fn. svec. 171.*
Perdix rufa f. *major*. *Gesn. av. 682. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29.*
Habitat in Europa australiori. Anerhonia.

- Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. svec. 172.*
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27.*
Habitat in Europæ agris. Rapphonia.
Hyeme habitat intra soffas nivis uiraque extremitate apertas.

virginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos,
nus. linea verticali fulva.

Perdix virginiana. *Gatesb. car. 3. p. 12. t. 12.*
Habitat in America.

marilan- 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.

dicus. Perdix novæ angliae. *Alb. av. 1. p. 26. t. 28.*

Habitat in America.

*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rufri.*

orienta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-
lis.

lari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hasselq. it. 278. n. 43. L'Attalaas Bayon*

Perdix damascena. *Will. orn. 128*

Francolin. *Tournef. it. 1. p. 158. t. 158.*

Habitat in Oriente. e Europa Australi

Cotur- 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
nix. albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.
svec. 173.*

Coturnix. *Gesn. av. 353. Aldr. orn. l. 13. c. 22. Jonst.
av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.*

Tetrao israelitarum. *Hasselq. it. 279. n. 44. NB.*

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Penne corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.

Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin.

190.

L

VI. PAS-

Alchata s. Filacotona Aldr. orn. l. 15. c. 8. Charl. onom. 77. t. 77.
Habit. in Arabia, Monspelii; nisi non visa.

VI. PASSERES. STARFIAR

Rostrum conicum, acuminatum.

Nares ovatae, patulae, nudae.

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens:*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitecta.

Lingua integra.

Oenas. 1. *C. cærulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudæ nigricante.* Fn. svec. 174.

Oenas f. Viuago. Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42. 44.

domesti- 2. *Columba domestica.* Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59. ca.

Habitat in Europa. Dufswæ.

Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius oscularuntur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & semina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

gutturo- 2. *C. pectore inflato.*

fa. *Columba gutturosa.* Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60.

Habitat. . .

cuculla- 3. *C. pennis occipitis reflexo- erectis.*

ta. *Columba cucullata f. jacobæa.* Raj. av. 60. Alb. av.

3. p. t. 43.

Columba anglica f. russica. Gesn. av. 279.

Habitat. . .

Turbita. 4 *C. pennis in pectore recurvatis.*

Columba turbita dicta. Raj. av. 60. Will. orn. 132.

Habitat. . .

tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*

Columba tremula laticauda. Raj. av. 60.

Habitat. . .

- tabella- 6. C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.
 ria. *Columba eqvestris. Alb. av. 2. p. 30. t. 45.*
Columba tabellaria. Raj. av. 60.
Habitat. . .
*Longissime licet deportata festinanter domum reddit, hinc
 olim literas affigerunt per cœlum eunti nuncio.*
*Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint,
 docebit aliquando Anatomia.*
- montana. 7. C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda
 sanguinea.
Columba minor fulva. Edw. av. 119. t. 119. Sloane.
jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.
Perdix montana. Raj. av. 183.
Habitat in Jainaica.
Macula alba sub oculis, gula ♂ ad axillas.
- asiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis,
 orbita oculorum nuda cœrulea.
Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.
*Columba subfusca media, iride crocea, palpebris im-
 primis cœruleis. Brown. jam. 468.*
Habitat in Indiis.
- guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum
 nuda rubra.
Columba maculilis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.
Habitat in Africa.
- hispanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum ro-
 stroque albis. *It. Wgt. 8.*
Habitat. . .
- Palum- 11. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus mar-
 bus. gine exteriore albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca.
Fn. svec. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn.
135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.
Habitat in Europa, Asia. Rīngdūswā.
Gregatim volant, agris satis infestae.
- cyanoce- 12. C. capite cœruleo.
 phala. *Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49.*
Habitat in America.

- leucoce- 13. *C. cærulescens*, vertice depresso albo.
 phala. *Columba capite albo*. *Catesb. car. 1. p. t. 25. Sloan.*
jam. 2. p. 303. t. 261.
Columba inior leucocoryphos. Raj. av. 184.
Habitat in America septentrionali.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis cæruleis*, iridibus oculorum fulvis.
 ra. *Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.*
Columba subfuscata media, iride crocea, palpebris impin-
 nis cæruleis. *Brown. jam. 468.*
Habitat in America.
- nicobari- 15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus cæruleis,
 ca. dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicobar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.
Habitat in insula Nicobar prope Pegu indicum.
- macrou- 16. *C. cauda cuneiformi longa*, pectore purpurascente.
 ra. *Columba macroura. Edw. av. 15. t. 15.*
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Canada; hibernat in Carolina.
- sinica. 17. *C. rectricibus dorsoque fuscis*, abdomine sanguineo,
 alis flavis, remigibus nigris.
Columba sinica. Alb. av. 3. p. 43. t. 46.
Habitat in China.
- indica. 18. *C. corpore purpureo*, humeris viridibus, superciliis
 albis.
Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.
Habitat in India orientali.
*Pileus cærulescens. Remiges primores nigræ. Rectrices
 nigræ, sed laterales cinereæ. Flexura alarum nigra
 albo punctata.*
- hispida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum alasque di-
 spersis.*
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. rectricibus apice albis*, dorso griseo, pectore incar-
 nato, macula laterali colli.
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av.
2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

- ristoria. 21. C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.
 Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
 t. . . Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45.
Habitat in India, nobis communis Turtur.
- passerina. 22. C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostro pedibusque flavis.
 Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t.
 261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
 Turtur minimus, alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.
 Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will.
 orn. 135. t. 36.
 Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62. n. 6.
 Picuipinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
*Ale extus in tectricibus punctis s. maculis fuscis ad-
 spersae.*

93. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico - subulatum, re-
 ctum, recta protensum: Man-
 dibulis æqualibus, basi deor-
 sum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito lon-
 gior.

- arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrosum longitudinali-
 ter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Fn.
 svec. 190.
 Alauda non cristata. Gesn. av. 78. Aldr. orn. 1. 18. c. 12.
 Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69.
 n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41.
 Alauda arvorum. Frisch. av. 3. t. 15. f. 1.
 Alauda cœlipeta. Klein. av. 7¹₂.
Habitat in Europæ apricis. Sarena.
Volata perpendiculari in aëre suspensa cantillat:
Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;
Autumno sole occidente in retia compellitar.
Hyeme pingue scit in australioribus carne sapidissima 3 j.
Calculosis noxia.

- pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. *Fn. svec.* 191.
Alauda pratorum. Aldr. orn. l. 18. c. 15. Will. orn. 150. Raj. av. 69. n. 3. Olin. av. 27.
Alauda sylvestris. Alb. av. 1. p. 40. t. 42.
Habitat in Europa pratis, arboribus et saepe insidet
- arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincta.
Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quarta macula alba cuneiformi. Fn. svec. 192.
Alauda arborea. Will. orn. 149. Raj. av. 69. n. 2.
Habitat in Europa, gregaria volitans.
- campestris. 4. A. rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoralique flavescente.
Fn. svec. 193.
Alauda minor campestris. Will. orn. 150. Raj. av. 70. n. 6.
Habitat in Europa.
- trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplice albida.
Habitat in Svecia, in arborum summitate.
- cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
Alauda cristata major. Raj. av. 69. Will. orn. 151. t. 40. Olin. av. 13. Alb. av. 3. p. 48. t. 52. Aldr. orn. l. 18. c. 18.
Habitat in Europa viis.
- Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. Raj. av. 70. Will. orn. 152.
Habitat in Italia.
- alpestris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.
Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.
Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

magna. 9. A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra : rectricibus tribus lateralibus alios.

Alauda magna. Catesb. car. I. p. 33. t. 33.

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fusce : secundaria testaceo maculata. Cauda rotundata : Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum rectum : Maxilla superior teret:uscula, basi nuda.

94. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum : *Mandibula superiore integerima, marginibus patentiusculis.*

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.
Fn. svec. 183.

Sturnus. Gejn. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. I. 16. c. 19. Will. orn. 144. t. 37. Raj. av. 67. n. 1. Alb. av. I. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Has-selqv. itin. 284. *Starre.*

Habitat in Europa, Africa, visitans insectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Sciam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.

Luteolus. 2. S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fusco-luteis.

Sturnus luteus benghalensis. Edw. av. 186 t. 186.

Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. Raj. av. 195. n. 7. t. 1. f. 7.

Habitat in India.

Contra. 3. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw. av. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.

Habitat in India.

Cinelus. 4. *S. niger*, pectore albo.

Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. svec.* 216.

Merula aquatica. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn.* l. 20. c.

54. *Will. orn.* 104. t. 24. *Raj. av.* 66. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 36. t. 39. *Wälnföre.*

Habitat in Europa ad aquas: *Hyeme ad cataractas*, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragini voratura *Oniscos aquaticos Insectaque alia*: emergitque non palmipes, *hyeme solitaria*, aestate plerunque gemitna versatur. *Mere insectivora nec granivora*, naribus laminula fere clausis distincta a *Motacillis*.

95. *TURDUS*. *Rostrum tereti - cultratum*, maxilla superiore apice deflexo.

Nares nudæ, superne membranula semitectæ.

Lingua lacero - emarginata.

viscivo- 1. *T. dorso fusco*, collo maculis albis, rostro flavescente. *russ.* *Turdus viscivorus major*. *Raj. av.* 64. n. 1. *Will.*

La Draine *orn.* 137. *Aldr. orn.* l. 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Batson *Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci*, *Ilicisque.*

pilaris. 2. *T. reetricibus nigris* : extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. svec.* 188.

La Letome *Turdus pilaris*. *Gesn. av.* 753. *Aldr. orn.* l. 16. c. 3.

Bugson *Will. orn.* 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 3. *Alb. av.* 1. p. 34. t. 36. *Frisch. av.* . . . t. 26. f. 1. 2. *Olin. av.* 25.

Habitat in Europa. Kramfogel, Snöskata.

Romani in ornithone maximâ diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teste *Varrone*, *Plutarcho*.

Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. *Horat.*

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescentibus*, *reetricibus tribus lateraliibus* apice utrinque albis.

Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. n. 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn.* l. 16. c. 4.

Turdus viscivorus maurus. *Alb. av.* 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

Linea nulla superciliorum alba. Caro ob amaritatem minus accepta.

musicus. 4. T. alis subtus ferrugineis, linea superciliorum albicans te. *Fn. svec.* 189.

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Will. orn.* 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 2.

Turdus musicus. *Frisch. av.* t. 27. f. 1. 2. *Alb. av.* I. p. 32, 33. t. 35, 34.

Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto. Kladrusæ Grive Bay E summitate arboris verè Lusciniam cantilena imitatūr, Disseminator cum precedentibus Juniperi.

Canorus. 5. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerstr.* II.

Turdus chinensis. *Osb. it.* 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. av.* 184. t. 184.

Banior bove benghalae. *Alb. av.* 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghalæ, China.

rufus. 6. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.

Turdus rufus. *Catesb. car.* I. p. 28. t. 28.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

polyglot- 7. T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, macula atlantum albida.

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.*

2. p. 306. t. 256. f. 3. *Catesb. car.* I. p. 27. t. 27.

Raj. av. 185. n. 31.

Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. p. 335. *Le Moqueur Button,*
Habitat in Virginia. Carolina, Jamaica.

Eximia voce cantillat & canto instruitur.

Orpheus. 8. T. dorso fusco, pectore reætricibusque lateralibus albidis, alis fascia alba. *Brown. jam.* 469.

Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. t. 78.

Habitat in America.

Cauda longa rotundata. Reætrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.

plum-beus. 9. S. cærulescens, gula atra.

Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car.* I. p. 30. t. 30.

Habitat in America.

erinitus. 10. T. capite colloque cærulecente, abdomine flavescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.

Le Monchiroolle à la huppe Verte. *Muscicapa cristata*, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52.*

Baillon Tom VIII t. 52. *Le Gobe Mouché huppe*
plag. 379. *Habitat in America. de Virginie Brison*

roseus. 11. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.

Merula rosea. Aldr. orn. l. 16. c. 15. Will. orn. 143.

Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro
compto, alis & cauda nigris. Klein. av. 71.

Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. Fn. svec. 184.

Merula. Bell. av 30. b. Gesn. av. 603. Aldr. orn.

l. 16. c. 6. Will. orn. 140. t. 37. Raj. av. 65. n.

I. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1. 2.

Olin. av. 29.

Habitat in Europæ sylvis, Juniperi disseminator.

Femina fusca est. Pallus primo anno, etiam masculus,
rostro nigro. Kälstraf.

torqua- 13. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Faun.*
tus. svec. 185.

Merula torquata. Gesn. av. 607. Aldr. orn. l. 16. c.

II. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av. 65. n. 2. Alb.

av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av. 30. f. 1. 2.

Habitat in Europa. in Sylvis montaneis.

solitarius. 14. T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomi-
ne lineolis cinereis undulato.

Passer solitarius. Willugb. orn. 191. Raj. av. 66. Edw.

av. 18. t. 18. Olin. av. 14. Att. Ups. 1750. p. 21.

Habitat in Oriente. in Russali Europa.

Mas cæruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis &

cinereis undulata. Le Merle Bleu Baillon

arundina- 15. *T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lunatis*
ceus. fuscis, pedibus cærulecentibus.†

Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. Klein.

av. 179. f. 3.

Habitat in Arundinetis Europæ septentrionalis.

Mas indesinenter cantillans, toto die, sub incubatu Feminæ in terra nidulantis. Klein.

- virens. 16. T. nigro-virens, subtus luteofuscens, superciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car.* I. p.
 50. t. 50.

Habitat in America.

96. LOXIA. *Rostrum conico-gibbum, fronte subcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.*

Nares in basi rostri.

Lingua integra,

- Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Fn. svec.* 177. *Korsnäff.*

stra. *Loxia.* *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn.* I. 12. c. 47. *Charl. onom.* 68. t. 68. *Will. orn.* 181. t. 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* I. p. 58. t. 61. *Frisch. av.* 2. t. 11. f. 3. 4.

Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

- Coccothraustes. 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore baseos albis.

Coccothraustes. *Gesn. av.* 276. *Aldr. ornith.* I. 16. c. 20. *Fenzl. av.* . . . t. 37. *Charlet. onom.* 84. t. 85. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* I. p. 54. t. 56. *Edw. av.* 188. t. 188. *It. scan.* 332. n. 1.* *Frisch. av.* I. t. 4. f. 2. 3.

Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans.

- Enuclea. 3. L. linea alarum duplice alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. svec.* 176. *Svensk Taxegesja, Pancogögl.*

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av.* 123. t. 123. 124.

Habitat in Sveciæ summa, Canadæ Pinetis, videtur strobilis; disseminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliæ transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

- Pyrrhula. 4. L. artibus nigris, rectricibus caudæ remigumque posticarum albis. *Fn. svec.* 178. *Dorn Herre.*

Rubi-

Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn.* av. 733. *Aldr. orn.* l. 17.
c. 31. *Jonst.* av. . . t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43.
Raj. av. 86. *Alb. orn.* I. t. 59. 60. *Frisch.* av. . .
t. 2. f. 1. 2. *Olin.* av. 40.
Habitat in Europæ sylvis, Sorbi disseminator.
Mas subitus ruber, Femina subitus fusco-cinerea.

- Cardina- 5. *L.* rubra, facie nigra. *Chin.* *Lagerstr.* 13.
 lis. *Cardinalis.* *Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz.*
16. t. 16. f. 7.
Coccothraustes rubra. *Catesb.* car. I. p. 38. t. 38.
Frisch. ornith. I. t. 4. f. 1.
Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn.* I. p. 55. t.
57. ♂ 3. t. 61. *Aldr. orn.* l. 16. c. 21. *Raj.*
av. 85.
Psiittacus cristatus ruber. *Seb. mus.* I. p. 96. t. 60.
f. 4.
Habitat in America septentrionali.

- Domini- 6. *L.* nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine
 cana. remigumque margine albis. *Chin.* *Lagerstr.* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj.* av. 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. t. 127.
Gviralivica. *Marcgr. bras.* 211.
Habitat in Brasilia.

- cristata. 7. *L.* albicans, fronte cristata, uropygio pedibusque ru-
 bris, rectricibus intermediis longissimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas sui generis. *Crista Maris rubra,*
Femina alba. *Pectus in mare rubrum.* *Rectrices ci-*
nereæ: intermediaæ duæ duplo longiores.

- mexica- 8. *L.* rubra, alis nigris.
 na. *Avis mexicana rubra passeris species.* *Seb. mus.* I. p.
101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.

- eryoce- 9. *L.* cinerascens, capite purpurascente, pectore albo ma-
 phala. culato.
Passer paradiseus, capite rubro, pectore nigro albo ma-
 culato. *Edw. av.* 180. t. 180.
Habitat in Africa.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscæ. Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.

flavicans, 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Chin. Lagerstr. 17.*
Habitat in Asia.

oryzivo- 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lара. Lagerstr. 16.*

Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.

Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. Osb. iter. 103.

Oryzivora. Edw. av. 41. t. 41, 42.

Passer indicus. Aldr. orn. l. 15. c. 24.

Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.

panici- 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.
 vora. *Fringilla nigra. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*

Habitat in India.

An præcedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
 la. *Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato.*

Edw. av. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordea- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
 cea. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Motacillæ albæ. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput, Collum, Uropygium.

sanguini- 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
 rostris. *Chin. Lagerstr. 15.*

Habitat in Asia.

Astrild. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pecto-
 reque coccineis.

Waxbill. Edw. av. 179. t. 179.

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; supra grisea fuscō undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.

cyanea. 17. *L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. Chinens.*
Lagerstr. 18.

Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.
Habitat in Angola.

Lineola. 18. *L. nigra, linea frontali temporibusque albis.*
Habitat in Asia.

Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores basi anteriore albæ, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

mexica- 19. *L. grisea, fronte gula uropygio superciliisque luteis.*
na. *Linaria mexicana, capite flavo. Edw. av. 44. t. 44.*

Habitat in America. Mus. DeGeer.

Magnitudo Fringillæ. Fascie duæ cineroscentesque in rectricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 20. *L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.*

Fringilla eadem. Fn. svec. 202. Svenska.

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. 1. 8. f. 3. 4. Adr. orn. 1. 18. c. 18.

Habitat in Europa. in Iapibg. ovo sea maculis sanguineis Media quasi inter Lozias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyra- 21. *L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.*

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fuscō maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

Collaria. 22. *L. flavescentis*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.

Habitat in Indiis.

Rostrum nigrum. Pedes fasci. Frons calva. Genæ nigrae. Pectus & ferme Collare flava. Corpus viride flavescentis, magnitudine Pari minimi.

bengha- 23. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine lentis albido fusco-imaculato.

Passer benghalensis, capite flavo. Edw. av. 189. t. 189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.

Habitat in Benghala.

malaba- 24. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula angue albis.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine & facie Pari. Rostrum nigrum. Gula alba. Remiges & Rectrices nigrae. Ani regio albida.

fusca. 25. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr. 19.*

Habitat in Benghala.

melano- 26. *L. lutea*, capite atro.

cephala. *Coccothraustes gambogia. Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*
Habitat in Gvinea.

cana. 27. *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.

Linaria cinerea orientalis. Edw. av. 179. t. 179. f. 1.

Habitat in Asia.

Margines rectricum & oris regio albida.

nigra. 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.

Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.

Habitat in America australi.

cærulea. 29. *L. cærulea*, alis fuscis fascia baseos purpurea.

Coccothraustes cærulea. Catesb. car. I. p. 39. t. 39.
Habitat in America.

- violacea. 30. L. violacea, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. Catesb. car. I. p. 40. t. 40.
Habitat in America.
- minuta. 31. L. grisea, uropygio subtusque ferruginea, remigibus
 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinam.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum,
subobtusum.
- bicolor. 32. L. fusca, subtus rubra.
Rubicilla fusca minima. Edw. av. 83. t. 83. f. 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

97. EMBERIZA. *Rostrum conicum.*

Mandibulæ basi deorsum a se in-
vicem discedentes: inferiore la-
teribus inflexo-coarctata; supe-
riore angustiore.

- nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectri-
 cibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, re-
ctricibus nigris: lateralibus tribus albis. Act. Stockh.
 1740. p. 368. t. 1. f. 9. *Fn. svec. 194. t. 1. f. 194.*
Pied-Chaffinch. Alb. av. 2. p. 50. t. 54. ♂ 3. p. 67.
 t. 71.
Avis ignota piperini. Gesn. av. 798.
Fringilla albicans. Aldr. orn. l. 8. c. 357. t. 15. f. 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. Will. orn. 187. t. 77.
Raj. av. 88.
Miliaria nivis. Frisch. av. 2. t. 6. f. 1. 2.
Avis nivis. Martens. spitsb. 53. t. K. f. B. Edw. av.
 126. t. 126. *Silospars.*
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum Hud-
sonis alibiique, terra insidens; intensiore hyeme ad nos
migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba;
noctu vigil.
- Calan- 2. E. grisea nigro-maculata. *Fn. svec. 206. It. scan.*
 dra. *292. t. 4.*

Emberiza alba. *Gesn.* av. 564. *Raj.* av. 93. *Will. orn.* 195. t. 40. *Alb.* av. 2. p. 45. t. 50. *Olin.* av. 50.

Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . . .

Miliaria cana. *Frisch.* av. . . t. 6. f. 4.

Habitat in Europa. *Kornlärra.*

Præcedenti valde affinis.

Hortula- 3. *E.* remigibus nigris : primis tribus margine albido, re-
na. ètricibus nigris : lateralibus duabus extrosum nigris.
Fn. svec. 208.

Hortulanus. *Gesn.* av. 569. *Tonst.* av. . . t. 37. *Will.* orn. 167. t. 40. *Raj.* av. 94. n. 6. *Olin.* av. 22. *Albin.* av. 2. t. 50.

Miliaria pinguisca. *Frisch.* av. 2. t. 5. f. 3. 4.

Habitat in Europa.

*Oculorum orbita s. palpebræ nuda flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subitus ad maxil-
lam inferiorem flavam. Transmigrans mens mortu-*

Citrinell- 4. *E.* ètricibus nigricantibus : extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 205.

Emberiza flava. *Gesn.* av. 653. *Will. orn.* 196. t. 40. *Raj.* av. 93. n. 2. *Alb.* av. 1. p. 63. t. 66.

Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*

Miliaria lutea. *Frisch.* av. 2. t. 5. f. 2.

*Habitat in Europa, nidificat humi in pratis. Gohlspieck
Hyeme domestica; aestate colligit larvas Brassicæ.*

Orix. 5. *E.* grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.

Passer angolensis; capite nigro, collo & uropygio flavis.

Edw. av. 178. t. 178.

Habitat in Africa interiore.

Quelea. 6. *E.* dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.
Habitat in India.

*Rostrum coccineum, crassum Loxia, at non incurvum,
maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum
atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque macula-
tæ ut Passeris domesticæ. Petrus & Abdomen albo
subincarnata. Remiges Reætricesque nigricantes mar-
gine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.*

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Chin. Lagerstr. 12.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82.
Habitat in America, Asia.
Magnitudo Sturni. Color *supra* e *scolopacino fuscus*,
subtus sanguineus. Rostrum *basi subcalvum*. Remiges *fuscae*: 1, 2 *margine exteriore griseæ*. Rectrices *æquales*, *fuscae* : apice *fasciis pallidioribus varie*.
- atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e cæruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.
- familia- 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso por-
ris. 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso por-
ris. Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb.*
iter. 102.
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculæ fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Tectrices candæ albæ.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudine Ligurini. Frons & Gula flavæ.
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
Fringilla brasiliensis. Seb. mus. 1 p. 103. t. 66. f. 5.
Habitat in America australi.
- paradi- 12. E. fusea, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus
fæa. acuminatis, intermediis duabus longissimis.
Passer indicus. Aldr. orn. l. 15. c. 23. Will. orn. 184.
t. 45.
Passer psittacus indicus, cauda longa. Pet. gaz. . . t. 55. f. 1.
Passer pectore rubro, cauda longissima. Edw. av. 86. t. 86.
Habitat in Africa.
Nigra est sed cervice & pectore coccineo. Deponit quotannis longas caudæ penas, uti Pavo.

Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Act. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.

Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. at.* 130. t. 130.

Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.

β. *Liniaria cærulea.* *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Habitat in America.

Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum, Alæ Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fulvum. ♂. Femina cærulea solo abdomine albo, bieme fere grisea evadit.

Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris. *Passer capensis.* *Alb. av.* 3. p. 63. t. 67.

Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acutum.*

oryzivo- 1. F. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque posteriori albis.

Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.

Emberiza carolinensis. *Klein. av.* 92.

Habitat in Cuba, ubi autumno consumta Oryza, feminæ sole descendunt in Carolinam.

Femina grisea tota a mare colore differt.

cœlebs. 2. F. artibus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. svec.* 199. t. 2. f. 199.

Fringilla. *Gesn. av.* 387. *Aldr. orn.* l. 18. c. 6. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. p. 60. t. 63. *Frisch. av.* . . t. 1. f. 1. 2. *Olin. av.* 31.

Habitat in Europa. *Norisieck.*

Femina sola migrat per Belgiam in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono cestatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. svec.* 198. t. 2. f. 198. *Montifringilla s. Fringilla montana.* *Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* . . t. 3. f. 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* l. 18. c. 7

Habitat in Europa. *Norrqvist.*

lulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. svec.* 197.
Habitat in Svecia. ad Luleå West

lapponi- 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos al-
 ca. ba. *Fn. svec.* 196.
Fringilla major. Alb. av. 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia. ad Tornio.

sylvatica. 6. F. arrubus remigibus reætricibusque nigris: duabus u-
 trinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. svec.*
 200.
Habitat in Svecia.

melan- 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera col-
 cholica. li atra.
Embiriza fusca americana. Edw. av. 85. t. 85.
Habitat in America australi.

erythroph- 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula thalma. alarum alba.
Passer niger, oculis rubris. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.

Cardue- 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, re-
 lis. Ettricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fn. svec. 195.
*Carduelis. Gesn. av. 242. Aldr. orn. l. 18. c. 3. Jonst.
 av. 97. t. 37. Will. orn. 189. t. 46. Raj. av. 89.
 n. 1. Merian. inf. t. 173. Alb. av. 1. p. 61. t. 64.
 Frisch. av. . t. 1. f. 3. 4. Olin. av. 10.*
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis. Stiglitsa.

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque un-
 dato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. Edw. av. 128. t. 128.
Habitat in China.

Amanda- 11. F. reætricibus purpureis medietate postica atris.
 va. Amandava. *Alb. av. 3. p. 72. t. 77.*
Habitat in india orientali.
*Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro &
 reætricibus.*

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Passer viridis, capite rubro. Edw. av. 23. t. 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Muscicapa rubra. Catesb. car. I. p. 56. t. 56.
Habitat in America.

tristis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. Catesb. car. I. p. 43. t. 43.
Habitat in America septentrionali.

Zena. 15. F. capite nigro, fascia alba alarum supra infraque oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. Catesb. car. I. p. 42. t. 42.
Habitat in America meridionali.

brasili- na. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo brasiliensis. Edw. av. 191. t. 191.
Habitat in Brasilia.

butyra- cea. 17. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. Edw. av. 84.
Habitat in Madera.
Similis Lozia butyracea, sed rostrum minus.

Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibusque virescentibus. Fn. suec. 207.
Canaria. Gesn. av. 240. Aldr. orn. l. 18. c. 5.
Passer canariensis. Jonst. av. t. 36. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 6. Alb. av. I. p. 62. t. 65. Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. Olin. av. 7. *Canariefogel.*
Habitat in Canariis insulis. Seminibus Phalaridis imprimis viditans; hybrida parit,
sed non ejus nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. Fn. suec. 203.
Acanthus avicula. Gesn. av. I.
Spinus f. Ligurinus. Aldr. orn. l. 18. c. 4. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 1. Alb. av. 3. p. 71. t. 76. Frisch. av. 2. t. 11. f. 1. 2. Olin. av. 15.
Habitat in Europe juniperetis. Grönisfra

- fiammea. 20. F. fusca, crista flammæa. Faun. svec. 201.
Linaria f. Luteola nigra. Klein. av. 93.
Habitat in Europa. ~~in primis Norlandia~~
- flavirostris. 21. F. fusca, rostro flavicante. Faun. svec. 204.
Habitat in Europa. Iv: Rijksa.
- cannabina. 22. F. remigibus primoribus reætricibusque nigris utroque
 in matgine albis. Fn. svec. 209.
Linaria rubra major. Will. orn. 191. t. 46. Raj. av. 90. n. 2. Alb. av. 3. p. 68. t. 72. 73. Frisch. av. 2. t. 9. f. 1. 2.
Habitat in Europa. Hämpling.
- Linaria. 23. F. remigibus reætricibusque fuscis margine obsolete
 pallido, litura alarum albida. Fn. svec. 210.
Linaria rubra. Gesn. av. 591. Aldr. orn. 1. 18. c. 9. Will. orn. 191. Raj. av. 91. n. 3. Alb. av. 3. p. 70. t. 75. Frisch. av. t. 19. f. 3. 4.
Habitat in Europa. Gras. Jr. a.
- angolensis. 24. F. dorso fusco, abdome caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. Edw. av. 131. t. 131.
Habitat in Angola & Africa.
- violacea. 25. F. violacea, fronte subtusque flavissima. Mus. Ad. Fr.
 2. p. . .
Habitat in Calidis regionibus.
Nigro-cærulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Reætrices supra. Flavissima sunt Frons, Pectus, Abdomen, Collum subtus. Rostrum brevissimum, trigonum, nigrum apice incurvo.
- Schoeneli. 26. F. reætricibus fuscis: extimis duabus macula alba cuneiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. Fn. svec. 211.
Passer aquaticus f. Schoenelius. Gesn. av. 652.
Junco f. Passer arundinaceus. Aldr. orn. 529.
Passer torquatus in arundinetis nidificans. Will. orn. 196. Raj. av. 93. n. 3.
Cannevarola. Alb. av. 2. p. 47. f. 51.
Habitat in Europa. Sæf-Sparf.
Similis F. domestica gula nigra, sed capite nigro, collaris albo, canda maxime forcipata.

domesti- 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. svec.* 212.

Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. c. 10. *Will. orn.* 182. t. 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. p. 5. 9. t. 62. *Frisch. av.* . . . t. 8. f. 1. 2. *Olin. av.* 42.

Habitat in Europa prope rura. Tattling. Grusparis. Salacissimus qui vigesies sape coit. Hertis pensima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.

Passer montanus. *Aldr. orn.* t. 15. c. 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domesticæ sed minor & fascia duplex in alarum tegetibus alba s. tectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domesticæ tantum secundi.

chinensis. 29. F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.

Passer chinensis. *Alb. av.* 2. p. 49. t. 53. f. 1. *Edw. av.* 43. t. 43.

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxiae.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. p. 36. t. 36.

Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoraque nigris, dorso alis caudaque obscure virefcentibus.

Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. p. 37. t. 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA, *Rostrum* subulatum, *rectum*:
Mandibulis subæqualibus.
Nares obovatae.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. svec.*
221.

Luscinia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn.* l. 18. c. 2. *Will. orn.* 161. t. 41, *Raj. av.* 78. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 49. t. 53. *Nackter gähl*.

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritu prius deficiens quam cantu. *Plin. X:* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Fermicarum.*

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. p. 299.

Raj. av. 184. n. 27.

Habitat in America.

Refriges apice lutea.

modula- 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albisi-
 ris. pectore cærulecente-cinereo. *Fn. svec.* 223.

Curruga cantu lusciniae. *Frisch. av.* t. 21. f. 3. *Klein.*
av. 73. t. 1.

Habitat in Europa. *Fam. Sparf.*

Schoeno- 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite macu-
 barius. lato. *Fn. svec.* 222.

Habitat in Europa. *in scirpos Scaniae.*

campe- 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus,
 stris. abdомine albido.

Curruga jamaicensis. *Edw. av.* 122. t. 122. f. 2.

Habitat in Jamaica.

Curruga. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: exti-
 ma margine tenuiore alba. *Fn. svec.* 233.

Cur-

Motacilla plerique insectivora, nec granivora, hinc hyemem versus e borealibus ad meridianas terras migrant.

Curruga. *Gesn.* av. 370. *Aldr. orn. l.* 17. c. 34. *Will.*
orn. 157. *Raj.* av. 79. n. 6.
Habitat in Europa. *Kruka.*

Hippopus. 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine albo, artubus fuscis. *Fn. svec.* 234.
Ficedula septima. *Aldr. orn. l.* 17. c. 37. *Raj. av.*
79 n. 7.
Habitat in Europa. *in arborib.*

Salicaria. S. M. cinerea, subtus alba, superciliis albis.
Luscinia salicaria. *Klein.* av. 74.
Salicaria Geinerti. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 31. *Alb.*
av. 3. p. 30. t. 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinale dimidiato alba, secunda apice alba. *Fn. svec.*
228.
Habitat in Europa. *Skogsknätar. Ekesar.*

Philomela. 10. M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obsoletis.
Luscinia latera. *Klein.* av. 73. t. 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. subfuscus, subtus alba, pectore cinereo maculato.
Fn. svec. 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 31. n.
12. Alb. av. 3. p. 25. t. 26.
Habitat in Europa. *in körtyj.*

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. svec.* 214.
Motacilla. *Gesn.* av. 618. *Aldr. orn. l.* 17. c. 23.
Bell. av. 88. 6. Will. orn. 171. t. 43. Raj. av. 75.
n. 1. Alb. av. 1. p. 49. t. 49. Frijch. av. . t. 23.
f. 4. Olin. av. 43.
Habitat in Europa. *Sædesåla.*

flava. 13. M. pectore abdomine flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. svec.* 215.

Motacilla flava. *Gesn.* av. 618. *Aldr. orn.* l. 17. c. 24. *Will. orn.* 172. t. 68. *Raj. av.* 75. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* . t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.

Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. t. 79.

Habitat in Bengala.

Fasciae alarum ex apicibus electricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum electricumque fulvis.

Motacilla americana. *Catesh. car.* 1. p. 67. t. 67.

Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. p. 312. *Raj. av.* 188. n. 51.

Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. t. 80.

Habitat in America.

hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, electricibus extimis latere albis.

Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. t. 31.

Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 217.

Oenanthe f. Vitiflora. *Fonst. av.* 123. t. 45. f. 13. *Will. orn.* 168. t. 41. f. 4. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 53. t. 55. *Neuquæta.*

β. Motacilla subtus pallida, electricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 219.

Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 54.

Habitat in Europæ apricis lapidosis.

Sexu ♂ etate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. ♂ 230. t. 1. f. 3, 4.

Muscicapa f. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.

Curruca major altera. *Frisch. av.* . t. 22. f. 2.

Rubetra. *Alb. av.* 1. p. 50. t. 52.

Ficedula f. Atricapilla alia. *Fonst. av.* . t. 45. f. ult.

Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. t. 30.

Habitat in Europa.

Buffon anförs mycket om sin Gobe-mouche
Tom VIII pag: 304.

orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. t.
24. f. 1. Olin. av. 9. *Gobe-Mouche Buffon*
Habitat in Europa. Proserpin in Scania.

Emeria. 20. M. grisea, subtus alba, temporibus uropygioque
rubris.

Ruticilla bengalensis. Edw. av. 190. t. 190. Alb. av.
3. p. 52. t. 56.

Habitat in Bengala.

Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine ruso, capite dorsoque cano.
Fn. svec. 24.

Ruticilla. Will orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av.
1. p. 48. t. 50.

Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. Frisch. av.
t. 20. f. 3.

Habitat in Europa. Rödstjert.

Erithacus. 22. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibus-
que rufis: extimis duabus cinereis. Fn. svec. 225.

Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: interme-
dio pari nigro extrorsum rufescente. Fn. svec. 227.

Habitat in Europa.

Svecica. 24. M. pectore ferrugineo fascia cœrulea, rectricibus fu-
scis versus basin ferrugineis.

Motacilla pectore cœruleo: macula flavescente albedine
cincta. Fn. svec. 220.

Wegflecklin. Gesn. av. 796. Aldr. orn. 749. Will.
orn. 160. Raj. av. 78.

Ruticilla gutture cœruleo. Edw. av. 28. t. 28.

Phœnicurus pectore cœruleo. Frisch. av. 3. t. 19. f.
3. 4.

β. Wydengyckerlin. Gesn. av. 796.
Habitat in Europæ alpinis.

Sialis. 25. M. supra cœrulea, subtus tota rubra.

Rubecula dorso cœruleo. Catesb. car. I. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.

Habitat in Bermudis & America calidiore.

26. M.

- Atrica-pilla. 19. M. testacea, subtus cinerca, pileo obscuro. *Fn. svec.*
 229.
Atticapilla f. Ficedula. *Aldr. orn. l. 17. c. 36. Will.*
orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. t.
24. f. 1. Olin. av. 9. Gobe-mouche Buffon
Habitat in Europa. Proserpinum in Scania.
- Emeria. 20. M. grisea, subtus alba, temporibus uropygioque
 rubris.
Ruticilla bengalensis. *Edw. av. 190. t. 190. Alb. av.*
3. p. 52. t. 56.
Habitat in Bengala.
- Phoenicurus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorsoque cano.
Fn. svec. 24.
Ruticilla. Will orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av.
1 p. 48. t. 50.
Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. Frisch. av.
t. 20. f. 3.
Habitat in Europa. Rödstjert.
- Eritha-cus. 22. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. svec. 225.*
Habitat in Europa.
- Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extorsum rufescente. *Fn. svec. 227.*
Habitat in Europa.
- svecica. 24. M. pectore ferrugineo fascia cœrulea, rectricibus fu-scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cœruleo: macula flavescente albedine cincta. Fn. svec. 220.
Wegflecklin. Gesn. av. 796. Aldr. orn. 749. Will.
orn. 160. Raj. av. 78.
Ruticilla gutture cœruleo. Edw. av. 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cœruleo. Frisch. av. 3. t. 19. f.
3. 4.
β. Wydengyckerlin. Gesn. av. 796.
Habitat in Europæ alpinis.
- Sialis. 25. M. supra cœrulea, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cœruleo. Catesb. car. I. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidiore.

26. M.

- Velia. 26. M. cærulea, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa cærulea, ventre rubro. *Edw.* av. 22.
t. 22.
Habitat Surinami.
- Spiz. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw.* av. 25. *t.* 25.
f. 1.
B. *Muscicapa viridis*, capite cæruleo. *Edw.* av. 25. *t.*
25. *f.* 2.
Habitat Surinami.
- Rubecu. 28. M. grisea, gula pectoreque fulvis. *Fn. svec.* 226.
 la. *Rubecula*. *Will.* orn. 160. *t.* 38. *Raj.* av. 78. *n.* 3.
Alb. av. 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch.* av. 3. *t.* 19. *f.* 2.
Olin av. 16.
Habitat in Europa. *Rotgel.*
- Troglod. 29. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec.*
 dytes. 232.
Pasler troglodytes. *Gesn.* av. 651. *Aldr.* orn. 1. 17.
c. 4. *Will.* orn. 164. *t.* 42. *Raj.* av. 80. *Alb.* av.
1. *t.* 53. *f.* B.
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch.* av. . . *t.* 2. 4.
f. 3.
Habitat in Europa.
- Regulus. 30. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, me-
 dio albis. *Fn. svec.* 235.
Regulus cristatus. *Will.* orn. 163. *t.* 41. *Raj.* av. 79.
n. 9. *Alb.* av. 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr.* orn. 1. 17. *c.*
1. *Frisch.* av. . . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb.* car. 3. *p.* 13.
t. 13.
Habitat in Europa. *renior aquad nos. Kongsfogel.*
- Trochi- 31. M. cinereo-virens, remigibus subtus flavescentibus,
 lus. superciliis luteis. *Fn. svec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr.* orn. 1. 17. *c.* 2. *Will.*
orn. 164. *t.* 42. *Raj.* av. 80. *n.* 10. *Alb.* av. 2. *p.*
55. *t.* 59. *f.* A. *Frisch.* av. . . *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. *Locustella*. *Will.* orn. 151. *Alauda minima lo-*
cistæ *vore*. *Raj.* av. 70; pro eadem habet. *Mus.*
petron. 380.

Acredu- 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo
la. octavo nono apice albis. *Fn. svec.* 237.

Habitat in Europa. ad uposalam.

Penduli- 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus
nus. *relectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.*

Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.

Parus montanus. Alb. av. 3. p. 53. t. 59.

*Parus minimus Remiz. Titius Lips. 1755. disserta-
tio.*

Parus lithuanicus nidum suspendens. Klein. av. 86.

Pendulinus. Act. Bonon. 2. 2. p. 57. t. 7.

Remiz. Rhaczynsk. polon. 1. p. 294.

*Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa
a DD. Montio.*

minuta. 34. M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad.
Fr. 2. p.*

Habitat in India..

*Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alaque supra gri-
sea. Pectus flavescens lineis transversis nigris. Cauda
fusca, lateribus pallida. Caput nigrum, adspersum
punctis rotundis albis, in singula penna singulis.*

*Mas antice in capite lineis carneis, postice punctis
albis.*

100. PARUS. *Rostrum integerrimum.*

Lingua truncata, setis terminata.

cristatus. 1. P. capite cristato. *Fn. svec. 239.*

*Parus cristatus. Gesn. av. 642. f. med. Aldr. orn. l. 17. c.
20. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 74. n. 6. Alb. av.
2. p. 53. t. 57. f. 2. Frisch. av. . . t. 14. f. 2.*

Habitat in Europa. Totsmyssa.

major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. svec.
238.*

*Parus major. Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr.
orn. l. 17. c. 13. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n.
3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frisch. av. 3. t. 13. f.
1. 2. Olin. av. 28.*

Habitat in Europa. Galgoe.

america- 3. P. cærulescens, temporibus pectore dorsoque flavescentibus, hypochondriis purpurascensibus.

Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. p. 64. t. 64.

Habitat in America septentrionali; an sola varietas Pari majoris.

cæruleus. 4. P. remigibus cærulescentibus: primoribus margine exteriori albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. svec.* 240.

Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. a. *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* l. 17. c. 17. *Will. orn.* 175. *Frisch. av.* 3. t. 14. f. 1.

Habitat in Europa. Polanae.

ater. 5. P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. svec.* 241.

Parus ater. *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* l. 17. c. 19. *Will. orn.* 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 2. *Frisch. av.* 3. t. 13. f. 3.

Habitat in Europa. in aluetis

palustris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. *Faun. svec.* 242.

Parus palustris. *Gesn. av.* 642. *Aldr. orn.* l. 17. c. 18. *Will. orn.* 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* 3. t. 13. f. 4.

Habitat in Europa. Cutila.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. svec.* 243. t. 1. f. 243.

Parus caudatus. *Gesn. av.* 642. fig. infima. *Aldr. orn.* l. 17. c. 15. *Will. orn.* 176. t. 43. *Raj. av.* 74. n. 8. *Alb. av.* 2. p. 53. t. 57. f. 1.

Habitat in Europa. Ahletta.

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.

Parus beardedmanicus. *Alb. av.* 1. p. 46. t. 48.

Lanius minimus. *Edw. av.* 55. t. 55.

Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite supra albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.

Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. mus.* 2. p. 102. t. 96. f. 5.

Habitat in Indiis.

Statura Motacillæ, similis sequenti, sed rostrum paulo validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album. Vibrissæ ad os, validiores quam in congeneribus.

erythro- 10. *P. niger*, capite femoribusque fulvis.

cephalus. *Parus auricapillus*. *Klein. av. 86.*

Parus niger, capite fulvo. *Edw. av. 21. p. 21.*

Habitat in America australi.

Aureola. 11. *P. niger*, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorum macula alba. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Parus niger & fulvus. *Edw. av. 83. t. 83. f. 2.*

Avicula surinamensis nigra, capite e luteo coccineo.

Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.

Avicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 8. 7.*

Habitat in America.

Cela. 12. *P. niger*, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depresso.*

Rictus capite amplius.

rustica. 1. *H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis*. *Fn. svec. 244.*

Hirundo domestica. *Gesn. av. 548. Aldr. orn. 1. 17.*

c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39.

Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Friesch.

av. t. 18. f. 1.

Habitat in Europæ domibus intra tectum. Sæde secula rustica & urbica autumno demergitur, vereque emergit.

esculen- 2. *H. rectricibus omnibus macula alba notatis.*

ta. *Hirundo nidis edulis*. *Bont. jav. 65. Raj. av. 72.*

Capus marina. *Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4.*

Olear. mus. 25. t. 14. f. 2. 6.

Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis.

3. H.

- urbica. 3. H. restringibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente.
Fn. svec. 245. lt. æl. 41.
Hirundo agrestis s. rustica. Gesn. av. 564. Aldr. orn. l. 17. c. 7. Will. orn. 155. Raj. av. 71. n. 2. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. A. Frisch. av. 3. t. 17. f. 2.
Habitat in Europa, ad parietes sub tecto.
*Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Hesych. *Hauswala*.*
- riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. svec. 247.*
Hirundo riparia s. Drepanis. Gesn. av. 676. Aldr. orn. l. 17. c. 8. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 71. n. 3. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. B. Frisch. av. t. 18. f. 2.
*Habitat in Europæ collibus arenosis abruptis, foramine serpentino. *Stundswala*.*
- Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. Fn. svec. 246.
Hirundo Apus. Bell. av. 100. a. Gesn. av. 165. Aldr. orn. l. 17. c. 10. Jonst. av. 119 t. 42. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51. t. 55. Frisch. av. 3. t. 17. f. 1.
Habitat in Europæ altis.
*In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicada inserto. Bell. 16. *Ringswala*.*
- Subis. 6. H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadensis. Edw. av. 120. t. 120.
Habitat ad sinum Hudsonis.
- pelagica. 7. H. restringibus æqualibus apice subulatis, nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3. p. 8. t. 8.
Habitat in America.
- Melba. 8. H. fusca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. Edw. av. 27. t. 27. Kleins. av. 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CAPRIMULGUS. *Rostrum incurvum, minimum, subulatum, basi depresso.*
Vibrissæ ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.

- euro- 1. *C. narium tubis obsoletis.*
 pæus. *Hirundo cauda integra, ore setis ciliato.* Fn. spec.
 248.
Caprimulgus. Bell. av. 28. a. Gesn. av. 242. Jonst.
 av. 53. t. 20. Will. orn. 70. t. 14. Raj. av. 26. n.
 I. Alb. av. I. p. 10. t. 10. Frisch. av. . . t. 101.
Catesb. car. I. p. 8. t. 8.
- β. *Caprimulgus minor americanus.* *Catesb. car.* 3. p. 16.
 t. 16. *Edw. av.* 63. t. 63.
Habitat in Europa & America. *Nat. s. rafisa.*
Varietatem β. judico ex macula alba alarum & rectri-
cum, ut in mare avis europeæ.
Vixit Phalænis & insectis nocturnis. *Nidus orbicu-*
latus e luto inter rapes. nocte sola exit, proditur
sacile susurro continuo.
- america- 2. *C. narium tubulis eminentibus.*
 nus. *Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis.* Sloan. jam.
 2. p. 298. t. 255. f. 1. Raj. av. 180
Hirundo major subfuscæ miscella, macula alba sphærica
in utraque ala. Brown. jam. 467.
Habitat in America calidiore.

N

CLAS-

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis*, Pene duplice dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cuta foeda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum fese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphiis natura duplificem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo nasci*, aliis *nudos fœtus parere*; aliis in *siccо humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis prædam nisi astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut *Bufo*, *Salamandra*, *Gecko*.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum *Lacertis* tanta, ac *Lacertarum* cum *Ranis*, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus execrabilis *Veneno*, in diversis diverso. - Sunt autem

autem hæc Tela dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exferenda & retrahenda, sacculo sanie affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus caussam, cæterum inertem; siveque Catonia hæc morsu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide Redi. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, nimium sèvirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed verispeiles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIIS Ichneumonem cum Ophiorhiza, AMERICANIS Suem cum Senega, EUROPAEIS Ciconiam cum Olea.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis Scutis abdominalibus caudalibusque; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, juvat etiam uterque connumeratus (Act. Stockb. 1752. p. 206.); ab anno utrinque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatæ, respirantes; Maresque Pene dupli- ci insidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, sedague Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxicò expertes, teste Fastinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeaus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) Pulmones horum pectinati ut Piscium, sed adnatæ vasi arcato cylindrico tubulose, absque radio osso, nec piscinum similis, nisi externa figura.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicom vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos fœtus* parere; aliis in *siccо humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis prædam nisu astuve assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut *Bufo*, *Salamandra*, *Gecko*.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exsecrabilis *Veneno*, in diversis diverso. Sunt autem

autem hæc *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exferenda & retrahenda, sacculo sanie affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus cauissam, cæterum inertem; sive que Catonia hæc mortu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide Redi. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis supereffent, nimium sèvirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipeiles eos voluit, ut duobus omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS Ichneumonem cum Ophiorbiza, AMERICANIS Suem cum Senega, EUROPAEIS Ciconiam cum Olea.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demitus alterique additus seducat, juvat etiam uterque connumeratus (Aet. Stockh. 1752. p. 206.); ab uno utrinque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios cartilagineosve dictos Pisces*) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque RENE dupli ci insidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, foedaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste Pastinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeanus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit,

(*) Pulmones horum pectinati ut Piscium, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio osco, nec piscium similis, nisi externa figura.

GENERAL Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
 104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
 105. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*
 106. RANA *Corpus similiter nudum, e caudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
 109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
 110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
 111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 112. COECILIA *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
 114. RAJA *Spiracula 5 subtus. Corpus depresso.*
 115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
 116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnæ pectorales brachio inserentes.*
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. REPTILES.

*Os respirans.
Pedes quatuor.*

103. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum,
testa obtectum.*

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis,
plantarum solitariis, testa ovata.

Amœn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis:
palmarum duobus, plantarum uno.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.

Osb. iter. 293.

Gesn. quadr. 78. Testudo marina.

Aldr. quadr. 712. t. 714.

Grew mus. 38. t. 3. f. 4.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

β. *Seb. mus. 1. t. 80. f. 9.* Testudo marina americana
Mydas dicta.

Amœn. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. bras. 241. Jurucuja brasiliensis.

Raj. quadr. 256.

γ. *Amœn. acad. 1. p. 287. n. 7.* Testudo unguibus acu-
minatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.

Seb. mus. 1. t. 79. f. 4. 5. 6.

*Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c.
ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda
defodit.*

*Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormi-
ens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in
terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis,
fornicibus.*

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum planta-
rumque binis, testa ovata acute ferrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis,
unguis acuminatis binis.

Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis a-
cutis, squamis dorsi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Careta Rochef.
Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.
Habitat ad insulas Americanas.

- orbicula- 3. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.
ris. Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europæ.
Testa parva integerrima orbicularis, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum digitum membrana connexi in plantam orbiculatam.
- scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsum satis.
Habitat in Indiis.
Corpus & testa latera subtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.
- lutaria. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevior, testa subconveya postice tribus scutellis carinata.
Amœn. acad. I. p. 139. n. 23 Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.*
Habitat in Italia, Oriente.
Palmae magis palmatae, plantæ minus. Sternum postice truncatum.
- græca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine lateraliter obtusissimo, scutellis planiusculis.
Testudo tessellata minor atricana. Edw. av. 204. t. 204.
Habitat in Africa.
Corpus cædatus, palmis unguibus 5, plantis vero 4.
- carolina. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo tessellata minor caroliniana. Edw. av. 205. t. 205.
Habitat in Carolina.
Palmae pentadactyla, Plantæ tetradactyla.
- carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa; scutellis dorsalibus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

9. T.

Testudines absciso capite saepe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hibernant terrestris. Nullum animal Testudinem tardius; copula coherens sepe per mensem.

geomē- 9. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis :
palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta s. stellata.

Amoen. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa-tessellata
major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8. Testudo minor amboinensis.

Pis. bras. 1. 105. Testudo nigricantibus & flavescen-
tibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

*Testa nigra scutellis floris radios flavos anastomosantes e-
mittentibus.*

pusilla. 10. T. testa hemisphærica : scutellis convexis · trapeziis
marginē striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pusilla ex India o-
rientali.

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat in India.

serpentini- 11. T. pedibus digitatis, testa subconvexa postice obtusa
na. acute quinque-dentata.

Habitat in Calidis regionibus.

104. DRACO. *Corpus tetrapodium, caudatum, ala-
tum.*

volans. 1. DRACO. *Syst. nat. 36.* Gron. *mus. 2. p. 73. n. 46.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Draco.

Amoen. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus
pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans s. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans s.
Draco volans.

*Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem unguibus, exceptis marinis
pinniformibus pedibus. Scuta testæ numero sapienter convenient, unde diagnosis
Specierum difficillima.*

Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA, *Seb. mus. 1. t. 102.*
f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.

*Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa. Dracce.*

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa.*

Crocodilus. 1. *L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.*

Amoen. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Bellon. aquat. 41. Crocodilus.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Zonst. quadr. t. 79 f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.

Marcgr. bras. 142. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7 f. 3. Crocodylus.

Bell. mus. 47 t. 13. Crocodilus niloticus.

Sloan jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallijn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africæ, Asia, Americæ Aquis. Leviathan Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.

Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas decit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam ad sociati aquatilia exigitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.

Fugientibus atrox; educti dorso ipsius insiliunt, regunt.

Caudiverbera. 2. *L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.*

Fevill peruv. 2. p. 319. t. 319.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.

Habitat in Peru.

supercri-
liosa. 3. *L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.**

Seb. mus. I. t. 109. f. 4.
Habitat in Indiis.

scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, sutura dorsali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. I. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.
Habitat in Asia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

Mus. Ad. Fr. I. p. 41. Lacerta cauda ancipi integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

t. 105. f. 1.

I. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciae abdominis albâ lineares interruptæ.

principia- 6. L. cauda subcarinata, crista gulæ integerima, dorso lævi.

Mus. Ad. Fr. I. p. 43.

Amer. acad. I. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in Indiis.

bicarina- 7. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrifariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) rectum. Cauda corpore vix sesquilongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra dupli carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. L. cauda ancipi mediocri, pedibus muticis fissis; palnis tetradactylis. *Fn. svec. 256. Skröl Abbvire.*

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Seb. mus. I. t. 89. f. 4, 5. Lacerta americana.

Habitat in Europæ aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili vel larva aliis.

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lœvigato.

Amœn. acad. 1. p. 132. 292.

Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.

Seb. mus. 1. t. 84. f. 3. 4. & 2. t. 62. f. 5.
Habitat in Africa, Asia.

Corpus squamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.

Hassclq. iter 301. Lacerta Stellio.

Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Coslordilos dicta.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

mauritana. 11. cauda subverticillata brevi muricata apice lœvi, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatiss.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lœvis. Digitii pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subius totum corpus lœve squamis minimis.

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.

Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.

Habitat in Oriente.

Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale & quasi verrucis obsoletis adspersum.

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominalis trigesinta, collari subtus ruga duplice.

Amœn. acad. 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. *Lacerta eadem.*

Gron. mus. 2. p. 80 t. 56. *Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis levissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.*

Clas. exot. 115. *Lacertus indicus.*

Edw. av. 202. t. 202, 203. *Lacertus major viridis.*

Worm. mus. 313. f. 313.

Raj. quadr. 270. *Lacertus indicus.*

Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3.

t. 88. f. 1, 2.

Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. *Lacertus major cinereus maculatus.*

B. Amoen. acad. 1. p. 130. *Lacerta cauda tereti corpore sesquialongiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.**

Habitat in America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis construncto.

Faun. Svec. 1352. *Lacerta cauda tereti verticillata longiudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.*

Syst. nat. 36. n. 6. *Lacerta cauda tereti longa verticillata Iquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. *Lacerta eadem.*

Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. *Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis levissimis.*

Raj. quadr. 264. *Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.*

Seb. mus. 2 t. 79. f. 4. *Lacerta minor maculata indigena.*

B. Raj. quadr. 264. *Lacertus viridis.*

Aldr. quadr. 634. *Lacertus viridis.*

Seb. mus. 2. t. 4. f. 4. 5. *Lacerta viridis.*

Habitat in Europa, India.

Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatæ, acutiores. Linea utrinque flavâ dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.

Amoen. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subtentadactylis, squamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. Rolander.

Parva dorso fusco. Squamae omnes, exceptis abdominalibus, mucronatae, valde carinatae. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamae colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamae 2, magnae, rotundatae. Cauda corpore sesquialongior, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Chamæ- 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus-leon. que coadunatis.

Amoen. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. S. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. l. 2. c. 60. Chamæleon.

Bezl. mus. t. 12. Chamæleon.

Valent. mus. l. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 3. 4. 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Habitat in Africa, Asia.

Anatome Chamæleontis. Hasselq. iter. 297.

Variat vertice piano & carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salaman. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore porosodra. nudo.

Amoen. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. diosc. 274. f. 274. Salamandra.

Gesn. quadr. 80. Salamandra.

Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.

Zonst. quadr. t. 77. f. 10.

Olear. mus. t. 8. f. 4.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 5.

Raj. quadr. 173. Salamandra terrestris.

Habitat in Europa.

Corpus nudum absque squamis, poris pertusum.

Ferebatur antiquitus in igne vivere, sed experitus Bar-tholinus; oleum e poris exsudans pro psilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis subtus imbricatis, corpore verrucoso.

Amoen. acad. 1. p. 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.

Hasselqv. iter. 306. Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 168. f. 2-8.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.

Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Has-selq. Mansueta; homo asylum.

Stineus. 22. L. cauda tereti mediori apice compressa, digitis mutatis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Bell. mus. 1. 12. f. 1.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amoen. acad. 1. p. 294.

Hasselqv. act. upf. 1750. p. 30.

- - - itin. 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petreæ.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

hispida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1. 2.

Habitat in America australi.

orbicula- 24. *L. cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato.*

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. Lacertus orbicularis spinosus.

Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.

Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.

Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. *L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.*

Faun. svec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali fusca duplci.

Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. *L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis.* *Fn. svec. 257. Syst. nat. 6. p. 36. n. 8.*

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuscula.

Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnantibus.

Utrum hæc distincta species vel larva prioris nondum rite perspectum habeo. *Lacerta aquatica*

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 27. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.*

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 28. *L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.*

Amœn. acad. 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. Igvana.

Marcgr. bras. 236. f. 236.

- Fonst.* quadr. t. 77. f. 5.
Jacob. mus. t. 4.
Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.
Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguan.
Maregr. bras. 236. Senembi t. Igvana.
Nieremb. nat. 271. t. 271.
Ovied. amer. l. 13. c. 3.
Rhed. exper. 100. t. 101. Igvane.
Worm. mus. 313.
Sloan. jam. 2. p. 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.
 96. f. 4.
 97. f. 3.
 98. f. 1.
Clus. exot. 116. Yvana.
Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari; *Caro omnium sapidissima,* *Siphiliticis noxia.*

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato.

- Amoen.* acad. 1. p. 289.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.
Seb. mus. 1. t. 95. f. 3, 4.
 t. 93. f. 2.
Habitat in Asia: Zeylona.
Corpus cæruleum squamis acutis, subtus striatum. *Spiræ dorsi lamellæ.*

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato.

- Amoen.* acad. 1. p. 288.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.
Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. *Abdomen minime striatum.*

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite calloso, dorso striato.

- Habitat* in Meridionalibus.
Plica profunda sub gula. *Color corporis nebulosus.*

- Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatæ. Collum subtus dupliciti plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; viz manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digihi longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis compressus.
- marmo- 33. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, rata.
Amen. acad. 1. p. 129. 288.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.
Habitat in Hispania.
Corpus compressum; Cauda striata.
- bullaris. 34. L. cauda tereti longa, vesica gulare.
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis.
- strumosa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.
Habitat in America australi.
Pectus s. sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegui- 36. L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.
 xin. *Amen. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

aurata. 37. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.

Amoen. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis laevissimis subgriseis: lateralibus subfuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.

Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. Scincus?

Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.

Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.

Habitat in Jersca Angloram, Cypro.

Viva colore auri pulcherrime nitet.

Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris intersperatis.

Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.

Habitat in Afia.

Lineæ 2. flavescentes includunt dorsum & a lateribus eundem distinguunt.

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo striatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. agili.

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso brunneo lineis quinque flavescenribus.

Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.

Habitat in Carolina.

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Seb. mus. 2. t. 41. f. 6. Lacerta zeilonica minor lemniscata.

Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.

Syst. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Column. ceph. 1. p. 35. t. XXXVI. Sepis, Lacerta Chalcidica s. Chalcides.

Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus pinniformibus. †

Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. Vermis serpentiformis ex africa.

Habitat in Cap. B. Spei lutofis, mihi non visa.

106. RANA. *Corpus tetrapodium, nudum, ecaudatum.*

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis unguiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo s. Pipa americana.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis,

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallijn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.

Fn. svec. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.

It. oel. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta s. Phrynum.

Jonst. quadr.

Bradl. nat. 1. 21. f. 2.

Raj. quadr. 252. Bufo s. Rubeta.

Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, impensis Ucraniae. Taddeus.

Devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.

Verrucæ lactescentes venenatae insuso, tactu, balitu. Declatur Cotula, Actaea, Stachydeæ foetidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fossiens.

3. R.

Palmæ in plerisque Ranae speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ palmæ, variis vero obscure hexadactylæ.

Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.

Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus pun-
ctato.

It. Wgot. 261.

Habitat in Europa.

gibbosa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-
dentata, pedibus fissis.

Amoen. acad. I. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevis-
timo.

Mus. Ad. Fr. I. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

variega- 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato,
ta. plica gulari.

Habitat in Exteris regionibus.

Bufo similis sed parva, nigra, supra undique punctis
exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici:
Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palma-
tis. Rubra transversa sub collo.

ventrico- 6. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

sa. *Mus. Ad. Fr. I. p. 48.* Rana eadem.

Habitat in Indiis.

marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.

Seb. mus. I. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.

Habitat in America.

Palmae tetradactyle fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.

*Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetra-
luteo.* Rolander.

Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis,
maculisque nigris. Pedes mutici. Palmae tetradactylæ
fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatae: digitis angu-
stis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.

Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compres-
sa misella.

Habitat in America.

*Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactyla
fissæ, Plantæ pentadactyla, subpalmatae.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. *Rana* eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. *Bufo cornutus* L. *spinosus*
virginianus.

Habitat in Virginia, adspectu horrenda.

margina- 11. *R. lateribus marginatis, corpore lœvi, plantis fissis.*

ta. Mus. Ad. Fr. p. 47. *Rana lateribus marginatis.* *

Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. *R. femoribus postice oblique striatis.* Mus. Ad. Fr.

2. p. . .

Syst. nat. 36. n. 2. *Lacerta cauda ancipi, palmis te-
tradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdo-
mine ventricoso.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. *Rana piscis.*

Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.

Merian. Surin. 71. t. 71.

Habitat Surinam.

tempora- 13. *R. dorso planiusculo subangulato.*

ria. Faun. suec. 250. *Rana palmis tetradactylis fissis, plan-
tis pentadactylis palmatis: pollice longiore.*

It. oel. 154. *Rana temporaria.*

Gesn. ovip. 46. *Rana aquatica iunoxia.*

Aldr. ovip. 89. *Rana.*

Jonft. quadr. t. 75 f. 5, 6, 7, 8.

Raj. quadr. 247. *Rana aquatica.*

Bradl. natur. t. 21. f. 1.

Habitat in Europa. *Groda*

*Vere aquatica, æstate terrestris, vicitat Culicibus. Deve-
ratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.*

esculen- 14. *R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomi-
ne marginato.*

Roes. ran. 51. t. 13. *Rana viridis aquatica.*

Habitat in Europæ fontibus.

Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.

*Dorsum transverse gibbo-diffractum. Pedes positi
palmati. Mas auribus globo-so-inflatis. Canto vesperti-
no frequentiore prædictit pluviam.*

Hyla. 15. R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.

Gesn. pise. 809. Rana gibbosâ 4, 5.

Habitat in Europa

Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16. R. corpore lœvi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis.

Aman. acad. 1. p. 125. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lœvi: postice angustato.

Mul. Ad Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Gryn. mus. 2. p. 84 n. 63. Rana.

Seb. mus. 1. t. 73 f. 3. Rana brasiliensis gracilis.

Seb. mus. 2. t. 75. f. 5. Rana americana rubra.

Gesn. pise. 808. Ranunculus viridis.

B A man. acad. 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tenui.

Ita ut tub. foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.

boans. 17. R. corpore lœvi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis, plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.

Aman. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrouinis.

Mul. Ad Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 71. f. 3, 4. Rana surinamensis.

Habitat in America.

Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus albam magnum, mucu is etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnæve nullæ.*107. CROTALUS. *Scuta abdominalia.**Scuta Squamæque subcaudales.**Crepitaculum terminale caudæ.**Scutis Scutellis.*192. horridus. 167—23: 2. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39.

♂

*Bradl. natur. t. 9. f. 1.**Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.**Habitat in America.**Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciarosque ex arboribus in sauces revocat.*193. Dryinas. 165—30. *Amœn. acad.* 1. p. 297.

♂

*Habitat in America.**Exalbidus maculis flavescensibus paucis.*196. Durissus. 172—21: 3. *Amœn. acad.* 1. p. 500.

♂

Kalm. act. Stockb. 1752. p. 310. ♂ 1753.*p. 52, 185.**Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. *Crotalophorus***174—22: 3?**Habitat in America.**Albo flavoque varius, maculis rhombis nigris disco albis.*108. BOA. *Scuta abdominalia.**Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)*276. Scytale. 250—26. *Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.**Scheuch. sacr. t. 737. f. 1.**Habitat in America. †**Color ex albo nigroque undulatus. Squame capitis majores.*

280. canina. 203—77. Mus. Ad. Fr. I. p. 39. t. 3.

Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.

t. 81. f. 1.

Habitat in Americæ arboribus.

Viridis, fasciis albis interruptis.

Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.

Habitat in Asia.

Griseo-flavescens varius.

300. Constri- 240—60. Amœn. acad. I. p. 497. t. 17. f. 3.

ctor.

Mus. Ad. Fr. I. p. 38.

Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. Cenchris 248—60.

Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.

t. 99. f. 1, 2.

t. 100. f. 1.

t. 101. f. 1.

t. 104. f. 1.

I. t. 53 f. 1.

t. 36. f. 5.

t. 62. f. 2, 1.

Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. Gron. mus. 2. p. 70. n. 44. Coluber 254—69.

Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.

Habitat in America.

Rufus maculis supra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.

Habitat Surinami.

Flavescens ocellis albidis iride grisea.

345. Orophias. 281—64. Mus. De Geer.

Habitat.

Facie Constrictoris, sed fusca.

375. Enydris. 270—105. Mus. De Geer.

Habitat in America.

Variegatus colore griseo. Dentes inferiores longi.

418. Hortula- 290—128. Mus. Ad. Fr. I. p. 37.

na.

Seb. mus. 2. t. 84. f. 1.

t. 74. f. 1.

Habitat in America.

Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis hortii instar.

109. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118—22. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 24.*
♂ *itin. 314. n. 60.*

Habitat in Ægypto.

*Brevissima, capite gibbo, squamis minutis.
Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec
Berus.*

153. Atropos. 131—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110—50.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fascie lineares nigrae.

164. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera carunculantia.

162. Calama- 140—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6 f. 3.*
rius. *Habitat in America.*
*Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis;
subtus fusco-tessellatus.*

170. Constri- 130—40.
etor. *Habitat in Canada. Kalm.*
Maxilla apex simus triqueter.
Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammo- 142—32. *Amm. acad. 1. p. 506. n. 25.*
♂ dytes. *Bellon. itin. 203. Druinus.*
Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Hasselqv. *Act. Ups. 1750. p. 27.* est sc̄ritinis Coluber astu Arabum,
qui ungibus aviculae percuterant caput eidemque inferuerunt.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

175. Ceraastes. 150—25. Hasselqv. Aet. Ups. 1750. p. 27.
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamæ capitis omnes partæ rotundatæ.

Dens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131—46. Amœn. acad. I. p. 301. n. 26.
Mus. Ad. Fr. I. p. 23.
Seb. mus. I. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternatis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis triplici ordine fuscis.

178. Domicel. 118—60. Amœn. acad. I. p. 117. n. 5.
la. Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrens.

179. Alidras. 121—58. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album: fuscis punctis 2 verticis & triangulo supra narres.

181. angula- 120—60. Mus. Ad. Fr. I. p. 23. t. 15. f. 1.
tus. Amœn. acad. I. p. 119. n. 7.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus fasciis nigris.

183. Berus. 146—39. Faun. svec. 260.
♂ Amœn. acad. I. p. 113. n. 1.
Aldr. serp. 115, 116.
Habitat in Europa. Huggom.
Sutis abdominalibus XLIV. Squamus caudæ XXXIX.

184. Chersæa. 150—34. *Faun. Svec. 261.*
 ♂ *L. Act. Stockh. 1749. p. 246. t. 6.*
Aldr. serp. 197. Aspis colore ferrugineo.
Habitat in Svecia depresso; venenatissimus
& morsu sapientis lethalis in Svecia; An
satis diversus ab Aspide, licet apud nos
minor? Asp. sp.?
189. cæruleus. 165—24. *Amœn. acad. I. p. 303. n. 31.*
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis altero latere albis; sub-
tus albus.
190. albus. 170—20. *Mus. Ad. Fr. I. p. 24. t. 14. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.
192. Aspis. 146—46. *Gallis Aspice.*
 ♂ *Habitat in Gallia.*
Rufus maculis dorsalibus fasciis alternis con-
fluentibus in vittam.
Similis Chersæa, sed major.
193. Typhlus. 140—53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
201. Lebeti- 155—46. *Hasselquist.*
 ♂ nus. *Habitat in Oriente.*
Subnebulatus, subtus punctis fasciis.
202. melano- 140—62. *Mus. Ad. Fr. I. p. 24. t. 15. f. 2.*
 cephalus. *Habitat in America.*
Fasciatus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *Amœn. acad. I. p. 117. n. 14.*
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.

Cine-

Colubri Squamæ caudales numerantur longitudinales, s. per paria, quamvis alternae, cum due se se habeant, ut unicum scutum sub abdomine.

Cinerens adspersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.

207. Reginæ. 137—70. *Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*

Habitat in Indiis.

Fuscus abdomine albo nigroque vario.

212. severus. 170—42. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.*

♂ *Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*

Habitat in Asia.

Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pene nares.

216. Aurora. 179—37. *Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.*

Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.

Habitat in America.

Lividus dorso flavo.

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*

Habitat in America septentrionali.

Fuscus.

218. maurus. 152—66.

Habitat Algiriæ. E. Brander.

Corpus supra fuscum lineis dorsalibus dazibus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciae plures migræ.

219. stolatus. 143—76. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.*

♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*

Habitat in America.

Griseus vittis 2 albis.

Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *Amœn. acad. 1. p. 30. n. 27.*

Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.

Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Coluber 155—62.

Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.

t. 60. f. 2, 3.

Habitat in America.

Scuta margine fusca.

Vitta alba dentata sub canda.

221. miliaris. 162—59. Mus. Ad. Fr. p. 27.
Habitat in Indiis.
Fasciæ squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombea-157—70. Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.
tus.
Habitat in Indiis.
*Ceruleo-scapularis maculis nigris medio cæruleis
 rhombatis.*
229. cyaneus. 149—110. Amœn. acad. I. p. 493. n. 10.
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
*Saturate cæruleus, habitu Abetulle; subtus
 virens.*
230. Natrix. 170—60. Faun. svec. 259. Snek.
It. gal. 146.
Amœn. acad. I. p. 116. n. 3.
Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in fumetis pariens.
Niger macula alba utrinque ad collum.
233. Æscula-190—43. Amœn. acad. I. p. 497. n. 15.
pii.
Mus. Ad. Fr. I. p. 29. t. 11. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
*Fasciæ albæ nigræque, bæ linea annulatae al-
 bo dimidiatae.*
- 234 agilis. 184—50. Amœn. acad. I. p. 304. n. 33.
Mus. Ad. Fr. I. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscae albæque.
235. lacteus. 203—32. Mus. Ad. Fr. I. p. 28. t. 18. f. 1.
♂
Habitat in Indiis.
*Albus maculis geminatis atris. Vertex ater
 linea longitudinali alba.*
244. aulicus. 184—60. Mus. Ad. Fr. I. p. 29. t. 12. f. 2.
Seb. mus. I. t. 91. f. 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Prædam, colla duplo crassiore, sape ingurgitant, ob maxillas dilatabiles,
 nec articulatas.

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*

Habitat in America.

Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad. I. p. 494. n. 11.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 7. f. 2.

Habitat in Indiis.

Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Mus. Ad. Fr. I. p. 30. t. 12. f. 1.*

t. 20. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Asia.

Cærulescens vittis linearibus 4 fuscis.

253. Naja. 193—60. *Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*

♂

Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.

t. 85. f. 1.

t. 89. f. 1, 2, 3, 4.

t. 97. f. 1, 2, 3, 4.

t. 94. f. 1.

I. t. 44. f. 1.

Kæmpb. amœn. 565. t. 567.

Amœn. acad. I. p. 305.

Habitat in India orientali.

Colli latera dilatata in membranam supra pictam perspicillis albis.

Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorbi-za; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

Macularum fuscum multa paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculæ ad latera.

258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Canus

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatus, observa.

*Canus fasciis subfuscis, ad latera puncta
2 nivea.*

260. sibilans. 160—100. *Amoen. acad. I. p. 302. n. 30.*

Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.

t. 56. f. 4.

t. 107. f. 4.

Habitat in Asia.

Cærulescens vittis nigris, subtus albus.

261. laticauda- 220—42. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 16. f. 1.*

tus.

Habitat in Indiis.

Cinereus fasciis fuscis.

Cauda obtusa compresso-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*

Habitat in Canada.

*Vittæ tres viridi- cærulecentes in corpore
fuscō tenui striato.*

263. atrox. 196—69. *Amœn. acad. I. p. 305. n. 35.*

♂

Mus. Ad. Fr. I. p. 33. t. 22. f. 2.

Seb. mus. I. t. 43. f. 5.

Habitat in Asia.

Canus squamis carinatis.

*Caput depresso, compressum, angulatum
squamis minimis.*

264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad. I. p. 304. n. 32.*

Seb. mus. I. t. 14. f. 4.

Habitat in Africa.

*Fusco-ferrugineus albo adspersus; subtus al-
bus maculis fuscis.*

265. nebula- 185—81. *Mus. Ad. Fr. p. 32. t. 24. f. 1.*

tus.

Catesb. car. 2. p. 42. t. 42?

Habitat in America.

*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albe fusco-
que varius; ascendit tibias ♂ stringit.*

266. fuscus. 149—117. *Mus. Ad. Fr. I. p. 32. t. 17. f. 1.*

Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.

t. 71. f. 1.

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

s. 91. f. 1.

Habita-

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Abætullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. *Saturninus.* 147—120. *Mus. Ad. Fr. I. p. 32. t. 9. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. *candidus.* 220—50. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33. t. 7. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Albicans fasciis fuscis.

271. *niveus.* 209—62. *Mus. De Geer.*

♂

Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.

Habitat in Africa.

Albus immaculatus.

272. *scaber.* 228—44. *Mus. Ad. Fr. I. p. 36. t. 10. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis.

Vertex macula nigra posse bifida.

273. *carinatus.* 157—115. *Mus. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.

Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. *corallinus.* 193—82. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33.*

♂ nus.

Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.

Habitat in Asia.

Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276. *ovivorus.* 203—73. *Kalm.*

Pis. bras. 279. Guinpuaguara.

Habitat in America.

279. *exoletus,* 147—132. *Mus. Ad. Fr. I. p. 34. t. 10. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Cinereo-cærulescens, habitu Abætullæ.

281. *Situla.* 236—45.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Griseus vittis duabus nigris.

282. Triscalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolæ longitudinales dorsales tres fuscæ ad nucham conjunctæ, quarum media supra annum desinit; insuper in singulo latere linea fuscæ cum prioribus annibus anabas excurrentes ad apicem caudæ.
Cauda $\frac{1}{3}$.

285. lemniscata. 250—37. *Amœn. acad.* I. p. 118. n. 6.

tus.

p. 413. n. 9.

Mus. Ad. Fr. I. p. 34. t. 14. f. 1.
Seb. mus. I. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Fasciæ albæ nigraeque, hæ annulis dianibus albis sape interruptæ. Corpus glaber-
rimum.

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* I. p. 120. n. 9.

p. 305. n. 34.

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.

Habitat in America.

Albus maculis alternis fuscis rotundis, pas-
sim confluentibus.

287. Dipsas. 152—135. *Amœn. acad.* I. p. 302. n. 29.

♂

Gron. mus. 2. p. 64. n. 30.*Seb. mus.* 2. t. 24. f. 3.*Habitat in America.*

Cærulescens squamis margine albidis. Cau-
da subtus sutura cærulejente.

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Fuscus pone oculos ♂ verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Albidus triplici ordine longitudinali macula-
rum rhombearum fuscarum.

297. jugularis. 195—102.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Niger jugulo sanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amœn. acad.* I. p. 306. n. 36.

p. 119. n. 8.
 p. 495. n. 13.

Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.

Seb. mus. I. t. 54. f. 4.

Habitat in Africa.

Plumbeus fasciis testaceis.

307. Molurus. 248—59. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.

*Simillimus Boæ, sed scuta & squamæ capitis
majores, ut in Colabris.*

313. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad.* p. 115. n. 2.

p. 495. n. 12.

Mus. Ad. Fr. I. p. 35. t. 22. f. 3:

Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.

Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.

2. t. 12. f. 3.

Bradl. natur. t. 9. f. 2.

Habitat in Asia, America.

*Viridi-anreus squamis apice nigris; Fascia
nigra trans oculos.*

314. petolarius. 212—102. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 35. t. 9. f. 2.

Habitat in Indiis.

Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.

316. Haje. 207—109. *Hasselqv. iter.* 317. n. 62. Coluber scu-

tis abd. 206, squam. caudal. 60.

Habitat in Ægypto inferiore.

*Maximus, ater fasciis obliquis & squamis
dimidiato albis.*

323. filiformis. 165—158. *Mus. Ad. Fr.* p. 36. t. 17. f. 2.

Habitat in Indiis.

*Niger, angustissimus, subtus albus. Caput
corpore crassius.*

325. pullatus. 217—108. *Amœn. acad.* I. p. 300. n. 25.

Mus. Ad. Fr. I. p. 35. t. 20. f. 3.

Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 1.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea
maculis atris.

326. Hippo- 232-94. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*
 crepis. *Habitat in America.*
Lividus, maculis fusca. Fascia fusca inter
oculos & arcuata occipitis.
328. minervæ. 238-90. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*
Habitat in Indiis.
Glauces vitta dorsali fusca. Vittæ capitis
3 fusca.

337. cinereus. 200-137. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ
squamæ margine ferrugineæ.

339. viridissi- 217-122. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
 mus. *Habitat Surinami.*
Viridissimus scutis abdominalis medio dilata-
tatis.

340. mucosus. 200-140. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput cærulescens.

344. Cenchoa. 220-124. *Axon. acad. 1. p. 306. n. 37.*
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput
subglobosum.

- 359 myteri- 192-167. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.*
 ♂ zans. *t. 19. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; latera rit-
tâ linearis pallida.

185. cæruleo- 215--170. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 20. f. 2.*
scens. *Habitat in Indiis.*
Cæruleoscens.
- Arges. - - - Seb. *mus. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis trans-
versis per annulos digestis. Mibi non vi-
sus, nec scuta notata.
110. ANGUIS. *Squamæ abdominales &*
Squamæ subcaudales.
160. bipes. 100- 60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 28. f. 3.*
Seb. *mus. 1. t. 53. f. 8.*
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 brevissimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.
197. Meleagris. 165--32. *Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.*
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris mul-
tiplici ordine longitudinali.

COLUBRI a me non visi, a Cl GRONOVIO in <i>museo</i> 2. descripti.	
165 abd. 141 caud. 24. Gron. 41. Seb. 2 t. 98. f. 1.	
175 - 136 - 39. Gron. 38. ferrugineo cæruleo alboque varius.	
177 - 138 - 42. Gron. 39. albus maculis albis nigrisque.	
201 - 159 - 42. Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. albo-rufus.	
202 - 142 - 60. Gron. 36. Seb. 2. t. 35. f. 4. cæruleoscens.	
203 - 153 - 50. Gron. 34. albus lineis maculisque nigris.	
212 - 149 - 63. Gron. 33. albus cinctus lineis nigris.	
213 - 128 - 74. Gron. 37. Seb. 2. t. 20. f. 2. cæruleus maculis nigris.	
220 - 160 - 60. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.	
230 - 165 - 74. Gron. 26. Seb. 2. t. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.	
234 - 174 - 60. Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo cæruleus.	
240 - 163 - 77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra.	
260 - 180 - 80. Gron. 20. albo brunneoque varius.	
266 - 191 - 75. Gron. 15. brunneus punctis albis.	
298 - 202 - 96. Gron. 14. maculis brunneis.	
311 - 189 - 122. Gron. 17. purpuraescens maculis atris.	
314 - 172 - 142. Gron. 23. cæruleus linea laterali atra.	
315 - 190 - 325. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.	
342 - 272 - 70. Gron. 18. Seb. 2. t. 199. f. 2. nebulatus.	

198. *columbri-* 180--18. *Hasselqv. iter. 320. n. 65. 13*
na. *Habitat in Ægypto.*
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. *Jaculus.* 186- 23. *Hasselqv. iter. 319. n. 64. n.*
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. *maculata.* 200--12. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 21. f. 3.*
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
I. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fasciisque linea-
ribus fuscis.
214. *reticulata.* 177-37. *Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.*
Schenck. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. *Cerastes.* 200-15. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 28.*
it. 320. n. 66.
Habitat in Ægypto. †
237. *lumbrica-* 230-7. *Gron. mus. 2. p. 52. n. 3.*
lis. *Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.*
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
250. *laticauda.* 200-50. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. *Scytale.* 240-13. *Amœn. acad. 1. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6 f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim fer-
ruginosis, fasciis fuscis.

262. Eryx. *Gron. mus. 2. p. 35. n. 9. (126—136.)*
Habitat in America (non vid.)
Cinerea lineis tribus nigris; subitus cernu-
lascens.
270. fragilis. 135—135. *Faun. Svec. 258. Ornith. Käppelorm*
Aldr. Serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.

III. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuligino- 200—30. *Amœn. acad. 1. p. 295.*
sa. Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.
Gron. mus. 2 p. 1. Amphibæna 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.
t. 18. f. 2.
t. 22. f. 3.
t. 73. f. 4.
t. 100. f. 3.
1. t. 88. f. 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.
239. alba. 223—16. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.*
Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.
t. 6. f. 4.
Habitat in America.
Alba tota.

II2. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*
Labium superius tentaculis 2.

135. tentacula- 135—0. *Amœn. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*
ta. Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.
350. glutinosa. 340—10. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralia.**Pinnæ natatoriae.*

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera
colli.

Fistula in vertice.*Pinnæ pectorales aut ven-
trales nullæ.*

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda
distincta.

Art. gen. 64. *syn.* 90. *Petromyzon maculosus*, ordi-
nibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. *Mustela* f. *Lampetra*.

Gesn. pisc. 590. *Mustela* f. *Lampetra*.

Rond. pisc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. pisc.* 35. *Lam-
petra*.

Habitat in Mari Europæ.

*fluviati- 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svec.* 273.*

*lis. *Art. gen.* 64. *syn.* 89. *spec.* 99. *Petromyzon unico* or-
dine denticulorum minimorum in limbo oris, præter
inferiores majores.*

Gesn. pisc. 597. *Lampredæ alterum genus.*

Salv. pisc. 63. *Pryck.*

Zonst. pisc. t. 24. f. 6. *Pricka.*

Will. icht. 106. *Raj. pisc.* 35. *Lampetræ medium genus.*

*Habitat in fluviis Europæ. *Neen ogou.**

Adbaret ore, noctibus tenebricosis cono cavo piscatur.

*branchi- 3. P. pinna dorsali posteriore linearis, labio oris superiore
alis. latere lobato. *Fn. svec.* 274.*

Rond. pisc. 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj.
pisc.* 35. *Lampetra parva & fluviatilis.*

Salv. pisc. 63. *Lampetra minor.*

*Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium in-
hærens. ~ in æst.*

114. RA-

*Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ser-
pentibus propriis.*

114. RAJA. *Spiracula V subtus ad collum.*
Corpus depresso.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpe- 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amœn. acad.*
do. *I. p. 307. Mus. Ad. Fr. I. p. 52.*

Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.
Gesn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. *Torpedo.*

Kämpf. exot. 509. *t. 510.* *Torpedo.*

Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.

Iners, omnium injuriae obnoxius se vindicat motu tre-
*mulo proprio. *Act. haffn.* 5. *obs.* 97. *Rhed. exper.* 53.*

Kämpf. amœn. 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.*

4. p. 13. retardato spiritu præservatur.

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum
ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.

Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. *Ra-*
ja undulata f. cinerea.

Jonst. pisc. *Raja undulata.*

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus supra lituris nigris flexuosis.

Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. *gen.* 72. *syn.* 101.

Salv. pisc. 149. *Lævi-Raja.*

Gesn. pisc. 792. *Will. ict.* 77. *Raj. pisc.* 26. *Raja*
oxyrinchos major.

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.

Aculeus ante singulos oculos.

Mirale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-
tus. que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

Salv. pisc. 150. *Raja stellaris.*

Jonst. pisc. . . . *t. 10. f. 4.* *Raja oculata.*

Will. ict. 72. *Raj. pisc.* 27. *Raja lævis oculata.*

Habitat in mari Mediterraneo.

Ocellus supra utramque alam.

Fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
ca. oculos, dupli in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

Rond. pisc. 356. *Gesn. pisc.* 797. *Raja fullonica.*

Will. icht. 78. *Raja fullonica*; *Raja aspera*.

Raj. pisc. 26. *Raja aspera*.

Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. *R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pin-*
nata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.

Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn.*
pisc. 75. *Aquila marina*.

Raj. pisc. 23. *Aquila*.

Will. icht. 64. *Aquila*.

Column. ecpbr. I. p. 3. t. 2. *Pastinaca marina lævis*
altera oxypterydes.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. *R. corpore glabro, aculeis dnobus postice ferratis in*
cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 109.

Column. ecpbr. I. p. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.*
24. *Pastinaca marina altera pteryplateja s. Altaveia.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

Cauda corpore brevior est.

Pastina- 8. *R. corpore glabro, aculeo longo anterius ferrato in*
ca. cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.

Bell. pisc. 94. *Pastinaca marina lævis.*

Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. *Pastinaca*.

Gesn. pisc. 679. *Pastinaca marina*.

Will. icht. 67. *Pastinaca marina.* I.

Raj. pisc. 24. *Pastinaca marina lævis.*

Habitat in Europa.

Candæ aculeatus venenatus veteribus & recentioribus.

Fato Ulyssis clarus.

clavata. 9. *R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-*
versa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *Spec.* 103. *Fn.*
svec. 268. *It. Wgot.* 175.

Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. *Raja clavata*.

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. *Raja clavata*.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinoba- 10. *R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio*
tos. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. *Squato - Raja* s. *Rhinobatos*.

Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. *Rhinobatos* s. *Squatino - Raja*.

Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula V ad latera colli.*

Corpus oblongum teretusculum.

Os in anteriore capitinis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. *S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretusculo.*

Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. svec.* 296.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.

Rond. pisc. 373. *Galeus acanthias.*

Gesn. pisc. 607. *Galeus acanthias.*

Bellon. pisc. 69. *Mustelus spinax.*

Salv. pisc. 135 f. 136. *Mustelus spinax.*

Will. icht. 56. *Galeus acanthias* s. *spinax.*

Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* s. *spinax.*

Habitat in Oceano Europæo. *Nej*

Centri-na. 2. *S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore sub triangulari.* *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95.

Rond. pisc. 334. *Centrina.*

Sav. pisc. 156-158. *Centrina.*

Gesn. pisc. 609. *Centrina.*

Will. icht. 58. *Centrina.*

Raj. pisc. 21. *Centrina.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante,
posterior retrorsum.

Spinax. 3. *S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.*

Art. gen. 67. *syn.* 95.

Will. icht. 57. *Galeus acanthias* s. *spinax fuscus.*

Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* s. *spinax fuscus.*

Habitat in Europa.

Squati-na. 4. *S. pinna ani nulla, ore terminali.* *Art. gen.* 67. n. 6.

syn. 95.

Bellon. pisc. 78. *Squatina.*

Rondel. pisc. 367. *Squatina.*

Gesn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Raj. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europæo.

Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitinis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67.

*syn. 96. Mus. Ad. Fr. I. p. 52. **

Bell. pisc. 60. Zygæna f. Libella.

Rondel. pisc. 289. Zygæna.

Gesn. pisc. 1050. Zygæna.

Salv. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygæna.

Raj. pisc. 20. Zygæna.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

Will. icht. 55. Zygæna affinis, capite triangulo.

Maregr. bras. 181. Tiburonis species minor.

Habitat in America, præcedenti affinis.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.* gen. 68. n. 9. *syn. 97.*

Rond. pisc. 377. Galeus canis.

Gesn. pisc. 167. Galeus canis.

Salv. pisc. 130. Canis galeus.

Will. icht. 51. Canis galeus.

Raj. pisc. 20. Canis galeus.

Habitat in Oceano Europæ.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn. 97.*

Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.

Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.

Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.

Salv. pisc. ... Catulus major.

Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naues sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Dentes Glossopterae.

Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*

Gron. mus. 2. n. 199. *Squalus idem.*

Salv. pisc. 137. *Catulus minor.*

Will. icht. 34. *Catulus minor.*

Raj. pisc. 22. *Catulus minor vulgaris.*

Habitat in Oceano Europæ.

stellaris. 10. S. varius incrassis, pinnis ventralibus discretis, dorsalibus caudæ approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*

Gron. mus. 2. n. 200.

Will. icht. 63. *Catulus maximus.*

Raj. pisc. 22. *Catulus maximus.*

Habitat in Mari Europæ.

glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.*

Rond. pisc. 378. *Gefn. pisc. 609.* *Will. icht. 49.* *Raj. pisc. 20.* *Galeus glaucus.*

Habitat in Oceano Europæ.

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen. 70. syn. 98.*

Rond. pisc. 390. *Lamia.*

Gefn. pisc. 173. *Will. icht. 47.* *Raj. pisc. 18.* *Canis Carcharias f. Lamia.*

Habitat in Europa.

Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoclem, in hujus ventriculo tridui spatio, hæfisse verosimile esl.

* * * *Dentibus granulatis.*

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*

Gefn. pisc. 608. *Rond. pisc. 375.* *Galæus lævis.*

Salv. pisc. 135, 137. *Mustelus lævis.*

Will. icht. 60. *Raj. pisc. 22.* *Mustelus lævis primus.*

Habitat in Europa.

Pristis. 14. S. rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato.

Art. gen. 66. syn. 93. *Faun. svec. 270.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 52.* *Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.*

Belloz. pisc. 66. *Serra marina.*

Rond. pisc. 487. *Pristis.*

Clus. exot. 136. *Pristis f. Serra piscis.*
Will. icht. 61. *Raj. pisc.* 24. *Pristis f. Serra piscis.*
Habitat in Europa. *Sagfisk.*

116. CHIMÆRA. *Spiracula solitaria sub collo.*
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incisores, bini
supra infraque.

monstro- 1. C. rostro subtus plicis pertusis.

la. Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimæra.

Clus. exot. 136. *t. 137.* Genus Galei.

Will. icht. 57. *Galeus acanthias clufii.*

Raj. pisc. 23. *Galeus acanthias.*

Habitat in mari Atlantico.

Callo- 2. C. rostro subtus labro inflexo laevi.
 rynchus Gron. mus. 59. *x.* 130. *t. 4.* Callorynchus.
Fresier. itin. 1. *p. 211. t. 17. f. 4.* Pejegalio.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula solitaria, pone brachia.*
Pinnæ pectorales brachiis insi-
dentes.

piscato- 1. L. depressus, capite rotundato.

rius. Art. gen. 63. *syn. 87.* Lophius ore cirroso.

It. Scan. 327. *Lophius ore cirroso.*

Mus. Ad. Fr. 55. *Lophius ore cirroso.*

Gron. mus. 1. *p. 57.* *Lophius ore cirroso.*

Charl. owoom. 199. *t. 201.* *Rana piscatrix.*

Olear. mus. 37. *t. 23. f. 4.* *Rana piscatrix.*

Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.

Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.

Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitibus tamquam linea.

Vesperti- 2. L. depressus, capite rostrato.

lio. Art. syn. 88. *Lophius fronte unicorni.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. *Lophius fronte unicorni.*

- Gron. mus.* 1. n. 129. *Lophius fronte unicorni*,
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. *Rana piscatrix americana*.
Marcgr. bras. 143. *Guacu-cuja*.
Raj. pis. 30. *Guacu-cuja*.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. jam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

- histrion.* 3. *L. compressus*.
Chin. Lagerstr. 21. *Lophius pinnis dorsalibus tribus*.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. *Balistes s. Guaperua chinensis*.
It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. *Balistes s. Guaperua*.
Marcgr. bras. 150. *Guaperua*.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. *Guaperua*.
Osb. iter. 305. *Lophius tumidus*.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula lateralia solitaria, linearia*.

Os sub capite, retractile, edentulum. Cirri sub rostro, ante os.

- Sturio.* 1. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. Mus. Ad. Fr.* 1.
p. 54. t. 18. f. 2.
It. Scan. 187. *Acipenser*.
Art. gen. 65. *syn. 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero*.
Fn. spec. 27. *Acipenser idem*.
Gron. mus. 2. p. 42. *Acipenser idem*.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis ministris præcunte tibicine ad epulas adspictabatur.

- ruthenus.* 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. Mus. Ad. Fr.* 1.
p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1.
Fn. spec. 272. *Acipenser ordinibus 5 squamarum ossium: intermedio ossiculis 15.*

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in
Mælerum Sveciae. Heredit
Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.*

- Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
*Art. gen. 65. syn. 92. Acipenser tuberculis casus,
Habitat in Danubio, fluviusque Imperii Ruthenici.
Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non vero. Co-
rium pro lineis curruum præstantissimum; ad eo Ich-
thyocolla præparatur & ex oris Garum congitur.*
- Plecosto-4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.
mus. f. 4.*
*Gros. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.*
*Pinne D. 8, 1. P. 1. V. 6. A. 5. C. 12.
Acipenseris viripari sunt, uti Petromyzon.*

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respic-
tant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, vestiuntur
Squamis cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pin-
nis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uni-
aurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque
fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesicu-
lis seminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana
ni&tante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo,
artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Trun-
eum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (*Cathetoplateum*) s. depresso (*Plagiopla-
teum*).

Os Labii mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes s&ape in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictante*; *Pupilla globosa*.

Nares pertusæ, s&ape geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliusculi, labiis interdum inserti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas cludentia.

Branchiæ extus spirantes comprimentæ, s&epius quatuor,
radio arcuato osseø adnatæ, radiis libertis pectinatæ.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus
in Caudam: *Squamæ* pierisque cartilagineæ, rarius ci-
liatae, nonnullis osseæ ut piscis loricatus evadat.

Linea lateralis utrinque distincta a linea interstitiali, saepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utique *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, musculosa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ Radiis cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossici, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchiofægiae sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, saepè 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positæ.

Ventrales abdomini subtus annexæ.

Analis pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*; s. *bifurca*.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum non audiunt, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrosum aquam, *Movent* se Pinnis, dum *Caudali* propellantur, *Dorsali* *Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistunt. *Fugient* natau diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Viditant* Muco, Insectis, Vernibus, Cadaveribus, Piscibus, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis lacustres aquas dulces inhabitantes; varii etiam fluviales, saepè e mari adscendentes; plurimi mere

mari-

(*) Recumbens spina nonnullis antrosum decubuit ante pinnam dorſi aut ani.

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii deinceps subsolidarii vaguntur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in delicis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughæus*, *Rajus*.

Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Gronovii*, *Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Artedi* *Spinosos Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS ante Alas, sub Alis, pone Alas sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnæ ventrales: vel nullæ omnino APODES. 1.

— — ante pinnas Pectorales JUGULARES. 2.

— — sub pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.

— — pone pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

CHARACTERES PISCUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thoracis.
 120. GYMNOTUS Dorsum apterygium.
 121. TRICHIURUS Cauda aptera.
 122. ANARHICHAS Dentes rotundati.
 123. AMMODYTES Caput corpore angustius.
 124. STROMATEUS Corpus ovatum.
 125. XIPHIAS Rostrum ensiferum.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ branch. ad nucham.
 127. URANOSCOPUS Os simum.
 128. TRACHINUS Anus prope pectus.
 129. GADUS Pinnae Pectorales elongatae in acumen.
 130. BLENNIUS Pinnae Ventrals didactyle muticæ.
 131. OPHIDION Pinnae Ventrals e spina & cirro.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS Pinnae Ventrals connatae in orbiculum.
 133. ECHENEIS Capitis dorsum planum transverse sulcatum.
 134. CORYPHÆNA Caput antice truncato-obtusum.
 135. GOBIUS Pinnae Ventrals coadunatae in pinnam ovatam.
 136. COTTUS Caput corpore latius.
 137. SCORPÆNA Caput cirris adspersum.
 138. ZEUS Labium superius membrana transversa fornicatum.
 139. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capit. 1
 140. CHÆTODON Dentes setacci, confertissimi, flexiles.
 141. SPARUS Dentes validi, incisores s. molares.
 142. LABRUS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata.
 143. SCIÆNA Pinna Dorsalis in fossula recondenda.
 144. PERCA Opercula branchiarum ferrata.
 145. GASTEROSTEUS Cauda lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.

146. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulæ spuriæ plures.
 147. MULLUS Squamæ, etiam capitæ, laxæ.
 148. TRIGLA⁺ Digi^ti distincti juxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus rix ad Caudam angustatum.
 150. SILURUS Radius i pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus.
 151. LORICARIA Corpus cataphractum.
 152. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.
 153. FISTULARIA Rostrum cylindricum operculo clausile.
 154. ESOX Mandibula inferior longior punctata.
 155. ARGENTINA Anus caudæ vicinus.
 156. AETHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 157. MUGIL Mandibula inferior intus carinata.
 158. EXOCETUS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 159. POLYNEMUS Digi^ti distincti juxta pinnas pectorales.
 160. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.
 161. CYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes emarginati. Squamæ imbricatæ.
 163. BALISTES Dentes utrinque duo. Pinna Ventralis solitaria.
 164. OSTRACION Dentes utrinque plures. Corpus testâ offea.
 165. TETRODON Dentes utrinque duo. Abdomen muricatum.
 166. DIODON Dentes utrinque solitarii. Corpus echinatum.
 167. CENTRISCUS Pinna Ventralis solitaria. Corpus loricatum
spina.
 168. SYNGNATHUS Pinnae Ventrals nullæ. Corpus articulatum.
 169. PEGASUS Pinnae Ventrals binæ. Corpus articulatum.

I. APODES.

- 119. MURÆNA.** *Caput læve. Nares tubulosæ. Membrana branchiostega radiis X, ejusque Apertura ad pinnas pectorales. Corpus teretiusculum, lubricum. Pinna caudæ coadunata dorsali anique.*

Helena. 1. *M. pinnis pectoralibus nullis.*

*Art. gen. 25. syn. 41. Gron.
mus. 1. n. 16. Mus. Ad. Fr.
1. p. 319. Muræna pinnis
pectoralibus carens.*

*Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.
Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-
ræna maculata nigra, & vi-
ridis.*

Habitat in Europæ, Americae Oceano.

*Cænarum Helena, Roma in piscinis: natat ad magi-
strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damna-
ta mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in
visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gu-
staret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.*

Ophis. 2. *M. cauda aptera cuspidata,
corpo tereti.*

*Art. gen. 24. syn. 41. Muræ-
na teres gracilis maculosa,
cauda tereti cuspidata apte-
rygia.*

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. *M. cauda aptera acuta, cor-
pore tereti.*

*Art. gen. 24. syn. 41. Muræ-
na exæste teres, cauda acu-
ta apterygia.*

Habitat in Oceano Europæ australis.

D.--P.16.V.--A.--C.--

Angvili- 4. *M.* maxilla inferiore longiora, corpore unicolo. *D.* 1000. *P.* 19. *V.O.* *A.* 100. *C.* ~

Art. Spec. 66. *gen.* 24. *syn.*

39. *Fn. svec.* 290. *Muræna unicolor*, maxilla inferiore longiore.

Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarensi*; *non fert Danubium*.

Nocturna; *latet in cæno duplice foramine*; *coercetur trunco albo Betulae*; *cutis tenacissima*; *parit vivipara*, *sub canicula*. *Act. Holm.* 1750. p. 194.

Myrus. 5. *M.* pinna ambiente alba
margin'e nigro.

Art. gen. 24. *syn.* 40. *Muræna rostro acuto lituris*
albis vario, margin'e pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. *M.* rostro tentaculis duabus linea laterali ex punctis albida.

Art. gen. 24. *syn.* 40. *Muræna supremo margin'e*
pinnæ dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. *M.* apterygia, rostro acutiusculo.

Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*

Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ branchia'rem sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus acerosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & anterius iterum quater duo. Anus propter capiti qnam caudæ.

120. GYMNOTUS. *Caput operculis lateralibus.*

Tentacula duo ad labium superius.

Membr. branch. radiis V.

Corpus compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. *G. nudus*, dorso apterygio.

Art. gen. 25 syn. 43. Amer.

acad. 1. p. 318. t. 14. f. 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.

Gymnotus. B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.

Habitat in America.

Abdomen carnojo - carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.

asiaticus. 2. *G. squamosus*, dorso pin-

nato.

D. 46. P. 14 V. o. A. 28. C. 16.

Habitat in Asia.

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta s^z excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depresso, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens.

121. TRICHIURUS. *Caput porrectum, operculis lateralibus. Dentes subulati: anteriores conferti.*

Membr. branch. radio I.

Corpus compresso - ensiforme.

Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Arc.

*Art. spec. 111. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105. C. o.
Mus. Ad Fr. 1. p. 76. t. 26.*

*f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.
Gron. mus. I. n. 47. Gymna-
ster. B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.*

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.

*Gymnogaster argenteus
comptellus, cauda atte-
nuata impinna*

Habitat in America, China.

Tonus argenteus, exsilens ex aquis sepe in Cyamam.

122. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum. Den-
tes confertissimi, rotunda-
ti: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. Pin-
na caudæ distincta.*

Lupus. I. ANARHICAS. *Art. gen.*

23. syn. 38.

*Gron. mus. I. n. 44. Ana-
rhicas.*

D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.

Habitat in Oceano septentrionali Angliae, &c.

Lapis Bufonites ex bujus piscis dente.

123. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore
angustius. Labium supe-
rius duplicatum. Mandi-
bula inferior angusta acu-
minata. Dentes acerosi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squa-
mis vix conspicuis. Can-
da distincta.*

Tobias. I. AMMODYTES. *Art. gen. 16.*

syn. 29. spec. 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

Tobbis

- Fn. suec.* 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. o. A. 28. C. 15.
It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. o. A. 26. C. 15.
It. xl. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. o. A. 32. C. 14.
Mus. A. Fr. I. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. o. A. 30. C. 16.
Habitat in Europæ Oceano arenoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.

124. STROMATEUS. *Caput compressum. Dentes in maxillis, palato. Membr. branch. radiis . . . Corpus ovatum, lubricum; Cauda bifida.*

Fiatola. 1. *S. subfasciatus.*

Art. gen. 19. *Syn.* 33. Stromateus. D. 46. P. 25. V. o. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. *S. unicolor.*

Steun. jam. 2 p. 281. t. 250.
f. 4. Paru brasiliensi congener. Raj. pisc. 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; Os edentulum. Membr. branch. radiis VIII. Corpus teretiusculum.*

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30.

Syn. 47. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Europæ.
Schelkameri Anatome Xiphii piscis.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput labio superiore duplicito; Oculi approximati.*

*Membr. branch. radiis V.
(Gron.) Aperturæ laterales (sæpius clausæ,
nucha foraminibus respirante).*

Corpus nudum. Piinnæ ventrales remotissimæ.

Lyra. I. C. dorsalis prioris radiis
longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus. D.4,10. P.18.V.6. A.10. C.10.

*Fn. svec. 283. Trachinus
maxilla superiore longiore,
pinna dorsi priore altissima.*

*Gron. mus. I. n. 64. Uranoscopus officulo primo
pinnæ dorsalis longitudine
ne corporis.* D.4,10. P.19.V.5. A.10. C.10.

*Gron. Act. Ups. 1740. p. 121.
t. 8. Cottus officulus pin-
næ dorsalis longitudine
corporis* D.4,10. P.19.V.5. A.10.C.10.

*Act. angl. 293. p. 1749. Gur-
nardus luteus.*

Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis
corpo brevioribus.

*Gron. mus. I. n. 63. Uranoscopus officulo primo
pinnæ dorsalis primæ unicili.* D.4,9. P.20.V.5. A.9. C.10.

Art. gen. 49 syn. 77. Cot-
tus pinna secunda dorsi
alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.
Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lœvi longitudi-
naliter rugoso, operculis
latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{2}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Caput depresso, supra longitudinaliter rugosum. Ma-
xilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua ob-
tusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, la-
terales. Opercula anteriora spina gemina; postica spi-
na solitaria. Corpus valde depresso, lividum. Anus
in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus,
remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis mediocris
quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.

127. URANOSCOPUS. *Caput depresso, scabrum,*
majus. Os simum: ma-
xilla superiore breviore.

Membr. branch. rad. V, pa-
pilloso-dentata. Opercula
membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. syn. 71. Tra-
chinus cirris multis in
maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput scabrum, depresso. Pinna dorsi prior nigra.

128. TRACHINUS. *Caput minus lœve, compressum.*

Membr. branch. rad. VI; oper-
culorum lamina inferiore fer-
rata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan. 325.*

Art.

- Art. gen. 42. syn. 70. Fn.
spec. 282. Trachinus ma-
xilla inferiore longiore,
cirris destituta.* D.5,31. P.16.V.6. A.32 C.12.
- Gron. mus. I. n. 97. Idem
nomen.* D.6,30. P.15.V.6 A.34.C.--
- Grun. Act. Uff. 1742. p. 95.
Idem nomen.* D.6,30 P.16.V.6. A.30.C.12.
- Habitat in Oceano septentrionali.*
- Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth.
act. 3. oof. 84.*

129. GADUS. Caput læve.

Membr. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

*Pinnæ omnes eute communi ve-
stitæ: dorsales antiquæ plures: ra-
diis mucicis. Pectorales in acu-
men attenuatæ.*

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

*Æglefi- 1. G. tripterygius cirratus al-
nus. bicans, cauda bifida ma-
xilla superiore longiore.*

Fn. spec. 297.

*Art. gen. 20. syn. 36. spec.
64. Gadus dorso tripte-
rygio, ore cirrato, cor-
pore albicante, maxilla
superiore longiore, cauda
parum bifurca.*

*Gron. mus. I. n. 59. Idem
nomen.*

It. Scan. 325. Gadus Kolja.

D.15,20,19.P.18.V.6. A.24,21.C.--

*It. Wgot. 178. Gadus dor-
so tripterygio, ore papil-
loso.* D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.

Habitat in Oceano Europæo.

- Callarias.** 2. *G. tripterygius cirratus varius*, cauda integra, maxilla superiore longiore.
Fn. svec. 293. D. 15, 19, 19, P. 20, V. 6, A. 18, 18, C. 23.
Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.*
 63. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali. D. 15, 19, 18, P. 20, V. 6, A. 19, 17, C. --
Gron. mus. 1. n. 58. idem. D. 15, 19, 18, P. 10, V. 6, A. 16, 16, C. --
It. æl. 87. *Gadus balthicus*
 Torsk. D. 14, 19, 17, P. 17, V. 6, A. 20, 16, C. --
It. scan. 220. *Gadus Callarias balthicus.* D. 15, 19, 17, P. 18, V. 6, A. 17, 16, C. 24.
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.
- Morhua.** 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. svec.* 295.
Art. syn. 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.
It. Wgot. 176. *Gadus Kabeljå.* D. 15, 20, 16, P. 20, V. 6, A. 21, 16, C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 934000 ponit. Leuwenh.
- luscus.** 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo setaceo. D. 13, 23, 18, P. 11, V. 6, A. 31, 18, C. 17.
Art. gen. 21. *syn.* 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, officulo pinnarum ventralium primo in setam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.
- barbatus.** 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

Art. gen. 21. syn. 37. spec.

65. *Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudo ad latitudinem tripla, pinna ani prima ossicularum 30.* D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C. --

Art. syn. 111. Phycis (secondum D. Kæblerum).

D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torsk.

D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.

It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput.

D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kæbler.

minutus. 6. *G. tripterygius cirratus, a-*
no in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Ga-
dus dorso tripterygio,
ore cirrato, corpore
fasciculall, ano in me-
dio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. *G. tripterygius imberbis,*
dorso virelcente. *Fn. svec.*

296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. --

Gron. Act. Ups. 1742. p. 90.

Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.

Habitat in Oceano Europæo.

Merlan- 8. *G. tripterygius imberbis al-*
bus, maxilla superiore
longiore. *Fn. svec.* 294.

Art. gen. 19. syn. 34. spec.

62. *Gadus dorso tripte-*
rygio, ore imberbi, cor-
pore albo, maxilla supe-
riore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.

Gron.

Gron. mus. 1. n. 55. Idem.
 D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
It. scin. 326. t. 2. f. 2. Ga-
 dus Hvitling D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C. --
It. Wgot. 176. Gadus Hvit-
 ling. D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30. 22. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Carbona-9. G. tripterygius imberbis,
 rius. maxilla inferiore longio-
 re, linea laterali recta.

Art. gen. 20. syn. 34. Gadus
 dorso tripterygio imberbi,
 maxilla inferiore longiore
 linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Polla- 10. G. tripterygius imberbis,
 chius. maxilla inferiore longio-
 re, linea laterali curva.

Art. gen. 20. syn. 35. Ga-
 dus dorso tripterygio im-
 berbi, maxilla inferiore
 longiore, linea laterali
 curva. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --

Gron. mus. 1. n. 57. Idem.
 D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --
It. Wgot. 177. Gadus Lyr-
 bick s. Zaj. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluc- 11. G. dipterygius cirratus,
 cius. maxilla inferiore longio-
 re. D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.

Art. gen. 22. syn. 36. Ga-
 dus dorso dipterygio,
 maxilla inferiore longio-
 re. D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --
Habitat in Oceano.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus,
 maxilla superiore lon-
 giore.

Art. gen. 22. syn. 36. *Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore.* D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --

It. Wgot. 177. *Gadus Longus.* D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. *G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus.* *Fn. suec. 292.*

Art. gen. 22. syn. 38. *Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus.* D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --

Art. spec. 107. *Silurus cirro in mento unico.* D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30. *Habitat in lacubus Europæis.*

Mustela. 14. *G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. *Gadus dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1.* D. 1, 42. P. 14. V. 7. A. 40. C. --

Art. gen. 22. syn. 37. *G. dorso dipterygio, fulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato.* D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --

Gron. Act. Upp. 1742, p. 93. t. 3. *Idem.* B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25. *Habitat in Oceano Europæo.*

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediter- 15. *G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unicō.* D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

130. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.**Membr. branch. rad. VI.**Corpus lanceolatum. Pinnæ ventrales didactylæ, muticæ. Pinna ani distincta.*** Caput cristatum.**Galerita. 1. B. crista capitis transversa cutacea. Art. gen. 27.
syn. 44.**Habitat in Oceano Europæ.**cristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. Gron.
mus. I. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.**cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. Mus. Ad. Fr. 2. p. . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amæn. acad. I. p. 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officiorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.**ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. Mus.
Ad. Fr. 2. p. D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.**Gattoru- gine. 5. B. pinnulis superciliorum nuchæque palinatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. $\frac{1}{3} 8$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.*

Art. gen. 26. syn. 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani osculo-rum XXIII. D. $\frac{1}{3} \frac{2}{3}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

super- 6. B. pinnulis superciliorum
liosus. palmatis, linea laterali
curva.

*Annon. acad. I. p. 317.
Blennius pinnulis oculis
ribus brevissimis palmatis,
linea laterali curva.* D. $\frac{1}{2} \frac{4}{5}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

*Gron. mus. 2. n. 172. t. 5.
f. 5. Blennius osculis
anterioribus pinnæ dorsa-
lis majoribus.* D. $\frac{1}{4} \frac{5}{4}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque cristi.*

Pholis. 7. B. capite lœvi, linea late-
rali curva subbifida. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

*Art. gen. 27. syn. 44. (S
Pholis) 116. Blennius ca-
pite, summo acuminato,
maxilla superiore longio-
re.* D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. mus. 2. n. 175. idem. B. 6. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnel- 8. B. pinna dorsali ocellis X
lus. nigris. *Mus. Ad. Fr. I.*
p. 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

*Art. gen. 27. syn. 45. Blen-
nius maculilis circiter X
nigris, limbo albo, utrin-
que ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{3} \frac{2}{3}$. C. --*
Habitat in Oceano Atlantico.

mustela- 9. B. pinna dorsali anteriore
ris. triradiata. *Mus. Ad. Fr.*
I. p. 69. D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

B. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

- vivipa- 10. B. ore tentaculis duobus.
 rus. *Art. syn.* 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavente lituris nigris, pinna ani flava.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. i-
 dem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. mus. 1. p. 65. i-
 dem. D. - - P. 19. V. 2. A. - - C. --
Gron. Act. Ups. 1742. p. 87.
 idem. D. - - P. 19. V. 2. A. - - C. --
Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2.
 Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod singulare.

- Lumpe- 11. B. corpore areolis dorsa-
 nus. libus fuscis.
Art. syn. 45. Blennius cir-
 ris sub gula pinniformi-
 bus quasi bifidis, areolis
 dorsi transversis.
Habitat in Europa.
- raninus. 12. B. pinnis ventralibus sub-
 sexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{6}$. A. 60. C. 30:
Habitat in Sveciæ lacubus.
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primo-
res in utraque setacei sint, & tamquam veri habendi,
poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum
duobus præcedentibus.

131. OPHIDION. *Caput nudusculum.*

Membr. branib. patula radiis V.
Corpus ensiforme. Pinna dor-
falis anique unita caudæ. Pi-
næ ventrales radiis duobus:
exteriore spinoso.

barba- 1. *O. maxilla superiore cir-*
 tum. *ris quatuor. art. gen. 25.*
syn. 42.

Habitat in Europa australi.

imberbe. 2. *O. maxillis imberbisbus,*
cauda obtusiuscula.

Art. gen. 25. syn. 42. O-
phidion cirris carens.
Fn. Svec. 289. Idem no-

men. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.

macroph- 3. *O. maxillis imberbisbus,*
 thalmum. *pinna caudæ acuminata.* D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum. Maxillæ denticulatæ.*
Membr. branch. radiis IV.
Corpus squamis osseis distan-
tibus angulatum. Pinnæ
ventrales connatae in ro-
tatam.

Lumpus. 1. *C. corpore squamis osseis*
angulato. Mus. Ad. Fr.

I. p. 57.

Fn. svec. 275. It. scan.
188. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.

Art. gen. 62. syn. 87. Cy-
clopterus.

Gron. mus. n. 127. Cyclop-
terus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas summa cum cartilaginoſo Acipensere.

nudus. 2. *C. corpore nudo. Mus. Ad.*

Fr. I. p. 57. t. 27. f. 1. B. I. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput pingue, nudum, depres-*
suum: supra planum, marginat-
um, transverse fulcato - ser-
ratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. *E. cauda bifurca, striis ca-*
pitis 18.

Amœn. acad. I. p. 320. E-
cheneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.

Art. gen. 15. syn. 28. Eche-
neis.

Gron.

Gron. mus. I. n. 33. Eche-
neis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Re-
mora.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo eähæret aliis.

Neucra- 2. E. cauda integra, striis
tes, capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallissn. nat. I. t. 44.

Hasselqv. itin. 324. n. 68.
Echeneis Naucrates.

Habitat in Pelago Indico.

Diffrert a precedenti cauda longiore, corpore majore, pin-
nis acutioribus.

134. CORYPHÆNA. *Caput maxime truncato-de-* *clive.*

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis longi-
tudine Dorsi.

Hippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus. salibus LX. Lœfl. epist. D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. syn. 29. Co-
ryphæna cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.
Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splen-
didissimo.

Equiset- 2. C. cauda bifurca, radiis
lis. dorsalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. bras. 160. Guar-
capema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentada- 3. C. maculis nigris quinis
ctyla. versus caput longitudi-
nalibus.
Act. Stockb. 1740. p. 460.
t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque versus
caput nigris. B.4. D. $\frac{2}{2\frac{1}{2}}$. P.11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1\frac{1}{4}}$. C.13.

*Valent. amb. 5. p. 435. t.
292. Rievier Do fyn.*

*Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.
Habitat in India.*

Novacu-4. C. capite pinnisque can-
cellatis lineis cærulescen-
tibus.

*Art. gen. 15 syn. 29. Co-
ryphæna palmais pulchre
varia, dorso acuto.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-
teralem curvam facioiis
flavescens picto. B.5. D. $\frac{8}{3\frac{1}{2}}$. P.14. V.6. A. $\frac{2}{1\frac{1}{4}}$. C.16.

*Art. gen. 16 syn. 29. Co-
ryphæna cauda æquali, li-
nea laterali curva.*

Habitat in Pe ago.

*Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis chro-
ma, flavescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-
scendens. Os valvae dehiscent, maxillis latere coharen-
tibus, intus sebrium. Capitis latera cavernosa dentata.
Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnae pectora-
les ad nodum acuminatae.*

135. GOBIUS. *Caput poris 2 inter oculos approxi-
matos : altero anteriore.*

Membr. branch radiis IV.

*Pinnae ventrales unitæ in ovatam
12 - radiatam.*

niger. 1. G. pinna dorsi secunda ra-
diis quatuordecim. D.6,14. P.18. V.10. A.11. C.14.

*Art. gen. 28 syn. 46. Go-
bius e nigrante varius,
pinna dorsi secunda offi-
cilio. 14.*

D.6,14. P.17. -- A.14. C. --

Muj. Ad. fr. 1. p. 74. idem.

Osbeck. iter. 131. Apocryp-
tes cantonensis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Asia.

Paganell. 2. G. pinna caudæ dorsali-
 lus. que secunda basi purpura-
 scente, priori linea lutea
 terminali.

Art. gen. 29. syn. 46. Go-
bius linea lutea transversa,
in summo pinnæ dorsalis
primæ.

Hasselqv. itin. 326. Gobius
Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerstr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.

Osbeck. iter. 260. Gobius
chinensis B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.

Anthon. acad. 1. p. 311. Tra-
chinus capite inermi nu-
do, pinnis pectoralibus
coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.

Gren. mus. 2. n. 169. Eleo-
tris pinnis ventralibus con-
cretis? D.6,12.P. -- V.10.A.9.C. --

Habitat in China.

Aphyia. 4. G. fasciis etiam pinnarum
 fuscis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.

Art. gen. 29. syn. 49. Go-
bius uncialis pinna dorsi
 secunda ossiculorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C. --
Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus emi-
 nentibus setaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.

Art. Gen. 29. syn. 47. Go-
bius pinna ventrali cœru-
lea, ossiculis pinnæ dor-
salis supra membranam
affurgentibus.

Habitat in Europa australi.

- p. etini- 6. **G.** dentibus maxillæ infe-
rioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 15.
Osbeck. itcr. 130. *Apocry-*
- ptes chineus. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.
- anguilla- 7. **G.** pinna dorsali unica.. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
ris. *Habitat in China.*

Corpus lubricum Anguilla pingue, subdiaphana cute ut ver-
nae transpareant. Pinnae omnes rubrae: Dorsalis & Ani-
in caudam excurrentes. Os simum dentibus exsertum.
Pinnae pectorales valde parvae, rotundatae.

136. COTTUS. *Caput corpore latius spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus . . .

- cataphra- 1. **C.** loricatus; rostro ver-
etus. rucis 2 bifidis, capite sub-
tus cirroso.

Art. gen. 49. syn. 77. spec.

87. *Cottus cirris pluri-*
mis, corpore octagono. D. $\frac{5}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.

Habitat in M. Europæo.

- quadr- 2. **C.** verrucis capitinis 4 os-
cornis. scis. *In. svec. 278. Syst.*
nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. t.
32. f. 4.

Art. gen. 48. spec. 84. Cot-
tus scaber, tuberculis 4
corniformibus in medio
capite.

Habitat in M. Baltico.

D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.

- grun- 3. **C.** gula ramentis villosa,
mens. corpore nudo. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p.
Varietas alia.

D. 2, 26. P. 18. V. $\frac{1}{3}$. A. 22. C. 12.

D. 2, 21. P. 22. V. $\frac{1}{3}$. A. 16. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 106. *Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata.* D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Marcgr. bras. 178. *Nigvi.*

Will. iuct. app. t. 4. f. 1. *Gallus grunniens.*

Habitat in America.

Scaber. 4. *C. capite striis corporisque squamis ferratis, linea laterali elevata.* B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.

Habitat . . .

Scorpius. 5. *C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore.*

It. scan. 325. *Ulka.* D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

Art. gen. 49. syn. 77. spec.

86. *Fn. svec. 280* *Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore.* D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. *Cottus idem.*

D. 10. 14.

Gron. mus. 1. n. 104. *idem.* D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. *C. lœvis, capite spinis duabus.*

Art. gen. 48. syn. 76. spec.

82. *Cottus alepidotus glaber, capite diacantho.* D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Fn. svec. 279. *idem.* D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

Gron. mus. 2. n. 166. *Uranoscopus capite utrinque monacanthio.*

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Habitat in Europæ flaviis.

Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput magnum, aculeatum:*
Oculi vicini. Dentes ma-
xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-
 que. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. *Zeus*
 cirris supra oculos &
 nares. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{1}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.

Art. gen. 47. *syn.* 75. *Scor-*
 pæna pinnulis ad oculos
 & nares. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{1}$. P. 16. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --

Hasselqv. itin. 330. *idem.* D. $\frac{1}{2} \frac{2}{1}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *syn.* 76. *Scor-*
 pæna tota rubens, cirris
 plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

Gron. mus. 1. n. 203. *Scor-*
 pæna capite cavernoso,
 cirris geminis in maxilla
 inferiore? D. $\frac{1}{2} \frac{2}{2}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.

Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput compressum, declive: Lab. su-*
perius membrana transversa forni-
cata. Lingua subulata.

Membr. branch. radiis VII perpendi-
cularibus: infimo transverlo.

Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bisurca, spina
 ante pinnam ani decum-
 bente.

Brown. jam. 454. *Rhom-*
 boida alepidota argentea,
 pinnis omnibus brevibus.

Mus.

*Mus. Ad Fr. 1. p. 66. t.
31. f. 9.* Zeus cauda bifurca.

D.8. $\frac{1}{2}$. P.18. V.4. A. $\frac{1}{15}$. C.20.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 4: posterioribus distans brevissimis spinosis; spinae 2. pone anum. Linea lateralis valde curva.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. syn. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. idem. D. $\frac{9}{11}$. P.20. V.6. A. $\frac{1}{20}$. C.17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis & ani longissimis.

Microgr. bras. 161. Abu-

catua

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fusco. D.10,23.P.13.V. $\frac{1}{6}$.A.4, $\frac{4}{27}$.C.13.

Art. gen. 50 syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremitate circinata. D.10,24.P.14.V. $\frac{1}{7}$.A. $\frac{9}{20}$.C. --

Mus. Ad Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V. $\frac{1}{6}$.A.21.C.15.

Gron. mus. 1. n. 107. idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus cauda æquali totus rubens, rostro reflexo. D.9,23.P.14.V. $\frac{1}{6}$.A. $\frac{3}{20}$.C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEURONECTES. (*) *Caput: Oculi ambo in eodem latere capitinis.*

Membr. branch. radiis IV - VII.

Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. *P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. Gren. mus.*

I. n. 42.

Habitat Surinami.

D. 60. P. o. V. 4. A. 48. C. 16.

Corpus brunneum lineis nigris transversis raris. Latus sinistrum capitinis cirrosum.

trichoda- 2. *P. oculis dextris, corpore etylus. aspero, pinnis pectoralibus filiformibus.*

D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18. syn. 33. spec. 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.

Habitat in Amboina.

Corpus fuscum, maculis obscuris varium.

lineatus. 3. *P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transversis.*

Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnum pectoralem & caudam. Brown. jam. 445.

Paffer

(*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capillis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, macula obliqua.

Passer lineis transversis notatus. *Sloan.* *jam 2. p. 277. t. 246. f. 2.* *Raj.*
pisc. 157.

Habitat in America.

ocellatus. 4. *P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.* D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.

Habitat Surinami.

Pinna dorsalis plicata. *Pinna caudæ fascia nigra.*

lunatus. 5. *P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.*

Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.

Solea lunata & punctata.

Habitat in America Septentrionali.

Hippoglossus. 6. *P. oculis dextris, corpore toto glabro.* *Fn. svec. 302.*

Art. gen. 17. syn. 31. *Pleuronectes oculis a dextra totus glaber.*

D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --

Gron. mus. 2. n. 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.

Habitat in Oceano Europæo.

Cynoglossus. 7. *P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda.* *Gron. mus. 1. n. 39.*

D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.

Habitat in Oceano Belgum alluente.

Platesa. 8. *P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitatis.* *Fn. svec. 301.*

D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --

Art. gen. 17. syn. 30. *Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitatis, lateribus glabris, spina ad anum.*

D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.

It. Wgot. 179. *nomen Fn. svec.*

D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

It. Scan. 326. *Pleuronectes Slätvar.*

Gron. mus. I. n. 36. nom.

Aited.

Habitat in M. Europæo.

D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

Flesus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinas. *Fn. sv. 300.*

D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.

Art. gen. 17. syn. 33. Pleuronectes oculis a d xtris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtulis

Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato.

D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.

Gron. mus. I. n. 40. idem.

D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.

It. scan. 326. idem.

D. 14. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.

Habitat in M. Europæo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, squamis asperis, spina ad annum, dentibus obtulis.

D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --

Art. gen. 17. syn. 33.

Habitat in M. Europæo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longior.

D. 91. P. 12. V. 6. A. 60. C. --

Art. gen. 18. syn. 32. s. ec.

60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo, squamis utrinque asperis.

D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.

Fn. svec. 299. idem.

It. Wgot. 178. Pleuronectes

Tunga.

D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.

Habitat in M. Europæo.

Lingua- 12. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis.

Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano

ano ad latus sinistrum,
dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
Gron. mus. 1. n. 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere sinistro.*

Rhom- 13. P. oculis sinistris, cor-
bus. pore glabro. *Art. gen.*
18. *syn. 31.* D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --
It. Wgot. 178. Pleuronectes
Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. mus. 1. n. 43. nom.
Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus consult.
Ex hoc tempore, jam Cæsar figuli tua castra sequantur.

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpo-
re aspero. *Art. gen. 18.*
syn. 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. svec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea
laterali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32.
Pleuronectes oculis a si-
nistra, linea lateralı a-
culeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

papille- 16. P. oculis sinistris, linea la-
sus. terali curva, corpore pa-
pilloso. D. 58. P. 12. V. 5: 6. A. 42. C. 16.
Marcgr. bras. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi*

Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. Pinna dorsi anique carnosa squamosa.

- cancens. 1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.
Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnæ dorsaliis setiformi longissimo. D. $\frac{2}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
- argenteus. 2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.
Chin. Lagerstr. 26. D. $\frac{3}{2}$. P. 26. V. $\frac{2}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 17.
Habitat in Indiis.
- acumina- 3. C. spinis dorsalibus 3: radius tertio longissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33. f. 3. Chætodon fasciis 3 fusca, pinna dorsali setiformi. D. $\frac{3}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 17.
Habitat in Indiis.
- pinnatus. 4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.
Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chætodon griseus, fascia frontali apiceque caudæ albis. D. $\frac{4}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Chin.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.*
Rostro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorsi 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. spinis pinnæ dorsalis 7,
cauda bifida, radio dor-
sali tertio longissimo.

Art. syn. 92. Chætodon a-
culeis 2 brevibus supra
oculos, osculo tertio
pinnæ dorsalis longissimo. D. $\frac{7}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

*puncta-
tus.* 6. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
pinnis pectoralibus fal-
cati. B. 4. D. $\frac{8}{7}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

*Corpus albidum s. argenteum punctis fascis, pone anum di-
latatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.*

arcuatus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
arcubus 4 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.
f. 5. Chætodon fuscus, ar-
cubus 5 nigris.

D. $\frac{8}{3}$. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 19.

Art. syn. 79. spec. 91. Chæ-
todon niger, capite dia-
cantho, lineis utrinque 4
transversis curvis.

D. $\frac{9}{4}$. P. $\frac{2}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

rostratus. 8. C. spinis pinnæ dorsalis 9,
maculaque ocellari, ro-
stro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t.
31. f. 2. Chætodon ro-
stratus, pinna dorsali po-
stice macula fusca.

D. $\frac{9}{4}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 14.

Gron. mus. t. n. 109. Chæ-
todon macrolepidotus al-
bo-flavescens, rostro lon-

PISCES THORACICI. Chætodon.

gissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. --
Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. spec. 90. Chætodon nigrescens, cauda albescente æquale utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 16.

Hasselqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus.

D. $\frac{6}{3}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{2}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

trioste- 10. C. spinis pinnæ dorsalis 9, membranæ branchio- flagæ 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida.

D. $\frac{9}{3}$. P. $\frac{1}{3}$. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{2}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidæ.

Art. spec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnæ dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

D. $\frac{11}{3}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Gron. mus. 2. n. 194. Ch. officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{3}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{2}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

PISCES THORACICI. Chætodon.

striatus. 13. C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, rostro
prominente, cauda integra.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.

f. 7. Chætodon flavesiens,
fasciis 5 fuscis.

D. $\frac{10}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 18.

Art. Spec. 95. Chætodon
macrolepidotus, lineis u-
trinque tribus nigris latis,
linea quarta in cauda.

D. $\frac{12}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Amœn. acad. 1. p. 313. La-
brus rostro reflexo, fasciis
lateralibus 3 fuscis.

D. $\frac{12}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 110. Chæ-
todon rostro longo osleo
macrolepidotus albo fla-
vescens lineis transversa-
libus 4 brunneis.

D. $\frac{11}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 18.

Habitat in Indiis.

aruanus. 14. C. spinis pinnæ dorsalis
12, cauda bifida, fasciis
3 fuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63 t. 33.

f. 8. Chætodon cauda bi-
furca, fasciis 3 fuscis.

D. $\frac{12}{3}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

capistratus. 15. C. spinis pinnæ dorsalis
tus. 12, corpore striato, o-
cello subcaudali.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t.

33. f. 4. Chætodon pal-
lidus, fascia capitis ocello-
que subcaudali fuscis.

D. $\frac{12}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 18.

Gron. mus. 2. n. 195. Chæt.
macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
falem.

D. $\frac{12}{3}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.

Amœn. acad. 1. p. 314. La-
brus rostro reflexo, ocello

purpleo iride alba juxta
caudam.

D. $\frac{1}{3} \frac{2}{7}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabun- 16. C. spinis pinnæ dorsalis
dus. 13, corpore striato, ro-
stro cylindrico.

D. $\frac{1}{4} \frac{2}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chæ-
todon rostratus, fascia ni-
gra trans oculos, triplici-
que ad caudam.*

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. spinis pinnæ dorsalis
14, operculis spinosis,
squamis ciliatis.

*Gron. mus. 2. n. 192. Ch.
macrolepidotus, aculeis
utrinque 2 in operculis,
postico longissimo.*

D. $\frac{1}{3} \frac{4}{3}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2} \frac{1}{2}$. C. 17.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.
33. f. 1. Chætodon gri-
feus fasciis 4 fusciis.*

D. $\frac{1}{3} \frac{4}{4}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2} \frac{1}{3}$. C. 18.

*Osb. iter. 273. Sparus fa-
xatilis.*

D. $\frac{1}{3} \frac{3}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{2} \frac{1}{3}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 18. C. spinis pinnæ dorsalis
14, pinnis ventralibus a-
cuminatis, cauda bifida,
dentibus emarginatis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon cauda bifurca, fa-
sciis 5 albis.*

D. $\frac{1}{2} \frac{4}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1} \frac{1}{3}$. C. 15.

*Amœn. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 5 transversis
fusciis.*

D. $\frac{1}{2} \frac{3}{5}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1} \frac{1}{4}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{1}{2} \frac{3}{5}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1} \frac{1}{4}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Perca a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnæ dorsalis
23, fasciis quinque pal-
lidis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5.*

D. $\frac{2}{2} \frac{3}{8}$. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{7} \frac{3}{4}$. C. --

Habitat in Indiis.

lanceola- 20. C. fasciis tribus : ocula-
tus. ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

*Edw. av. 210. t. 210. Gva-
pena.*

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum : fasciæ nigrae margine
griseæ 3; prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudæ.

141. SPARUS. *Caput: Dentes incisores vel lania-
rii robusti ; molares obtusiusculi,
conferti.*

*Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamosa.*

Corpus compressum.

* *Macula nigra notata.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{1}{2} \frac{1}{4}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{7} \frac{1}{5}$. C. 17.

*Art. gen. 25. syn. 63. Sparus
dorso acutissimo, linea
arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --*

Gron. mas. 1. n. 90. idem. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7} \frac{1}{2}$. C. 20.

Læst. epist. idem. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselqv. itin. 337. idem D. $\frac{1}{2} \frac{1}{4}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7} \frac{1}{4}$. C. 22.

*Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-
pam Americamque.*

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate ; Venori
sacer.*

- annula-** 2. S. ocello nigro subcaudali,
 corpo flavescente.
Art. gen. 37. syn. 57. Spa-
 rus unicolor flavescens,
 macula nigra annulari ad
 caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus,** 3. S. ocello subcaudali, cor-
 pore fasciis nigris. D. $\frac{12}{26}$, P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. syn. 58. Spa-
 rus lineis transversis va-
 rius, macula nigra insigni
 ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.
- Melanu-** 4. S. ocello nigro caudæ, cor-
 pore lineis longitudina-
 libus.
Art. gen. 37. syn. 58. Spa-
 rus lineis longitudinalibus
 varius, macula utrinque
 ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris.** 5. S. ocello nigro laterali,
 pinnis pectoralibus cau-
 dæque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus
 macula nigra in utroque
 latere medio, pinnis pecto-
 ralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Mæna.** 6. S. ocello fusco laterali,
 corpo variegato.
Art. gen. 36. syn. 61. Spa-
 rus varius, macula nigri-
 cante in medio latere,
 dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- Taxatilis.** 7. S. ocello subcaudali, cor-
 pore canticante.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæna ocello ad basin pinnæ caudæ. D. $\frac{1}{3} \frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6. f. 3. Sparus rostro plagio-plateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam. D. $\frac{1}{3} \frac{7}{11}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

Art. gen. 37. syn. 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo quallem. D. 10.

Habitat . .

* * Rubri.

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faciis transversis rubris, dentibus laniariis exsertis. D. $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythri- 10. S. cauda subintegra, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .

Læft. epist. msc. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{7}{12}$. C. 18.

Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi & ani in sinum producta.

Art. gen. 36. syn. 64.

Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

- Boops.* 12. *S.* lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. *Sparus* lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. *D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --*
Habitat in M. infero.
- Cantha-* 13. *S.* cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. *Sparus* lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
- Chromis.* 14. *S.* cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. *Sparus* officulo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. *D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --*
Habitat in Europa australi.
- Salpa.* 15. *S.* cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.*
Art. gen. 38. syn. 60. *Sparus* lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris.* 16. *S.* cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. p. 17. t. 17. *Salpa purpurascens variegata.*
Habitat in America septentrionali.

* * * * Varii.

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.

Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & supero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{7}{10}$. C. 16.

Löf. epist. msc. an idem? D. $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{10}$. C. 18.

Habitat in Indiis.

Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{1}{2} \frac{1}{7}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 18.

Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer.

Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelae. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.

Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --

Hasselqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{1}{2} \frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 18.

Habitat in M. infero.

capistratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 14.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squame laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,

unde pisces reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine ferre dorso.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Hasselqv. itin. 343. n. 76.

Sparus galilæus. B.5. D. $\frac{1}{3}$. P.11. V.7. A. $\frac{3}{5}$. C.20.

Habitat in Lacu Generareth Galilæe. Piscatura prodigiosa Luce V. ex hoc pisce.

142. LABRUS. Caput: Dentes acuti.

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.

Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Siciliam tenuis.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.

cretentis. 2. L. dentibus 4 virescens, cauda bifurca. *Art. gen.*

34. syn. 57. †

Habitat in Creta & adjacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn. 54. D. $\frac{1}{3}$.*

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa Meridionali & America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis

nigris.

nigris. Art. gen. 35.
syn. 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo.†

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

Turdus pinnis branchialibus carent. *

Habitat in America.

Catesbæns absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis platicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{5}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente.

D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. Chin. Lagerstr. 24. D. $\frac{13}{26}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{26}$. C. 16.

Habitat in Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. syn. 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haffelqv. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, opercularis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

10. L.

- falcatus. 10. L. pinna dorsali aqualique radiis quinque primis iner-
mibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America. Mus. De Geer.
*Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e
mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus aqua-
libus, unde hæ pinnæ falcatae. Dentes acuti sunt.
Pinnæ ventrales parvæ.*
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore
toto fulvo. *Læf.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Cateb. car. 2. p. II. t. II.
Turdus flavus.
Habitat in America.
** * Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- margina- 12. L. subfuscus, margine pin-
lis. narum dorsi peccoralium-
que fulvo. *Læf. epist.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugi- 13. L. ferrugineus immacu-
neus. latus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- Julis. 14. L. lateribus cærulescen-
tibus: vitta longitudinali
fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
*Art. gen. 34. syn. 53. La-
brus palmaris varius, den-
tibus 2 majoribus maxil-
læ superioris.* D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
*Gron. mus. 2. n. 184. L. ob-
longus nigricans, lateribus
linea alba utrinque sinua-
ta varius, cauda indivisa. D. $\frac{2}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.*
Habitat Genuæ.
Fermosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroti- 15. L. cauda integra, linea la-
cus. terali curva, pinnis rufis,
operculis coccineis. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.
16. L.

suillus. 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsibus 9.

It. Wgot. 179. *Sparus Berginyltra.* D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 14.

Habitat in O. Europæo.

friatus. 17. L. pinna dorsi ramentacea lineis albis fuscisque.

Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 12.

Habitat in America.

Gvaza. 18. L. fuscus, cauda rotunda-
ta, radiis membranam su-
perantibus. *Læfl. epist.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.

Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorsi ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.

Habitat . .

Tinca. 20. L. rostro sursum reflexo,
cauda in extremo circu-
lari. *Art. gen.* 33. *syn.*
56.

D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. --

Habitat in M. Britannico.

bimacu- latus. 21. L. pinna dorsi ramentacea, macula fusca in la-
tere medio & ad caudam.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. *Sciæ- na* macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ.

D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

puncta- tus. 22. L. pinna dorsi ramentacea, lineis parallelis fusco-
punctatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium seitiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorsi ramentacea antiquæ variegata, lunalia fusca pone oculos.

Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa australi.

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnae dorsi ani caudæque nebulatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Hasselqv. iter. 346. n. 78.

Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Ægypto.

ossifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorsali radius 30.

D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupestris. 26. L. pinna dorsi ramentacea antice macula fusca.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæna margin'e superiore cau-

dæ macula fusca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorsi ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cœrulea. *Art. gen. 34.*

D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

- luscus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . D. $\frac{1}{3} \frac{8}{7}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . . .
- livens. 30. L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-livido. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{1}{3} \frac{8}{5}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . . .
- Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34.*
syn. 57. D. $\frac{1}{3} \frac{9}{2}$.
Habitat in M. Europæo.
- exoletus. 32. L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{1}{2} \frac{9}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinensis. 33. L. pinna dorsi ramentacea, corpore livido, vertice retuso. D. $\frac{1}{2} \frac{9}{4}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Asia.
- linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi.
Amæn. acad. 1. p. 315. D. $\frac{2}{2} \frac{9}{1}$. P. 12. V. $\frac{9}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.
** * * Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, denibus anterioribus majoribus. *Art. gen.*
34. syn. 57.
Habitat Liburni.
- fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo.
Catesb. car. 2. p. 10. f. 2.
Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva.

*Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
f. 1. Turdus oculo radiato.*

Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art.*

gen. 35. syn. 55.

Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo - nigricans.

Art syn. 55.

Habitat in Europa.

Cynæ- 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad

caudam continua. *Art.*

syn. 56.

Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. *Caput . .*

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa & totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squama-

rum ordine duplici. D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisima. 2. S. pinna dorsali intra 2
folia squamea reconden-

da.

D. $\frac{10}{9}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 13.

Habitat . .

3. S.

Sciæna genus medium est inter *Labrus* & *Percas*, rix sufficienter distinctum.

- unima- 3. S. macula fusca in medio
culata. utriusque lateris. D. $\frac{11}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.
Habitat . .
- Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven-
tralibus integerrimis. *Art.*
gen. 39. syn. 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. --
Hasselq. iter. 352. n. 80.
Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cirrosa. 5. S. maxilla superiore lon-
giore, inferiore cirro uni-
co. *Art. gen. 38.* D. $\frac{3}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula squamosa ferrata.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

- fluviali- 1. P. pinnis dorsalibus distin-
lis. *Eris: secunda radiis 16.*
Fn. svec. 285.
Art. gen. 39. syn. 66. spec.
74. *Perca lineis utrinque*
*sex nigris, pinnis ventra-*libus rubris.* D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.*
Gron. mus. 1. n. 96. idem
nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus imprimis.
Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo;
cibo salutaris cum Petroselino laudatur.

- Lucio- 2. P. pinnis dorsalibus distin-
perca. *Eris: secunda radiis 23.*
Fn. svec. 285.

T

Art.

*Perca genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quoniam differt solis oper-
culis dentato-serratis.*

Art. gen. 39. syn. 62. spec.

76. *Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.*

D. 14, $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

Asper. 3. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 13.*

Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utrinque 8. f. 9. transversis nigris.

D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. --

Habitat in Europa australiore.

Labrax. 4. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 14.*

Gron. Act. Ups. 1750. p. 39. t. 4.

D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 18.

Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14.

D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. --

Habitat in Europa australiore.

Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Roma optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. *P. pinnis dorsalibus subdivisi, caudæ integra.*

Mus. Ad. Fr. 2. p. 11. D. 8, $\frac{1}{9}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.

Hasselqv. iter. 359. n. 83.

Perca nilotica. D. 8, $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Nilo. *Hasselqvist.*

* * *Dorsæ monopterygio, canda indivisa.*

marina. 6. *P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato.*

D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, duobus maxillaribus minaceis cœruleisque in capite & antica ventris.

D. $\frac{10}{25}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{10}$. C. --

Habitat in Norvegia, Italia.

nobilis. 7. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
argenteo fasciis octo fu-
scis. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.

Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.

polym- 8. P. pinnis dorsalibus unitis,
na. corpore nigro : fasciis 3
albis. *Mus. Acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Coniungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes,
sed opercula spinosa ad Percam resert.

cottoides. 9. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda indivisa, pinnis o-
mnibus lineis duabus pun-
ctatis. D. $\frac{14}{25}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.

Habitat ..

philadel- 10. P. pinnis dorsalibus con-
phica. natis: radiis XI spinosis,
IX muticis. D. $\frac{11}{25}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.

Habitat in America.

mediter- 11. P. pinnis dorsalibus uni-
ranea. tis, reliquis fulvis, ina-
cula nigra ad pectorales.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat ..

vittata. 12. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, fasciis 5 longitudi-
nalibus albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{12}{18}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat ..

punctata. 13. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda integra, cor-
pore cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso.

Maregr. bras. 169. Cugupug vacu.

Sloane. jam. 2. p. 280. t. 247. f. 2.

Will. icht. 303. t. 1.

Raj. pise. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite scripto. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. . .

D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{70}$. C. 15.

Habitat . .

* * * *Dorsum monopterygio, cauda bifida.*

veneno- 16. P. pinnis dorsalibus unitis, sa. pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis.

Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.
Perca marina venenosa
punctata.

Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida nigra margin'e albo, corpore lineis luteis.

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7.
f. 2. Perca marina cauda nigra.

Habitat in America.

gibbosa. 18. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, abdome luteo, operculis striatis apice nigro fulvoe.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.
f. 3. *Perca fluviatilis gib-*
bofa, ventre luteo.
Habitat in America.

Saltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda bifurca posti-
ce rubra, abdomine luteo
griseo-lineato.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.
Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

Stigma. 20. P. pinna dorsali ramenta-
cea, operculis inustis. *Mus.*
Acad.

D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.

Habitat in India.

diagram- 21. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, corpore lineis luteis.

Gron. mus. I. n. 88. *Sparus*
lineis longitudinalibus lu-
teis varius, aculeis XI. in
pinna dorsi.

D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.

Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda bifida, corpo-
re striato.

D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat in America Septentrionali. *Mus. De Geer.*

Opercula subserrata. *Radius secundus analis validissimus.*
Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorsali ramenta-
cea, corpore lineis 5 al-
bis fuscisque.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. *Sci-*
xa fasciis 5 longitudinala-
libus albis fuscisque al-
ternis.

D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Habitat . .

rhomboi- 24. P. lineis 7 luteis, pinnis
dalis, flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. *Perca marina rhomboidalis fasciata*.

Brown. jam. 146. *Sparus striis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compressis & equalibus acutis.*

Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. Jvec.* 286.

Art. gen. 40. *syn.* 68. *spec.* 77. *Perca dorso monopterygio, capite cavernoso.* D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --

Gron. mus. 1. n. 94. *idem.* D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.

Habitat in Europa Laeibus.

Schræt-fer. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

Art. gen. 40. *syn.* 68. *Perca dorso monopterygio, lineis ut inque longitudinalibus nigris.* D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --

Habitat in Europa australi.

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, natibus tubulatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat . . .

Cerilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda biuncta, fasciis longitudinalibus 4 languineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

3. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... *Perca litaris flavis violaceis que variegata.* D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.

Habitat . . .

Rudula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Aman.

Amoen. acad. 1. p. 315. *La-*
brus immaculatus, *pin-*
næ dorsalis radiis 10 spi-
nosis. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{13}$. C. 17.

Habitat in India.
Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS. *Caput . .*

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam utrin-
que carinatum. Ach-
lei distincti ante pin-
nam dorsi.

aculeatus. 1. *G.* spinis dorsalibus tribus.

Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.*
 26. *Fn. suec.* 276.

D. 3.12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. *G.* spinis dorsalibus qua-

tuor. B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasselqv. iter. 366. *Scom-*
ber Ductor. D. $\frac{4}{25}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. *Scomber*
Ductor. D. $\frac{3}{35}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Aet. Stockh.* 1755. p. 71.
 idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombros; at con-
 venit cum illis spinis ante pinnam dorsalem dis-
 tinctis & cum *G. Pungitio* caudæ lateribus cari-
 natis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana
 branchiostega.

occiden- 3. *G.* spinis dorsalibus septem,
talis. spinisque duabus ante pin-

nam analem. D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 16.

Habitat in America. *Mus. De Geer.*

- ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B. 6. D. 7, 20. P. 16. V. 6. A. 2, $\frac{1}{2}$. C. 20.
Habitat in Asia.
Pisciculus ovato oblongus, compressus, figura Chetodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatum ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis offeo, an itaque Labris anumerandus vel Gasterosteis. Spina prima dorfi antrosum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.
- Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec.
97 Fn lrec. 277. D. 10, 11. P. -- V. 1. A. 11. C. --
Habitat in Europa.
- volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gren. Mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata, B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 13.
Will. icti app. I. t. 2. n. 3.
Perca amboinensis niehoffii.
Ruysch. thes. I. p. 39. t. 2. f. 3.
Valent. amb. t. 210. n.
210. & t. 212. n. 213.
Habitat in Amboina.
Radii dorsales 13 priores basi tantum membrana connecti sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.
- Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen. 52. syn.*
81. Mus. Ad Fr. 2. p. . . D. 15, 6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.
Habitat in Europa australiore.

Spinarel-8. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.
f. 5. Pungitius.* D.16. P.20. V.4. A.8. C.--
Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput compressum, læve.*

Membr. branch. radiis VII.

*Corpus læve, linea laterali posti-
ce carinatum. Pinnæ spuriæ fæ-
pius versus caudam.*

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

**Scom-
brus.** 1. S. pinnulis V.

*Fn. svec. 287. Scomber
radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsarium 12.*

*Art. gen. 30. syn. 48. spec.
68. Scomber pinnulis 5
in extremo dorso, spina
brevi ad anum.*

D.12,12. P.20.V.6. A.13.C.--

Gron. mus. 1. n. 81. idem. D.11,11. P.18.V.6. A.12.C.--

*Habitat in Oceano Atlantico viettans Medusis, ut con-
generes.*

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,

corpore lineis utrinque
quatuor nigris. *Læft. epist. D.15,11. P.27.V.6.A.14.C.--*

*Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher f. Bonet.*

D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.

Habitat in Pelago inter Tropicos.

**Thyn-
nus.** 3. S. pinnulis utrinque VIII.

*Osbeck. iter. 69. Scomber
albicans f. Albecor.*

D.14,12. P.32.V.6.A.13.C.30.

*Art. gen. 31 syn. 49. Scom-
ber pinnulis 8. f. 9. in*

*extremo dorso, fulco ad
pinnas ventrales.*

D.14,14.P.34.V.6.A.13.C.--

Læft. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta.

D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--

Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago.

♂ *Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.*

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Ups. 1750. p. 36.

Scomber linea laterali curva tabellis ossis loricata, corpore lato & tenui.

D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Maragr. bras. 172. Guara tereba.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis.

D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

Art. gen. 32. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo.

D.7,26.P.18.V.5.A. $\frac{2}{27}$.C.--

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. syn. 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulum 30.

D.8,34.P.20.V.6.A. $\frac{2}{30}$.C.--

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. idem. D.8,31. P.20. V.6. A.27. C.22.

Clin. Lagerstr. 27. Scomber linea laterali squamis latis pinnata. D.8,34. P.18. V.6. A. $\frac{2}{3}$. C.17.

Hasselqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32. P.20. V.6. A.30. C.20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, osseulo ultimo pinnæ dorsalis secundæ prælongo. D.5,34. P.20. V.6. A.24. C.--

Habitat . . .

pelagi- 8. S. pinnulis pinnaque dor-
cuss. sali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. Scomber pinna dorsali unica. D.40. P.19. V.5. A.22. C.20.

Habitat . . .

147. MULLUS. *Caput compressum, declive, squamis tectum.*

Membr. branch. radiis III.

*Corpus squamis magnis, facile de-
ciduis.*

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpo-
re rubro. D.7,9. P.15. V.6. A.7. C.16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris ge-
minis in maxilla inferiore. D.7,9. P.16. V.6. A.7. C.17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem. D.7,9. P.17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C.--

Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

*Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante fermosius,
nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa
gulae insanis & Asotorum prodigalitas, teste Plinio,
Sene-*

*Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur
olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum,
qui cum capit; maxime friabilis.*

Surmu- 2. *M. cirris geminis, lineis
letus. luteis longitudinalibus.*

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, lineis utrin-
que 4 luteis longitudi-
nalibus.*

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, tota ru-
bens, cirris carens. D.6, $\frac{1}{10}$. P.12. V.6. A. $\frac{2}{10}$. C.20.*

Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput loricatum lineis scabris.*

Membr. branch. radiis VII.

*Corpus: Digitii liberi ad pinnas
pectorales.*

cataphra- 1. *T. digitis geminis, rostro
furcato elongato, corpo-
re loricato. B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.*

*Art. gen. 46. syn. 75. Trigla
cirris plurimis, corpore
octagono. D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --*

Gron. mus. I. n. 98. idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

*Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad
labium inferius. Os edentulum.*

Lyra. 2. *T. digitis ternis, naribus
tubulosis.*

*Art. gen. 46. syn. 74. Trigla
rostro longo diacantho,
naribus tubulosis. D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. -- C. --*

Habitat in Mari Britannico.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque D. 9, 18. P. 10. V. 6. A. 19. C. 15.

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.

Gron. mus. I. n. 101. idem. D. 8, 18. P. 10. V. 6. A. 17. C. 15.
Habitat in Oceano Britanico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D. 9, 16. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 13.

Art. gen. 45. syn. 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D. 9, 17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13.

Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.

Art. gen. 45. syn. 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D. 10, 17. P. 10. V. 6. A. 15. C. --

Gron. mus. I. n. 100. idem. D. 8, 16. P. 10. V. 6. A. 15. C. --
Habitat in Oceano septentrionali.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D. 9, 18. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. 19. C. 12.

Fn. svec. 281. It. Wgot. p. 176. idem. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.

Habitat in Oceano Atlantico.

Pinnæ pectorales nigrae.

asiatica. 7. T. digitis quaternis. B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18.

Habitat in Oceano asiatico.

PISCES THORACICI. Trigla.

*Corpus lœve, teretiusculum, argenteum. Nasus s. rostrum
prominens, lœve. Os intus scabrum. Opercula ante-
riora serrata. Pinnæ pectorales falcatae.*

volitans. 8. T. digitis vicens palmatis.

*Art. gen. 44. syn. 73. Tri-
gla capite parum aculeato,
pinnula singulari ad pinnas
pectorales.*

D. 5, S. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

Gron. mus. 1. n. 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C 18.

*Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter
tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, sape
agitata evolans ex aqua.*

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput*: *Oculi* in suprema capitum parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. *O-*
percula inferne clausa.

Corpus fere æquale s. *Cauda* versus
pinnam minus angustata.

Ana- 1. C. capite inermi depresso,
bleps. oculis prominulis.

Art. gen. 25. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. I.

f. 1; 2, 3. Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --

Habitat in India.

Barbatu- 2. C. cirris oris 6, capite in-
la. ermi compresso.

Art. gen. 2. *Syn.* 2. Cobitis
tota glabra maculosa, cor-
pore subtereti.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Faun. svec. 332. idem

Habitat in Europæ, Asia aquis dulcibus.

Tænia. 3. C. cirris oris 6, spina sub-
oculari.

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *Syn.* 3. *Spec.* 4.

Cobitis aculeo bifurco in-
fra utrumque oculum.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Fn. svec. 333. idem.

Gron. mus. 1. n. 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

fossilis. 4. C. cirris oris 8, spina su-
pra-oculari.

Gron. Act. Ups. 1742. p. 79.

t. 3. Cobitis aculeo bi-
furco supra utrumque o-
culum.

B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *Syn.* 3. Co-
bitis cœruleicens, lineis

utrin-

utrinque 5 longitudinalibus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.*

Membr. branch. radiis IV - XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Asotus. 1. *S. pinna dorsali unica, cirris 4.* B. 16. D. 2. P. $\frac{1}{2}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmenfis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorfi, at serrata in Pectoribus, ut in congencribus. P. ani longa, cauda annexa.

Glanis. 2. *S. pinna dorsali unica, cirris 6.*

It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{2}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Aet. Stockb. 1756. p. 34.

t. 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{2}$. V. 13. A. 88. C. 17.

Art. gen. 82. syn. 110.

Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{2}$. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 25. Silurus cirris 2. ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 11. A. 90. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus.

Maximus dulcium; judæis vetitus.

Aspredo. 3. *S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.*

Amœn. acad. 1. p. 311. t.

14. f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. mus. 1. n. 26. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.

Klein. miss. 5. p. 86. t. 4.
f. 8. Batrachus.

Habitat in Americæ fluviis.

Mystus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis 6, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 57. C. 19.

Hasselqv. iter. 376. Silurus

Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.

Habitat in Nilo.

Zagylla- 5. S. pinna dorsali unica radiis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.

Hasselqv. iter. 371. Silurus

Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.

Habitat in Nilo.

Batrach- 6. S. pinna dorsali unica radiis 60, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{5}$. V. 6. A. 48. C. 14.

Habitat in Asia, Africa.

undeci- 7. S. pinna dorsali unica radiis 11, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat . . .

militaris. 8. S. pinna dorsali postica adiposa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmens.

Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigidii, ossi. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam dorsi affurgens.

Catus. 9. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{5}$, o. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.

Bagre 2 Marogr. affinis.

Marcgr. bras. 173. Bagre
species 2.

Habitat in America, Asia.
Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 11, cirris 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. A-
spredo pinna dorsali po-
stica adiposa. B.9.D. $\frac{1}{7}$,o.P. $\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.

It. scan. 82. Aspredo cir-
ris longitudine corporis,
pinnis dorsalibus dua-
bus. B.--D.7,o.P. $\frac{1}{9}$.V.5.A.10.C.16.

Gron. mus. 1. n. 83. Myctus
cirris 6 longissimis, pin-
na dorsi secunda longis-
sima a priori ad caudam
extensa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$,o.P. $\frac{1}{10}$.V. $\frac{1}{6}$.A.11.C.19.

Hasselqv. iter. 369. Silu-
rus Scheilan niloticus. B.6.D. $\frac{1}{7}$,o.P. $\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.16.

Habitat in Americae, Africæ fluviis.

In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Ascita. 11. S. pinna dorsali posti-
ca adiposa, ani radiis 18,
cirris 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t.
30, f. 2. Ascita. B.--D. $\frac{1}{8}$,o.P. $\frac{1}{12}$.V.6.A.18.C.18.

Habitat in India.

*Ovis maturis, intumescente abdome, longitudinaliter de-
biscit.*

costatus. 12. S. pinna dorsali postica
adiposa, squamis serie
simplici, cirris 6, cauda
bifida.

Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f.
1. 2. Myctus cirris 6 lon-
gissimis, unico squama-
rum aculeatarum ordine
utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$,o.P. $\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.17.

Habitat in Indiis.

Callichthys. 13. S. pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine duplice, cirris 4.

Amen. acad. I. p. 317. t.

14 f. 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}, \frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Gron. mus. I. n. 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplice squamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}, 1$. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Barrer. æquin. 175. Mulus palustris minor loricatus.

Habitat in Americæ rivulis.

Rivulus exsiccati exit per terram aquas quæsitus.
Marcgr. bras. 151.

Cata- 14. S. pinna dorsali postica unphractus. miradiata, squamis ordine simplici, cirris 6, cauda integra.

Gron. mus. I. n. 71. t. 3.
f. 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno squarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.

Cataphractus americanus.

Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* læve, depresso. *Os edentulum*, retractile.

Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

Cataphracta. 1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*

Eta. I. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.

Gron. mus. I. n. 68. t. 2.

f. 1. 2. Plecostomus dorso monopterygio, officulo superiori caudæ bifurcæ setiformi.

D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

B. Gron. mus. 1. n. 69. Plecostomus ore edentulo, ossiculo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior caudæ filo longissimo terminatur.

152. SALMO. *Caput læve, Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis IV - X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multi-radiatæ.

* TRUTTA corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra inferiore maxillam prominente. *Art. gen. 11. syn. 22. spec. 48. Fn. svec. 306.* B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europæ, parit in flaviis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios adscendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 50. Fn. svec. 307.* B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. -- *Habitat cum præcedente.*

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. svec. 308.* B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

maxil-

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in flaviis Europæ.

- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 51.* B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
Fn. svec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ flaviis.

- Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen 12. syn. 25.
Habitat . . .

- Iacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen. 12. syn. 25.*
Habitat in Helvetia.

- Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. syn. 27.
Habitat in Angliæ, Vallesiæ flaviis.

- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo.
Fn. Svec. 310.
It. Wgot. 257. Rœding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Art. gen. 13. syn. 25. spec. 52. Salmo vix pedalis,
 pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus, solus.
Caro rubra.

- Salvelini- 9. S. pedalis, maxilla superius, longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

Salmari- 10. S. dorso fulvo : maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.
Art. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluvii frigidis saxosis.

Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. syn. 25.

Habitat in Helvetia, Italiæ lacubus.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus. diis pinnæ ani 17.

*Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45.*

D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.

*Fn. svec. 311. Osmerus ra-
diis pinnæ ani 17.*

Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.

*Noster fastidus prurit cum Salice rubra & Viola odo-
rata.*

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.

*Art. gen. 10. syn. 22. O-
smerus radiis pinnæ ani
10.*

B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --

Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lavare- 14. S maxilla superiore lon-
tus. giore, radiis pinnæ dor-
fi 14.

Art. gen. 10. syn. 19. spec.

*37. Coregonus maxilla
superiore longiore pinna
dorsi osciculorum 14. Fn.
svec. 312.*

B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.

*Act. Stockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa.*

Albula. 15. S. maxillis edentalis : in-
feriore longiore.

*Art. gen. 9. syn. 13. spec.
40. Coregonus edentu-*

lus,

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. svec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymal- 16. S. maxilla superiore longius, maxilla inferiore longiore, pinna dorsi radiis 23.

Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.*
 41. *Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi ossiculorum 23.*

Fn. svec. 314. *idem.* B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. mus. 2. n. 165. *i. dem.* B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Europæ fluviis maritimis.

Oxyrin- 17. S. maxilla superiore longiore conica.

Art. gen. 10. *syn.* 21. *Coregonus maxilla superiore longiore conica.* B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --
Gron. mus. 1. n. 48. *i. dem.* B. -- D. 14. P. 18. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subserata.

It. Wgot. p. 231. *Wimba.* B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50.

Gron. mus. 1. n. 53. t. 1.
 f. 4. *Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55.* D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimacu- 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 30.

*Gron. mus. 1. n. 54. t. 1.
f. 5.* Charax dorso leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. 7.

32. f. 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.

Art. spec. 14. Coregonoides amboinensis.

D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --

Habitat in America meridionali.

immacu- 21. S. corpore immaculato, latus. pinna ani radiis 12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Al-

bulula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.

Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flavescentibus, corpore toto albo.

D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.

Habitat in Nilo.

pulveru- 23. S. pinnis subpulverulentis, lentus. linea laterali descendente.

D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.

Habitat in America.

anosto- 24. S. ore sursum spectante.

Gron. mus. 2. n. 165. t. 7.

f. 2. Anostomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.

Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA. *Caput : Rostrum cylindricum apice maxillosum.*

Membr. branch. radiis VII.

Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Mus. Ad.*

Fr. 1. p. 80 t. 26. f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.

Gron. mus. 1. n. 31. Sole-

*nostomos cauda bifurca in setam balenaceam ab-
eunte,*

D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.

Petimbuaba. *Marcgr. bras.*

148.

Will. ichth. app. 22. Petem-
buaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinnæ caudæ.

154. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana breviore: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VIII.-XIII.

Corpus elongatum.

Sphyræ- 1. E. dorso dipterygio: antina. ca spinosa. D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.

*Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-
ræna.* D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

osseus. 2. E. pinna ani duplice, squa-
mis osseis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.

*Art. gen. 14. syn. 27. E-
sox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.*

Gron. mus. 1. n. 29. idem.

*Catesb. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamosa viridis.*

Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi,
membrana branchiostega
triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10 C. 17.

Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.

Vulpes bahamensis.

Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi,
membrana branchiostega
5-radiata.

Gron. mus. 2. n. 151. t. 7.

f. 1. Synodus.

B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

U 5

Habi-

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. *Fa. svec. 304. Esox
rostro plagioplateo.*

D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.

Gron. mus. 1. n. 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --

Habitat in Europa.

Voracissimus exhaerit piscinas; ab Anatibus seritur.

Hepse- 6. E. linea laterali argentea.
tus. *Amœn. acad. 1. p. 321. Ar-*

gentina pinna dorsali pin-
næ ani opposita.

D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.

Maregr. bras. 159. Piqui-
tinga.

Brown. jam. 441. t. 45. f.
3. *Menidia corpore sub-*
pellucido, linea laterali
latrio argentea.

Habitat in America.

Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dorſi unica, &
maxilla superiore &c.

Bellone. 7. E. rostro utraque maxil-
la subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Esox
rostro cuspidato gracili
subtereti spithamali.

D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --

Fa. svec. 305. idem. D. 14. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.

Gron. mus. 1. n. 30. i-

dem.

Habitat in Oceano Europæo.

Ossa noctu lucent viridia.

brasiliens. 8. E. maxilla inferiore lon-
gis. gissima, corpore serpen-
tino.

D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Esox maxilla inferiore
producta.

Habitat in America australi.

9. E.

gymno- 9. *E. maxillis æqualibus, o-*
cephalus. perculis obtusissimis, ca-
pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput: Dentes in maxillis,*
lingua.

Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. Pin-
næ ventrales multiradiatae.

Sphyræ- 1. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*
na. *syn. 17.* D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. I. n. 29. Argent-
tina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplen-
dens, unde margaritæ artificiales. Raj. pise. 108.

156. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiu-*
scula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 17.
Arte. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. I. n. 66. Athे-
rina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqv. iter. 382. Athे-
rina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput*: *Labia membranacea*: *inferius introrsum carinatum*. *Dentes nulli*. *Denticulus inflexus supra sinus oris*.
Membr. branch. radiis VII curvis;
Opercula lævia rotundata.
Corpus albicans.

Cepha-	1. MUGIL.	D. 4, $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 12.
lus.	<i>Art. gen. 32. syn. 52. spec.</i>	
	71. Mugil.	D. 5, $\frac{1}{14}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. --
	<i>Hasselgv. iter. 385. Mugil</i>	
	<i>Cephalus</i> .	D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
	<i>Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.</i>	
	<i>Botargo italorum ex hujus ovis.</i>	

158. EXOCOETUS. *Caput squamosum. Os edentulum: maxillis utroque latere connexis.*

Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. Abdomen angulatum. Pinnæ pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. <i>Amen. acad.</i>	
1. p. 321.	D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
<i>Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.</i>	
<i>Exocoetus.</i>	D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.
<i>Gron. mus. 1. n. 27. Exocoetus.</i>	D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --
<i>Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phætonis; an Selæcæ Israelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere bos ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?</i>	

159. POLYNEMUS. *Caput compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.*
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinqua- 1. P. digitis quinque corpore
rius. longioribus.

Gron. mus. 1. n. 74. Poly-
nemus ossiculis filiformi-
bus utrinque 5 ad pinas
pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Habitat in America.

virgini- 2. P. digitis septem, cauda
cus. integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevis-
simus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradi- 3. P. digitis septem, cauda
feus. bifida.

Edw. av. 208. t. 208. Paradisea piscis.

Habitat in India.

Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in
pectore, sed ab domine sitis; nec digitii articulati, ut in
Triglis.

160. CLUPEA. *Caput maxillarum superiorum my-*
stacibus ferratis.

Membr. branch. radiis VIII: Bran-
chiæ interne setaceæ.

Corpus: Abdominis carina ferrata.
Pinnæ ventrales sæpe novem-
radiatæ.

Haren- 1. C. immaculata, maxilla
gus. inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.
Clupea maxilla inferiore
longiore, maculis nigris
carens.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Fn. svec. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in M. Europæis.

Europæis borealibus copiosissimus piscis.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --

Art. gen. 7. syn. 17. spec.

33. Clupea quadruncia-
lis, maxilla inferiore lon-
giore, ventre acutissimo.

Fu. svec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Alosa. 3. C. lateribus nigro macula-
tis, rostro bifido.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.

Art. gen. 7. syn. 15. spec.

34. Clupea apice maxillæ
superioris bifido, maculis
nigris utrinque.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.

Gron. mus. 1. n. 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --

Hasselqv. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.

Habitat in Oceano Europæo.

Encrasii. 4. C. maxilla superiore lon-
giore.

Art. gen. 7. syn. 17. Clu-
pea maxilla superiore lon-
giore.

Habitat in Oceano Europæo.

E culina expulit Garum veterum.

Thrissa. 5. C. pinna ani radiis 28,
dorsalis radio postremo
setaceo longo.

Brown. jam. 443. Clupea
minor, radio ultimo pin-
nae dorsalis longissimo.

Chin. Lagerstr. 30. Myctus
corpore ovato.

B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck. itin. 257. Clupea
Thrissa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinne ventrales sunt parvæ.

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventrali-
 bus minutissimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. 53. C. 18.

Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmens.
Os simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.
*Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratum. La-
 cuna inter oculos. Pinnæ flavæ: ventrales adeo parvæ,
 ut vix conspicuæ.*

Sterni- 7. C pinnis ventralibus nul-
 cla. lis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.

*Gron. mus. 2. n. 155. t. 7.
 f. 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.*
Habitat Surinami.
Corpus latissimum, abdomine gibbosu carinatum.

Mystus. 8. C. corpore ensiformi, pin-
 na ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.

Osbeck. itin. 256. Clupea
Mystus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f.
*12. Mystus corpore en-
 siformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.*

Habitat in Mari Indico.
*Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integrum; forte ge-
 nere sub diverso comprehendi posset?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osb-*
beck. itin. 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.

Habitat ad insulam Adscensionis.
*Corpus album, compressum, latum, serratum. Linea latera-
 lis recta, dorso proprior. Oculi prope rectum. Opercula
 squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior.*
*Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cunei-
 formis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani
 longitudine dorsalis.*

sinensis. 10. C. radio extimo mem-
 branæ branchiostegæ po-
 stice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in China.

Simi-

*Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum.
Opercula infima membr. branchioſt. tegentia valde
truncata s. potius radium extimum membr. branchio-
ſtigae conſtituentia.*

161. CYPRINUS. *Caput ore edentulo; Os nasale
bisulcum.*

Membr. branch. radiis III.

*Corpus læve, albens. Pinnæ ven-
trales ſæpe novemradiatæ.*

* *Barbati s. ad os cirroſi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cir-
ris 4, pinnæ dorsi radio
ſecundo utrinque ferrato. D. $\frac{2}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

*Art. gen. 4. syn. 8. Cy-
prinus maxilla ſuperiore
longiore, cirris 4, pin-
na ani oſſiculorum 7.*

*Gron. muſ. 1. n. 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
muſ. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.*

Habitat in Europa australi.

Ova cholera maffantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris
4, pinnæ dorsalis radio
ſecundo poſtice ferrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

*Art. gen. 4. syn. 3. spec.
25. Cyprinus cirris 4. oſſi-
culo tertio pinnarum
dorsi anique uncinulis ar-
mato.* D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Fn. ſvec. 317. idem.

Gron. muſ. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --

Habitat in Europa.

*Nobilis pifcis ſapius in pifcinis educatus, circa a. 1600
primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cir-
ris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. *Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os.* D. 12. P. 17. V. II. A. II. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 149. idem? D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia & adjacentibus.

america- 4. *C. pinna ani radiis . . . , cir-*
nus. *ris plurimis.*

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Caras- 5. *C. pinna ani radiis 10,*
sius. *caudæ integra, linea la-*
terali recta. D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.
Cyprinus pinna dorsi os-
siculis 20, linea laterali
recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fn. svec. 322. idem.

Gron. mus. 1. n. 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Aet. Ups. 1741. p. 75. n.

55. *Cyprinus Hamburger.* D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europæ stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. *C. pinna ani radiis 25,*
caudæ integra, corpore
mucoso. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec.

27. *Cyprinus mucosus*
totus nigrescens, extre-
mitate caudæ æquali. D. 12. P. 17. V. II. A. II. C. 19.

Fn. svec. 321. Cyprinus pin-
na ani ossicularum II,
cauda æquali.

Habitat in Europæ stagnis, Lacibus.

Carassios repurgat; Icteri magnes.

- Cepha- 7. C. pinna ani radiis 11, cau-
lus. dæ integra, corpore sub-
cylindrico.
Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.
Cyprinus pinna ani radiis
11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. syn. 7. Cypri-
nus oblongus macrole-
pidotus, pinna ani officu-
lis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. mus. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
mus. 2. p. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.
- * * * *Pinna caudæ trifida.*
- auratus. 8. C. pinna ani gemina, cau-
dæ transversa trifurca.
Fn. suec. p. 125. t. 2.
Act. Stockb. 1740. p. 403.
t. 1. f. 1-8. idem. D. $\frac{2}{7}$. P. 16. V. 9. A. 8. S. C. 37.
Gron. mus. 1. n. 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
mus. 2. n. 150. C. pin-
na ani simplici, cauda tri-
furca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. f. 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ fluviis.
Piscis colitur in vasis murrhinis ob aureum fulgorem,
tum multum pinnis varians. Radius secundus ani po-
stice serratus.
- * * * * *Pinna caudæ bifida.*
- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dor-
fali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Hasselqv. iter. 393. n. 94.
Cyprinus rufescens. D. 18. P. $\frac{1}{7}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.
- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, ma-
cula fusca ad caudam,
corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4 syn. 13. spec. 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani officulorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

Habitat in Europa rivulis.

Louci. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassiusculus, dorso crassus, pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

Griflagi. 14. C. pinna ani radiis 11, pinne albentibus. *Fn. svec.* 325.

Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.

Gron. mus. 2. n. 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

Art. syn. 5. spec. 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europa lacibus.

- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,
pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Svecia lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. svec.* 329.
Art. gen. 3. syn. 10. spec. 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Ups. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Ups. 1741. n. 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. svec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus aenique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pesc. 118. Rutilus latior f. Rubellio fluvialis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliae fluviis, lacubus.
- Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. svec.* 324.
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa septentrionali.

- Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14,
rostro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --
Art. syn. 7. Cyprinus cu-
bitalis, pinna ani officu-
lorum 14.
Habitat in Germania.
- Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14,
rostro prominente. *Art.*
gen. 5. syn. 6.
Gron. mus. 2. n. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluvio.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16,
maxilla inferiore longiore
re incurva. *Fn. svec. 319.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec.
14. Cyprinus maxilla in-
feriore longiore cum a-
pice elevato, pinna ani
officulorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Albur-
nus. 23. C. pinna ani radiis 20.
Fn. svec. 330.
Art. gen. 6. syn. 10. spec.
17. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani officu-
lorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. mus. 1. n. 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Art. Ups. 1741. p. 75. n.
58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, ro-
stro nasiformi. *Fn. sv. 326.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec.
18. Cyprinus rostro na-
formi, dorso acuminato,
pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26,
ore dentibus undique mo-
laribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Hasselqv. itin. 395. *Salmo dentex.* D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.

Habitat in Nilo.

Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pin-
nis fuscis. *Fn. svec.* 318.

Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22.

Cyprinus pinnis omnibus
nigrescentibus, pinna ani
ossiculorum 27.

D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.

Gron. mus. I. n. 14. idem. D.11. P. -- V.10. A.27. C. --

Habitat in Europæ lacubus.

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30,
linea laterali declinata,
ventre acutissimo. *It. scan.*

82. t. 2.

D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.

Habitat in M. Baltico.

Bjoer- 28. C. pinna ani radiis 35.
kna. *Fn. svec.* 328.

D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.

Art. gen. 3. syn. 13. spec.

20. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani ossicu-
lorum 25.

D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, i-
ride flavâ. *Art. spec.* 23.

Fn. sv. 327.

D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.

Habitat in Sveciæ Lach. Mälero.

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.
Fn. svec. 323.

Art. gen. 3. syn. 12. spec.

23. Cyprinus admodum
latus & tenuis, pinna ani
ossiculorum 40.

D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.

Habitat in Europæ lacubus.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput: Dentes plures, emarginati.*

Apertura linearis, pone capitis latera.

Corpus squamis imbricatis.

Pinnæ ventrales sunt abdominales.

cyprinoi-1. *M. cauda bifida acuta.*

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.

Habitat in Nilo.

anguillei-2. *M. cauda bifida obtusa.*

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.

Hasselqv. iter 398. Mor-

murus Caschive.

D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.

Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput compressum. Dentes incisores utrobi 8 paralleli.*

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis corio coadunatis. Abdomen carinatum.

Monoce-1. *B. pinna capitis uniradiata.*

ros. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. 1,46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.

Osb. iter. 110. Balistes Monoceros.

D. 1,47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.

Catesb. car. 2. t. 19. Unicornu pisces bahamenfis.

*Habitat in Asia, America.
Carina abdominis intra cutem.*

- tomen- 2. B. pinna capitis biradiata,
tosus. corpore posterius subvil-
loso. *Gron. mus. 1. n. 114. Ba-*
listes aculeis dorsi 2, la-
teribus versus caudam hir-
futis. *D. 1,29. P.10.V.O.A.27. C.--*
- Clus. exot. 143. Raj. pisc.*
47. *Monoceros piscis.*
Marcgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.
- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
sus. biradiata, corpore papil-
loso. *Mus. Ad. Fr. 2.*
p. . . *D. 1,29.P.13.V.O.A.21.C.12.*
Habitat . .
- verruco- 4. B. pinna dorsali anteriore
sus. triradiata, cauda ordine
triplici verrucarum. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.
f. 4. *D.3,24.P.13.V.O.A.21.C.12.*
Habitat in India.
- aculea- 5. B. pinna dorsali anteriore
tus. triradiata, caudæ lateribus
spinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Ostracion
compressus, fasciis ni-
gris, cauda lateribus mu-
ricata. *D.3,24.P.13.V.O.A.21.C.12.*
Habitat in India.
- Simillimus priori statura & radiis; differt colore, sed*
imprimis nota illa singulare, quod ad latera caudæ u-
trinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum re-
cumbentium; cum precedens eodem loco verrucas ro-
tundas scabras gerat.

Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.23.C.12.

Catesb. car. 2. p. 22. t. 22. *Turdus oculo radiato.*

Art gen. 53. syn. 8. Balistes aculeis dorsi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.

Osbeck. iter. 294. Balistes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.

Brown. jam. 456. Balistes major fasciata, dorso tricantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.

Habitat ad insulam Ascensionis.

ringens. 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, lateribus capitatis triplicatis, cauda bifida. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. *It. Wgot. 139. Ostracion compressus rufescens, pinne dorsalis radio longo retrorsum dentato.* D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.

Osbeck. iter. 295. Balistes nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.

Habitat ad ins. Ascensionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorsali anteriore quinque-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. syn. 82. Balistes aculeis binis loco pinnarum ventralium, solitario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobi 10 porrecti, teretes obtusiusculi.*

Apertura . .

Corpus osse integro obiectum.

Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. Ostracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, margine repandum.

trigonos. 2. *O. trigonus spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.*

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.

It. Scan. 160. Ostracion polyodon tetragonos, ab domine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.*

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

B. Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuber-

culo-

culosus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontalis duabus, dorsali una.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

Habitat in India.

quadri- 5. O. trigonus, spinis frontalis subcaudalibusque binis.

Art. gen 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornu- 6. O. tetragonus, spinis frontalis subcaudalibusque binis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus, antice postice dorsoque spinosus.

D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 118. Ostracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. o. A. -- C. 5.

Will. icbt. t. J. 13. f. 1. Piscis cornutus. Bonit. jav. 79.

Habitat in India.

tubercu- 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorsalibus 4.

Art. gen. 55. syn. 84. Ostracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorso.

Habitat in India.

8. O.

gibbosus. 8. *O. tetragonus muticus gibbosus.*

Art. gen. 55. syn. 83. Ostracion quadrangulus gibbosus.

Habitat in India.

cubicus. 9. *O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.

It. H'got. p. 138. nomen Artedii.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus maculatus variis plurimis.

Habitat in India.

D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.*

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum muricatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

testudi- 1. *T. abdomine plano laxe-*
neus.

viore, dorso suturis curvis albis picto.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber,

corpo figuris variis ornato.

D. -- P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Amer. acad. 1. p. 309. t.

14. f. 3. idem.

D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriuscum, subtus punctis pertusum,

intra quæ aculei latent.

lagoce- 2. *T. abdomine aculeato, cor-*
phalus.

pore lavi, humeris pro-

minentibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muriato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. syn. 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amoen. acad. 1. p. 310. t. 14. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculosus scaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Hasselqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominalis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.

It. Jean. 260. Ostracion maculosus, abdomine muriato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

Art. gen. 58. syn. 85. Ostracion maculosus, aculeis undique densis exiguis.

Habitat in Asia & Egypti aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti praecedens.

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis setaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muriato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. syn. 83. Ostracion tetraodon sphæricus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola. 6. T. lœvis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.

Art. gen. 61. syn. 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

*Aet. bonon. 2. pp. 2. p. 297.
t. 17. Mola.*

Q. Gron. mus. I. n. 125.
Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dor si & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, indivisæ.*

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adspersum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. sphæricus, aculeis triquetris.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion bidens sphæricus, aculeis undique densis triquetris.

Habitat in India.

reticula- 2. D. subrotundus, aculeis triangulis.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris ratis.

Habitat in India.

echina-
tus. 3. D. subrotundus, aculeis basi triquetris.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.

Habitat in India.

spinosus. 4. D. subrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.

Habitat in India.

Hystrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimitis in lateribus.

Amœn. acad. 1. p. 310. i-
dem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocan-
thus. 6. D. aculeis capitis collique
longioribus.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat in India.

raninus. 7. *D.* pinna dorsi longissima.
Art. gen. 59. *Syn.* 86. O-
 stracion rotundo-oblon-
 gus, tuberculis utriusque,
 pinna dorsi longissima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput productum in Rostrum*
angustissimum.

Apertura repanda.

Corpus dorso loricatum Osse po-
stice mucronato recto longi-
tudine corporis. Abdomen
carinatum.

Pinna ventralis unica.

scutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. mus.*

2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. p. 420.
 n. 243. f. 243, 254. I-
 kan Pisau.

Habitat in India orientali.

Singularis piscis loricatus testa ossa longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
nam & caudam, pinnæ dorsi sunt.

168. SYGNATHUS. *Caput: Rostrum subcylind-*
ricum, ore operculato
maxilla inferiore.

Apertura branchiarum oper-
culis clausis; nucha fora-
mine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S pinnis caudæ ani pepto-
 ralibusque radiatis, cor-
 pore sexangulato.

Art.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. *Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.* Fn. svec. 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9 V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.

Laminæ corporis trunci 18, caudæ 36.

Acus. 2. *S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.*

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. Fn. svec. 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10,

Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.

Laminæ corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagi- 3. *S. pinnis pectoralibus cau-*
dæque radiatis, ani nulla,
corpore septemangulato.

Osbeck itiz. 305. Syngna-
thus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in fuso natante.

Laminæ corporis heptagoni 18, Caudæ tetragone 32.

æquo- 4. *S. pinna caudæ radiata,*
pectoralibus anique nul-
lis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

Habitat in Pelago.

Ophi- 5. *S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpo-*
re tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque ca-
rens. Fn. svec. 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.

Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbárus. 6. *S. pinnis caudæ anique nul-*
lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.

Habitat in Pelago.

- Hippo- 7. S pinna caudæ nulla, cor-
campus. pore septemangulato tu-
berculato, cauda qua-
drangulata. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.
Art. gen. 1. syn. 1. Syngna-
thus corpore quadrangu-
lo, pinna caudæ carens. D. 35. P. - - V. o. A. o. C. o.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.
Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. f. 3.
Equivus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminae corporis trunci 17, caudæ 45.

169. PEGASUS. *Caput* : *Os proboscide retractili ;*
maxilla superiore denticulata,
sub Rostro ensiformi, linearis,
utrinque ferrato.
Apertura branchiarum ante pin-
nas pectorales.
Corpus articulatum ossis incisu-
ris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

- volitans. I. PEGASUS. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.
Gron. mus. 1. n. 146. Pi-
sciculus amboinensis vo-
lans osseo tuberculosus,
proboscide ferrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --
Ruyseb. thes. 1. 7. f. 2. D.
Habitat in Amboina.

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub unda,
crederet?

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* ossa cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, instruitur *Oculis*, *Antennis*, *sepiusque Ore*; *desluitur Cerebro*, *Naribus*, *Auribus*.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatae*, *fissiles*, *peclinatæ*, *barbatæ*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectoro; *Rostro*, *Maxillis transversis*, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter *Caput* & *Abdomen*, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque fœtum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Ale*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Acello* simplici s. composito, lævi s. ferrato.

Pedes Femotibus, Tibiis, Tarso, Digeo, Unguis; Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Postiores pro usu cursorii, saltatorii, natatorii.

Ale duas s. quatuor, sunt vel plane, plicatiles, erectæ, patentes, incumbentes, deflexæ s. reversæ.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, *lævia*
i. scabra, *striata* s. *sulcata* s. *punctata*, tegentia alas
inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra.
Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis societate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis
ovi tunicis una post alteram.

Ovum sub minima mole vesicularia excluditur.

Larva (*Eruca*) succosa, mollior, major, aptera, sterilis,
tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimen-
to proprio.

Pupa (*Nympha*) siccior, coarctata, durior, *nuda* s. *folli-
culata*, saepe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (*Aranea*, *Acarus*,
Oniscus.)

2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis (*Gryllus*, *Ci-
cada*, *Cimex*, *Libellula*, *Ephemera*.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (*Apis*, *Formi-
ca*, *Tipula*.)

4. *Ovata* thorace abdomineque distincto corticata. (*Le-
pidoptera*) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.

5. *Coarctata* intra globum. (*Musca*, *Oestrus*.)

Perfectum generans, agile, antennis instruetum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*,
stolidorem ætheris licet percipient; *Plura* ubique plan-
tarum speciebus, sed ob patentiorum sibi regionem in
orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* s. *hodie ignota Ant-
arctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis,
sed universa maximæ molis animantia, cœlestiisque pari-
ter maxima, sed magis occulto magisque disperso,
ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt *Natu-
ræ* annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi,
quot munis sufficient, proportionem inter plantas ser-
vando, superflua, mortua, putrida consumendo, alijs
demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii Gædart, Meriana, Albinus, Frisch, Wilkes, Ræsel!

Philosophi Swammerdam, Reaumur! De Geer.

Descriptores Rajus, Fauna svecica.

Monographi Lister, Schæffer, Clerk.

ORDINES ab Alis desumti.

Alæ 4	Superiores	crustaceæ totæ	- - -	Colcoptera	- 1.
		semicrustaceæ	- - -	Hæmiptera	2.
	Omnes	imbricatae squamis membranaceaæ	-	Lepidoptera	3.
		ano	mutico	Neuroptera	4.
			aculeato	Hymenoptera	5.
Alæ 2, Halteres loco posticarum	- - -	-	Diptera	- 6.	
Alæ o s. absque Alis & Elytris	- - -	-	Aptera	- 7.	

Quæso ne hæc legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil possit videri supervacaneum.

Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ clava fissili. Tibiæ antice dentatæ.*
 171. DERMESTES *Antennæ clava perfoliata. Caput inflexum sub thorace vix marginato.*
 172. HISTER *Antennæ clava solida, Caput retraçtile intra thoracem.*
 178. ATTELABUS *Caput postice attenuatum.*
 177. CURCULIO *Antennæ insidentes Rostro corneo.*
 173. SILPHIA *Thorax Elytraque marginata.*
 175. COCCINELLA *Antennæ clava truncata. Palpi . .*

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus ovatum. Elytra marginata. Caput tectum clypeo.*
 176. CHRYSOMELA *Corpus ovatum, immarginatum.*
 188. MELOE *Thorax subrotundus. Caput gibbum, inflexum.*
 187. TENERBIO *Thorax marginatus. Caput exsertum: Corpus oblongum.*
 189. MORDELLA *Laminae ad basin abdominis. Caput inflexum.*
 191. STAPHYLINUS *Elytra dimidiata alas regentia. Vesiculae 2 supra caudam exferendæ.*

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax lateribus mucronato - callosus.*
 180. LEPTURA *Elytra apice attenuata. Thorax teretiusculus.*
 181. CANTHARIS *Elytra flexilia. Abdomen lateribus plicato - pilosum.*
 182. ELATER *Pectoris mucro e poro abdominis resiliens.*
 183. CICINDELA *Maxillæ exsertæ dentatæ. Oculi prominuli.*
 184. BUPRESTIS *Caput intra thoracem retraçtum.*
 185. DYTISCUS *Pedes postici ciliati natatorii.*
 186. CARABUS *Thorax obcordatus postice truncatus.*
 190. NECYDALIS *Elytra dimidiata: alis nudis.*
 192. FORFICULA *Elytra dimidiata: alis tectis. Cauda forcipata.*
 193. BLATTA *Elytra alaque coriacea plana. Cauda supra bicornis.*
 194. GRYLLUS *Elytra alaque membranacea deflexa. Pedes saltatorii.*

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatori*ii*.
 196. NOTONECTA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatori*ii*
 (ciliati.)
 197. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici capit*is* cheliferi.
 198. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursor*ii*.
 199. APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
 200. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatori*ii*.
 201. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum ma-
 ribus.
 202. THrips *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes abdomini re-
 flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.
 204. SPHINX *Antennæ* medio crassiores.
 205. PHALENA *Antennæ* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* maxillosum. *Alæ* extensæ.
 207. EPHEMERA *Cauda* sotis 2 f. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
 208. PHRYGANEA *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
 209. HEMEROBIUS *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
 210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alæ* incumbentes.
 211. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* spiralis !
 213. TENTHREDO *Aculeus* serratus ! bivalvis.
 214. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus ! triplex.
 215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
 216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* superiores plicatæ !
 217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa !
 218. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alæ* neutris nullæ !
 219. MUTELLA *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ !

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clausum s. nullum,
 221. TIPULA *Os* labii lateralibus.
 222. MUSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANUS *Os* proboscide dentatum.
 224. CULEX *Os* rostro nutante univalvi.
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato.
 227. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto setaceo.
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnigante brevissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite & Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* setis exsertis.
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.
 233. PEDICULUS *Os* aculeo exserenda.
 234. PULEX *Os* rostro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
 236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
 238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
 239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
 240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus, Capite & Thorace discreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. JULUS *Corpus* subcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ clavatæ capitulo fissili.*

Tibiæ anticæ fæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.

Marcgr. bras. 247. f. 3. Jonst. inf. t. 16. f. 1.

Olear. mus. t. 16. f. 1. Pet. gaz. t. 70. f. 1.

Grew. mus. 162. Swamm. bibl. t. 30. f. 2.

Rœf. scarab. 1. t. A. f. 1. inf. 4. p. 45. t. 5. f. 3.

Habitat in America.

Aetæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Mus. L. U.*

Marcgr. bras. 246. Enena. Olear. mus. t. 16. f. 2.

Mer. sur. t. 72. Rœf. scar. 1. t. A. f. 2.

Hoffm. piæt. 1. t. 1. in medio. Swamm. bibl. t. 30. f. 4.

Habitat in America.

Simson. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.

Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4. 5.

Brown. jam. 428. t. 43. f. 6. Scarabæus 4.

Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*

Marcgr. bras. 247. f. 1. Olear. mus. t. 16. f. 3.

Pet. gaz. t. 49. f. 8. an t. 14. f. 12.

Merian. surin. in titulo F. G. Swamm. bibl. t. 30. f. 3.

Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. *M. L. U.*

Rœf. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6. Pet. gaz. t. 24. f. 10.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhœus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 23. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Magnitudo S. flercorarii; elytra lœvia, non vero nitida.

nasicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato. *Fn. svec. 340.* Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mus. 1. S. 5.

Jonst. inf. t. 15. f. 2. Røsf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.

Hoffn. piæt. t. 13. f. antepen.

Habitat in Europæ Vaporariis.

Femina thorace rotundato, vix retruso, minime cornuto.

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto.

Fn. svec. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunate, corniculo emarginato.

Pet. gaz. t. 8 f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.

Røsf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.

Habitat in Europa.

Sexus varietas thorace retuso lœvi absque corniculis thora-
ratinis, quare difficilius primum dignoscitur.

cylindri- 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite anticus. capte cornu erecto, corpore cylindrico.

Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris sulcatis.

Røsf. scar. 1. t. B. f. 8.

Brown. jam. 428. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurvo.

Habitat in Janæca.

* * Thorace inermi, capite cornuto.

Rhinoce- 11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, 105. elytris punctatis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.

Røsf. scarab. 1. t. A. f. 7.

Habi-

Habitat in Asia.

Sinilis S. nasicorni, sed duplo major, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

Molos. 12. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni marginé integro, clytris lăvibus. M. L. U.*

Habitat in India. Osbeck.

Postice crassior, valde gibbus & ovali-rotundatus.

Mimas. 13. *S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis. M. L. U.*

Marcgr. bras. 147. f. 2? sed minor.

Rox. scarab. 1. p. 20. t. 13. f. 1.

Habitat in America meridionali.

Fortissimus laterem ponderosum movet & attollit.

Marcgr.

sacer. 14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobio: intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenulatis.*

Habitat in Ægypto, Mauritania.

Cornuum rudimenta in mare desunt. Thoracis latera margine obsolete crenulata & ciliata. Femora postica dente obtuso notata.

Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.

didymus. 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.*

Habitat in America.

Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 16. *S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 27. f. 8.

Habitat in America.

*Elytra brevia. Digitæ magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.*

nuchi-cornis. 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*

Fn. svec. 354. It. gotl. 41. Scarabæus capite thorace que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.

Rox. ins. scar. t. A. f. 4.

Habitat in Europa.

Femina tantum a tergo cornuta.

subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striis
neus. crenatis.

Gadd satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo luna-
to tribus tuberculis notato.

Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi lœvi, capite tuberculo unico, ely-
tris testaceis.

Habitat in Europa, forte ♂ in India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore
cyaneo, abdomine flavescente.

Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.

• *Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen sordide lutescens vil-
losum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi in
astica capitatis.*

Fosfor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici:
medio subcornuto.

Fn. svec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.

Habitat in Europæ collibus.

simeta- 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, clytris rubris,
rius. corpore nigro.

*Fn. svec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, an-
tennis elytrisque rubris.*

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. Ros. inf. 2. scarab. t. A. f. 3.

β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris gri-
feis, pedibus pallidis. *It. et. 41. Fn. svec. 353.*

Uddm. diff. n. 2.

Habitat in Europæ stercoratis.

hæmor- 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice
rhoidalis. rubris.

*Fn. svec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis,
pedibus rufis.*

Habitat in Europæ fungis ♂ putridis.

conspur- 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis
catus. maculatis. *M. L. U.*

Habitat in Europæ stercoratis primo vere.

* * * *Mutici capite ♂ thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margi-
neque angulato. *M. L. U.*

Habi-

Habitat in Ægypto.

Magnitudinis primæ, ater.

scaber. 26. *S. muticus, thorace elytrisque antice scabris.* M. L. U.

Habitat in India.

Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retusum punto, in medio prominulo.

longima. 27. *S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis.* M. L. U.

nus. *Habitat in India.*

Thoracis margo crenulatus. Tibiae antice longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Ungues quasi duplicati.

pilula- 28. *S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo.*

M. L. U.

Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. 11: 34. Pilularius.

Raj. inf. 105. n. 1. Catesb. car. 3. t. 11.

Habitat in America.

Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano confectum.

Schæffe- 29. *S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo,*

clypeo emarginato, elytris triangulis.

Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.

Statura S. nasicornis, sed major, ater; elytris apice angustioribus ♂ versus apicem magis gibbis.

stercora- 30. *S. muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhombico: vertice prominulo.* Fn. svec. 359.

Monff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.

List. mut. 17. f. 4. Raj. inf. 90. n. 7. ♂ 74. n. 1.

Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.

Habitat in Europa, America. Kalm.

Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. *S. muticus, elytris glabris levissimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo.* Fn. svec. 350.

Habitat in Europa.

Trabit stercore ovium ad foramina, uti S. pilularius.

calcarata- 32. *S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus pretus.* dentatis.

Habitat in Ægypto.

sabulo- 33. S. muticus niger opacus rugosus.
tus. *Habitat in Europæ terra sabulosa.*

Chrysis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-
mido breviore. *M. L. U.*
Habitat in India.
*Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrorum cornutum.*

nitidus. 35. S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-
ctore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiae non dentatae.

lanige- 36. S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,
rus. elytris flavis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Labium satura distinctum a capite. Elytra sulphurea.

festivus. 37. S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato e-
lytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. Rolander.

*Magnitudo S. Melolonthæ, ut brevior, niger. Caput nigrum,
lunatum, integrum. Thorax lœvis, convexus, rubro-
æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lo-
bata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo
lateralis thoracis exiens; unica utrinque nigra parva
intra angulum thoracis ad punctum impressum. Ely-
tra rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum
ducta.

Habitat in America. Rolander.

*Minor S. stercorario, niger. Lineola flava longitudinalis
thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-
lae 3 flavae, sparsæ in singulis elytris & postica abdo-
minis, quæ pone elytra lateo maculata. Femora n-
trisque fluorescentia.*

puncta- 39. S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis
tus. octo nigris. *M. L. U.*

Habitat in India.

Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis.

M. L. U.

Habitat in India.

Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

syriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, clytris pilosis ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Statura S. Horticolæ.

Hortico- 42. S. muticus, capite thoraceque cæruleo piloso, clytri griseis, pedibus nigris. *Fn. svec. 351.*

It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.

Habitat in Europæ hortis, Pomoram devastat, intactæ Pyro communis.

Melo- 43. S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Fn. svec. 345.*

Aldr. inf. 454. t. saper. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.

Hoffn. inf. t. 1. f. 11. Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.

Gœd. inf. 1. t. 78. Frisch. inf. 4. t. 14.

Alb. inf. 60. Raj. inf. 109. n. 1.

Rœf. inf. 2. Scarab. 1. t. 1. Pet. gaz. t. 9. f. 2.

Leuwenh. epist. 1. p. 18.

Habitat in Europa. Germ. Naukefwer

Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

foliætia- 44. S. muticus testaceus, thorace villoso, clytris luteolis, pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. svec. 346.*

Mouff. inf. 160. f. 3. Lief. mut. 18. f. 17.

Pet. gaz. t. 22 f. 9. Frisch inf. 9. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volutat vesperi imprimis.

hemipte- 45. S. muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidia breviora. Abdomen pone elytra siue cinereus. Plantæ piceæ. Aculcus ani feminæ serratus.

46. S.

Scarabæorum hisitorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. svec.* 343.
Mouff. inf. 160. f. 4. *Hoffn. pict.* t. 7.
Frisch. inf. 11. t. 1. f. 1. *Raj. inf.* 93. n. 9.
Habitat in Europæ duris, arenosis.
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. svec.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6,
Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendule.
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto : elytris lividis fusco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- brunnus. 49. *S. muticus testaceus*, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.
- capensis. 50. *S. muticus ruber adspersus punctis albis.* †
Pet. gaz. t. 8. f. 6. *Rœf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 6.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
- Lanius. 51. *S. muticus ruber adspersus punctis nigris.*
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 7, 8. *Rœf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 3.*
Habitat in America.
- auratus. 52. *S. muticus auratus*, segmento abdominis secundo late-re unidentato.
Fn. svec. 344. *Scarabæus muticus glaber æneus.*
Hoffn. pict. t. 6. f. prior. *Frisch. inf.* 12. t. 3. f. 1.
Raj. inf. 76. n. 7. *Rœf. inf. 2. t. 2. f. 9, 8.*
Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum, delectatar floribus.
Pectoris latera postice in dentem exent.
- variabilis. 53. *S. muticus lævis opacus ater*, elytris punctatis.
M. L. U.
Rœf. inf. 2. scarab. 1. t. 3.
Habitat in Europæ Quercubus rarius.
Mas femina quintuplo minor est ; variat colore aureo & rubro.

nobilis. 54. *S. muticus lœvis opacus*, abdomine postice albo punctato.

Rœf. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.

Uddm. diff. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace sulcato, elytris rugosis.

Habitat in Europæ Floribus.

rufipes. 55. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris lœvibus. *Fn. svec. 356.*

Habitat in Europæ stercoratis.

Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescenscentibus filiformibus. *Fn. svec. 357.*

Habitat in aqua Europæ cum Dytiscis.

Ceratoniæ. 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. †

Hasselqv. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratoniae.

Habitat in Ceratonia Cæri.

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. *S. maxillosus* : maxillis exsertis apice bifurcatis.

Fn. svec. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis : introrsum ramis denticulisque instructis.

Mouff. inf. 148. Cervus volans.

Aldr. inf. 151. f. 1. Jonst. inf. 14. f. 1. 2

Hoffn. inf. t. 6. Mer. eur. t. 168.

Worm. mus. 242. Raj. inf. 74.

Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.

Rœf. scar. 1. t. 4. 5. f. 7. 9.

β. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, thorace inermi. *Fn. svec. 338. (fæmina).*

Rœf. inf. 2. t. 5. f. 8.

γ. *Merian. Europ. 168. optime.*

Habitat in Europæ ligno quercino putrido, in America triplo minor &c.

Cornua officinalia sunt. Maxille, in hac specie majores, speciosæ.

interru- 59. *S. maxillosus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. *S. maxillosus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
presso, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-
motis. *M. L. U.*

Merian. sur. t. 50. *Pet. gaz. t. 27. f. 7.*

Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. *Dermestes.*

Habitat in America.

Facies Sc. valgi, & summa affinitas.

carinatus. 60. *S. maxillosus* depresso, thorace mutico capite brevio-
re: angulis posticis excavatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.

Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridenta- 61. *S. maxillosus*, thorace utrinque tridentato. *Fn. svec.*
tus. *339. It. cel. 152.*

Habitat in Europa.

parallelis- 62. *S. maxillosus* depresso niger, maxillis dente lateralili
pipedus. *S. maxillosus* depresso niger, maxillis dente lateralili
elevato.

Habitat in Germania.

*Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cer-
vo fæmina, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dicerem;
sed color ater, non purpurasceni-niger, & corpus ma-
gis depresso.*

Caraboi- 63. *S. maxillosus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Uddm. diff. n. 40.* *Carabus cærulescens.*

Habitat in Europa.

171. DERESTES. *Antennæ clavatae: capitulo per-*
foliato articulis tribus cras-
sioribus.

Thorax convexus, vix margi-
natus.

Caput sub thorace inflexum
condens.

lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. svec. 360.*

Gæd. ins. 2. t. 41. *Mer. ins. 2. t. 33.*

Blank. ins. t. 11. f. K. L. M. *Frisch. ins. 5. t. 9.*

Raj. ins. 107. n. 4.

Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus.

undatus. 2. D. niger, fascia linearati alba duplici undulata. *Fn. svec. 361.*
Habitat in Europæ putridis.

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. svec. 362.*
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.

pectini- 4. D. fuscus, antennis luteis pennatis.
 cornis. *Habitat in Europa.*

clavicor- 5. D. niger, antennis clavatis pilosis.
 nis. *Habitat in Europa.*

pertinax. 6. D. fuscus, antennis filiformibus.
Fn. svec. 384. Cassida nigra, antennis setaceis, corpore teretiusculo.
Habitat in Europæ domibus, quisquiliis, vestimentis.
Potius occiditur, quam captus se movet.

mollis. 7. D. testaceus, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.

Capuci- 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso.
Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.

typogra- 9. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis præmorso dentatis. *Fn. svec. 366. It. xl. 26. 195.*
Raj. inf. 100. n. 10. Scarabæus.
Habitat in Europa intra cortices truncorum; in America. Kalm.

micro- 10. D. testaceus glaber, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*
 graphus. *svec. 367.*
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.

poligra- 11. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.
 phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniper- 12. D. niger subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis.
 da.

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

viola- 13. D. nigro-cærulescens, thorace villoso.
ceus. *Fn. svec. 373.* Dermestes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa.

fenestra- 14. D. castaneus, capite nigricante, thorace fusco.
lis. *Fn. svec. 443.* Chrysomela fusca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domesti- 15. D. niger, clytris griseis margine nigris, thorace villoso.
cus. *Fn. svec. 368.*
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemisphaericus.

melano- 16. D. niger ovatus glaber, elytris griseis. *Fn. svec. 369.*
cephalus. *Habitat in Europa.*

murinus. 17. D. tomentosus oblongus, fusco cinereoque nebulosus,
scutello luteo. *Fn. svec. 365.*
Frisch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentosus ovatus fusco-nebulosus.
Fn. svec. 536. Mordella subrotunda, colore murino.
Habitat in Europa sub lapidibus.

Scarabæ- 19. D. ovatus ater glaber, clytris maculis duabus obsole-
oides. *te ferrugineis.*
Habitat in Europa.

Scrophu- 20. D. tomentosus maculatus.
larix. *Fn. svec. 411.* Coccinella villosa, coleoptrorum margi-
ne infexo, thoracis macula baseos utrinque alba.
B. Coccinella villosa, coleoptrorum margine infexo, su-
turis rubris. Fn. svec. 412.
Habitat in Europæ Serophulariis.

Pisorum. 21. D. tomentosus griseus, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanæ septentrionalis.
Amœn. acad. 3. p. 347. Curculio pisorum.
Habitat in Americæ septentrionalis seminibus Pisi.

*Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filiformes, nec capitatae.*

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.

Habitat in Europæ pane, quod exedit.

Magnitudo Milii, obesus, totus castaneus, etiam anten-
nis, vix villosus. Oculi magis rubent.

eustatius. 23. D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.

Habitat in insula Eustatii fungis. Rolander.

Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde
obtusus, elytris tamen tectus.

sterco- 24. D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Fusn.*
reus. *svec. 375.*

Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.

pedicula- 25. D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.
rius. *Fn. svec. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.*

Habitat in Europa.

pulica- 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, ab domine acu-
rius. *to. Fn. svec. 370.*

Raj. inf. 108.

Habitat in Floribus curstans.

psyllius. 27. D. ovatus niger, ab domine obtuso, thorace elytrisque
marginatis.

Habitat in Floribus.

scanicus. 28. D. fuscus, thorace testaceo. *Fn. svec. 376.*

Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.
Habitat in Europa.

Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateri-
bis flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum pun-
ceto nigro in medio versus marginem inferiorem.

surina- 30. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-
men-sis. *vatis marginibusque denticulato.*

Habitat Surinami. Rolander.

Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterous. 31. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.
Habitat Surinami. Rolander.

Magnitudo Pediculi. Antennæ capitatae. Pedes ferruginei. Elytra abdomine $\frac{1}{2}$. breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.

172. HISTER. *Antennæ capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.*

Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.

Elytra corpore breviora.

unicolor, 1. H. totus ater, elytris substriatis.

Fn. svec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdome brevioribus margine inflexis.

*Habitat in Europæ, Indiæ arena, terra, stercore
In Indiis decuplo major.*

pygmaeus. 2. H. totus ater, elytris levissimis.
Habitat in Svecia.

Simillimus primo, sed quadruplo minor, & elytra minus striata, si non unica tantum stria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris postice rubris.

Uddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdome brevioribus, maculis duabus rubris.

Habitat in Europa.

4. maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.

Gadd. satag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in singula elytro.

Habitat in Europa.

Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inaequalis, in postica vero macula rubra lunata.

173. SILPHA. *Antennæ extrosum crassiores.*
Elytra marginata. Caput prominens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato,
 ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugincis.

Habitat in Germania. P. Forskahl.

Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus figura sequentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus est.

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia dupli ferruginea.

Fn. svec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, fasciis duabus transversis rubris.

Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.

Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. & app. tab. ult.

Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.

Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.

Rox. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Raj. inf. 106. Scarabæus foetidus 1 aldrovandi.

Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus.

In America Septentrionali decuplo major.

Sepelit cadavera minora sub terra eandem effodiendo.
Gleditsch. act. berol.

bipuncta- 3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.

ta. *Fn. svec. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis.*

Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-puncta- 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

ta. *Fn. svec. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.*

Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteomaculatus, erucæ lanigeræ.

Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.

- indica. 5. S. nigra, elytris fascijs duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.
- america- 6. S. ovata fusca, clypeo flavo: centro nigro intra annulna. lumen fulvum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.
- seminu- 7. S. ovata atra nitida immaculata.
lum. *Habitat in Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit testam, uti Dasypus, & similis semini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exakte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. S. ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.
- maura. 9. S. oblongiuscula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.
- russica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diff. 7. Dermetes elytris nigris, capite clypeo & abdome rubro.
Habitat in Europa.
- littoralis. 11. S. atra, elytris levibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. svec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucis putridis.
- atrata. 12. S. atra, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus levibus, clypeo antice integro. *Fn. svec. 385.*
Habitat in Europa.
- thoraci- 13. S. nigra, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo ca. retuso testaceo.
Fn. svec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj. inf. 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

Gadd diff. 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fusca; clytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.

Habitat in Europa.

rugosa. 15. S. nigricans, clytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Fn. svec. 379. Cassida atra, clytris striis quinque punctisque elevatis.

Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depresso, parum canaliculatus, undique niger.

Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam.

sabulosa. 16. S. fusca, clytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.

Fn. svec. 382. Cassida nigra, clytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.

Uddm. diff. 5. Dermestes niger, inter clytrorum lineas, quatuor elevatis scrobiculis exaratus.

Habitat in Arena Europæ.

Similis Scarabæo sabuloso.

obscura. 17. S. nigra, clytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Uddm. diff. 8. Cassida ovata nigra, clytris lineis tribus elevatis: media longissima.

Habitat in Europa.

Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferrugi- 18. S. testacea, clytris lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. svec. 387.*

Habitat in Europa.

grossa. 19. S. nigra, clytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti, quod ovata nec oblonga; puncta confusa, nec serie longitudinali digesta.

oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.

Faun. svec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.

Habitat in Europa.

Difert a precedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

Habitat in Europæ aquis, Bupresti similis, sed parva.

colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.

Habitat in Europa.

depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris levibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

grisea. 24. *S. grisea*, elytris levibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

testacea. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.

Habitat in Europa floribus.

pedicula- 26. *S. nigra*, elytris levibus, thorace marginato.

ris. *Habitat in Europa.*

Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. Antennæ subfiliformes, extrorsum crassiores.

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. *C. viridis.*

Fn. svec. 377. *Raj. inf.* 107. n. 5.

Ged. inf. 1. p. 94. t. 43. *Frisch. inf.* 13. p. 35. t. 29.

Blank. inf. 89. t. 11. f. F. *Reaum. inf.* 3. t. 18.

Merian. europ. t. 115. *Res. inf. 2. scar.* 3. p. 13. t. 6.

Volk. besp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa.*

Fn. Svec. 378. Gæd. inf. I. p. 96. t. 44.

Raj. inf. 88. Scarabæus minor sordide fulvus.

Habitat in Carduis.

nobilis. 3. *C. grisea, elytris linea cœrulea nitidissima.*

Habitat in Europa.

Linea cœrulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. *C. pallida, elytris disco fuscop-cruciato.*

Habitat in America. Rolander.

Elytra pallida, supra dorsum insecti fuscata, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.

bifascia- 5. *C. pallida, corpore fasciis duabus fuscis.*

ta. *Habitat in America meridionali. Rolander.*

flava. 6. *C. flava immaculata, corpore testaceo.*

Habitat in America. Rolander.

purpurea. 7. *C. flava supra corpus purpurea.*

Habitat in America. Rolander.

Parva, testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.

margina- 8. *C. testacea, margine thoracis elytrorumque flavo.*

ta. *Habitat in America. Rolander.*

reticula- 9. *C. flava nigro-punctato reticulata.*

ris. *Habitat in America. Rolander.*

variegata. 10. *C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.*

Habitat in America. Rolander.

Maxima. Fasciæ due nigrae in margine lato laterali.

grossa. 11. *C. sanguinea, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.*

Habitat in India. De Geer.

Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. *C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, semique transversali nigris.*

Habi-

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam suture longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter precedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

- jamai- 13. *C. luteo-aenea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
censis. *Svan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.*
Habitat in America.

- cyanea. 14. *C. cyaneo-aenea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Brasilia.

- inæqua- 15. *C. ferrugineo-aenea*, elytris macula flava subovata di-
lis. *sci : Mus. petrop. 650. n. 130.*
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inæqualis est.

- lateralis. 16. *C. fusco-aenea*, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. Rolander.

- discoi- 17. *C. viridi-aenea*, elytris maculis duabus flavis disci-
des. *Habitat in America. Rolander.*

- petiveria- 18. *C. nigra*, elytris maculis quatuor flavescentibus.
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.

175. COCCINELLA. *Antennæ subclavatae, truncatae.*
Palpi clava semicordata.
Corpus hemisphæricum, tho-
race elytrisque marginatis.
Abdomine plano.

* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

- unipun- 1. *C. coleoptris flavescentibus: puncto communi nigro.*
ctata. *Habitat in Europa.*

- 2-puncta- 2. *C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.* *Fa. suec.*
ta. *388.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Raj. inf. 86. n. 2.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

Lift. logu. 383. n. 8.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

3-puncta- 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.

ta. *Habitat in Europa*

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus
dissimilibus.

Habitat in Europa.

5-puncta- 5. C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. Fn.

ta. *svec.* 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. Faun. svec.

ta. *390.*

Habitat in Lapponia.

hierogly- 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinali-
phica. libus sinuatis.

Habitat in Svecia.

7-puncta- 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. Fn. svec.

ta. *391.*

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4. *Raj.* inf. 86. n. 1.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Merian. enr. 24. f. 12.

Gœd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Alb. inf. 61. f. C.

Ros. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

Habitat in Europæ agris & plantis.

9-puncta- 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.

ta. *Uddm. diff.* 14. *Coccinella nigra*, *elytris rubris*, pun-
ctis novem nigris.

Habitat in Europæ Juniperetis.

10-pun- 10. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.

ta. *Habitat in Europa.*

II. C.

- 11-pun- 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Faun.*
Etata. *fvec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-pun- 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. fvec.*
Etata. 395.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 14-pun- 13. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuordecim: qui-
Etata. busdam contiguis. *Fn. fvec.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Faun.*
fvec. 398.
Gadd sat. 26. *Coccinella elytris flavo-luteis*, punctis
 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Habitat in Europa.
Ilæc reliquis major.
- 19-pun- 15. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris novendecim.
Etata. *Habitat in Europa.*
- 22-pun- 16. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.
Etata. *Fn. fvec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-pun- 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
Etata. *Fn. fvec.* 402.
Habitat in Europa.
- 25-pun- 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
Etata. *Habitat in Europa.*
- conglo- 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcon-
 bata. tiguis. *Fn. fvec.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglo- 20. *C. coleoptris flavescentibus*: punctis nigris plurimis
 merata. contiguis. *Fn. fvec.* 404.
Raj. inf. 87. n. 15. *List. logu.* 383. n. 9.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato- 21. *C. coleoptris rubris : punctis albis quatuordecim, nigris tribus.*
punctata. *Habitat in Europa.*

14-gut- 22. *C. coleoptris rubris : punctis quatuordecim albis. Fn. svec. 397.*
tata. *Lift. loqu. 383. n. 10.*
Habitat in Europæ Salicibus.

16-gut- 23. *C. coleoptris rubris : punctis albis sedecim. Fn. svec. 399.*
tata. *Habitat in Europa.*

18-gut- 24. *C. coleoptris rubris : punctis albis sedecim : duobus primis lunatis.*
tata. *Habitat in Svecia.*

20-gut- 25. *C. coleoptris rubris : punctis albis viginti. Fn. svec. 400.*
tata. *Habitat in Europa.*

oblitera- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. svec.*
ta. *389.*
Habitat in Europa.

2-pustu- 27. *C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.*
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustu- 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine fanguineo.* *Fn. svec. 409.*
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.
Rœs. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.

Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustu- 29. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor : interioribus longioribus.* *Fn. svec. 408.*
Habitat in Europæ Urticis, Rubis.

6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex.* *Fn. svec. 407.*
Raj. inf. 87. n. 4.
Habitat in Europa.

10-pustu-31. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem.* Fn. svec. 404.
lata. Friesb. inf. 9. t. 17. f. 4. 5. List. log. 383. n. 9.
Raj. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu-32. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim.* Fn.
lata. svec. 406.
Uddm. diff. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flavae, aliis fulvae, aliis rubrae.

16-pustu-33. *C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim.*
lata. Habitat in Europa.

gigantea. 34. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis numerosissimis.*

Habitat in India. De Geer.

Gigas in bac gente, & Scarabæo stercorario par, media
 inter Coccinelas & Chrysomelas. Corpus nigrum or-
 vatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-
 tennæ clavatae. Elytra valde convexa marginata,
 punctis, in maculas sepe confluentibus, numerosissi-
 mis, rufo-fulvis adpersa.

* * * * Coleoptris nigris albo flavove maculatis.

pantheri- 35. *C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.*
na. Habitat in Europa.

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti.* Fn. svec.

^{405.}

Uddm. diff. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis
 viginti albis.

Habitat in Europa.

176. CHYSOMELA. Antennæ moniliformes, ex-
 trorsum crassiores.

Thorax, nec elytra, margi-
 natus.

* Corpore ovato.

göttin- 1. *C. ovata atra, pedibus violaceis.*

gensis. *Røf. inf. 2. scar. 3. t. 5.*

Habitat in Germania. P. Forskåhl,

- Tanace^r. 2. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
 ti. *Fn. svec.* 413. Chrysomela atra, punctis excavatis contiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto vulgari.
- hæmor- 3. C. ovata nigra nitida, antennis basi flavescentibus, an-
- rhoidalis. supra rubro.
Fn. svec. 419. Chrysomela nigra glabra, antennarum basi subflava.
Habitat in Betula Alno.
- Graminis. 4. C. ovata viridis nitida, antennis pedibusque concolo-
- tibus.
Fn. svec. 419. Chrysomela viridi-cerulea.
Habitat in Gramine pratorum.
- ænea. 5. C. ovata viridis nitida, abdome postice ferrugineo.
Fn. svec. 420. Chrysomela viridis nitida, thorace ante-
- ce excavato.
Habitat in Betula Alno.
- Alni. 6. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*
svec. 416.
Habitat in Betula Alno.
- Betulæ. 7. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*
svec. 415.
Habitat in Betula alba.
- hæmo- 8. C. ovata violacea, alis rubris.
 ptera. *Habitat in Europa.*
- occiden- 9. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
 talis. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. vitellinæ.
- Padi. 10. C. ovata nigra, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.
- Armora- 11. C. ovata cœruleo-viridis, subtus nigra.
 ciæ. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

A a

12. C.

Chrysomelæ Larvæ consumunt folia, relictis sæpe corrum pulpis, pulpa contentæ.

- Hypo- 12. *C. ovata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis.
chæridis. *It. sc̄m. 210.*
Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.
- vulgatis- 13. *C. oblongo-ovata cœrulea*, antennis basi ferrugineis.
fima. *Habitat in Europa.*
Differt a sequenti quod major, non ænea, sed cœrulea
& magis oblonga.
- vitellina. 14. *C. ovata ænea.*
Chrysomela ænei coloris. *Fn. svec. 426.*
Rœf. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus con-
sumens.
Dum pascuntur larvæ disponuntur per lineas parallelas.
- Polygo- 15. *C. ovata cœrulea*, thorace femoribus anoque rufis.
m. *In. svec. 440.*
Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.
Habitat in Polygono aviculari, terrestris.
- pallida. 16. *C. ovata flavescentia tota*, oculis nigris.
Fn. svec. 423. *Chrysomela pallido-grisea.*
Habitat in Salicibus.
- slaphy- 17. *C. ovata obscure testacea tota.* *Fn. svec. 422.*
læa. *Habitat in Europa.*
- politæ. 18. *C. ovata*, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. svec. 427. *Chrysomela viridi-ænea*, elytris rubi-
cundis.
Habitat in Salice, Populo.
- clavicor- 19. *C. ovata nigra*, elytris abdomineque rubris; antennis
nis. *clavatis.*
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. *Antennarum caput articulis tribus*
nigris.
- Populi. 20. *C. ovata*, thorace cœrulecente, elytris rubris apice ni-
gris.
Fn. svec. 428. *It. xl. 38.* *Chrysomela nigro cœrulea*,
elytris rubris apice nigris.
Merian. inf. 14. t. 27. *Alb. inf. 63. f. C.*
Habitat in Populo tremula.

- vimina- 21. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris testaceis.
 iis. *Fn. svec.* 429. Chrysomela thorace elytrisque rufis.
Habitat in Salicibus.

- 10-pun- 22. C. ovata, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:
 Etata. punctis subquinis nigris.

Fn. svec. 436. Chrysomela supra rufa, thoracis punctis
 nigris duobus, elytrorum pluribus.

Frisch. inf. 13. t. 28.

- B. Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque ni-
 gris. *Fn. svec.* 1354.
Habitat in Populo tremula, Asparago.

- lapponi- 23. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter
 ca. punctum maculamque lunatam cærulea.

Fn. svec. 431. Chrysomela thorace viudi, coleoptris
 rubris cruce cærulea.

Habitat in Europa.

- Boleti. 24. C. ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.

Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. Dermestes ater nitens, elytris
 nigris, fasciis duabus flavis undulatis.

Habitat in Europa.

- collaris. 25. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto
 nigro. *Fn. svec.* 417.

Habitat in Salicibus.

- sanguino- 26. C. ovata nigra, elytris margine sanguineis.
 lenta. *Habitat in Europa.*

- margina- 27. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis, *Fn. svec.*
 ta. 437.
Habitat in Europa.

- margi- 28. C. oblongo ovata nigro- cærulea, thorace elytrisque
 nella. margine luteis.
Habitat in Europa.

- æstuans. 29. C. oblongo-ovata rufo-testacea, elytris maculis 4 fla-
 vescentibus alternis.
Habitat in America. Rolander.

- coccinea. 30. C. ovata, thorace emarginato sanguineo macula ni-
 gra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

Uddm. diff. 13. *Coccinella coleoptris rubris, maculis
4 nigris.*
Habitat in Europa.

philadel- 31. *C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus
phica. oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.*
Habitat in Pensylvania. C. De Geer.

america- 32. *C. ovata viridi-ceruleascens, elytris lineis tribus rubris,
na. alis sanguineis.*

*Habitat in America, lecta inter Cocos officinarum.
Corpus totum nitidum, cæruleo-virescens, ovale; subtus
totum piceo-fuscum. Caput Thorax & Elytra nigro
viridi-ceruleascentia. Elytron singulum pictum lineis
3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis;
basum interior recta a basi ad apicem excurrit; ex-
tima marginalis duplicata.*

sacra. 33. *C. ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus e-
lytrorumque futura nigris.*

*Habitat in Palæstina. Hasselqvist.
Linea extima basi coiens cum intima; intermedia parum
flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio
lineæ marginalis antrorsum spectans. Alæ sanguineæ.*

minuta. 34. *C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus
griseis.*

*Habitat in Europæ aquosis.
Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes unguicu-
lati.*

* * Saltatoriæ femoribus posticis crassissimis.

oleracea. 35. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo.*

*Fn. Svec. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.*

chryso- 36. *C. saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque
cephala. quatuor anterioribus luteis.*

Habitat in Svecia.

Hyoscy- 37. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo, pedibus te-
ami. staceis, femoribus posticis violaceis.*

*Fn. Svec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis
ferrugineis.*

Habitat in Hyoscyamo nigro.

erythrocephala. 38. *C. saltatoria*, corpore atro - cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.

Habitat in Svecia.

Helxines. 39. *C. saltatoria*, corpore viridi - æneo, antennis pedibusque omnibus testaceis.

Fn. svec. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.

Habitat in Polygono Fagopyro.

exsoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis.

Fn. svec. 533. Mordella flava.

Habitat in Europa.

nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

nemorum. 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.

Fn. svec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus.

Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. *C. saltatoria* cærulea obovata, thorace pedibus capite antennisque rufis.

Habitat in Europa.

holstii-ca. 44. *C. saltatoria nigra nitida*, elytris apice puncto rubro.

Fn. svec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.

Habitat in Europa.

hemisphaerica. 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphaerico, tibiis piceis.

Habitat in Germania. P. Forßkål.

surinamensis. 46. *C. saltatoria* flavesrens, elytris margine fasciaque sanguineis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antecedentibus major. Antenæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. *C. saltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba.

Habitat Surinami. Rolander.

Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque hac parva est.

~~æquino-~~ 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis etialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Coccinellæ bipunctatae. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum subrotunda.

* * * *Corpore cylindrico.*

~~tridenta-~~ 49. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris testaceis.
ta. *Habitat in Lonicera Xylosteo.*

~~4-puncta-~~ 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.

Fn. svec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

~~2-puncta-~~ 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.

Uddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

B. Uddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.

Gadd diff. 25. Caffida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores & quali ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

Moret. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.

Gadd diff. 26. Caffida nigra nitida, clypeo caput fere integrum regente, macula ad apicem & basim elytrorum late.

Habitat in Europa.

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus testaceis.

Habitat in Europa.

ferricea. 54. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis.

Fn. svec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contignis.

Habitat in Salicibus.

Coryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.

Habitat in Europa.

Pini. 56. *C. cylindrica testacea*, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fulcis.

Habitat in Pino,

bothnica. 57. *C. cylindrica atra*, thorace linea longitudinali rubra.

Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.

Statura C. cordigera, sed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordige- 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris : punctis duobus nigris.

Uddm. diff. 23. Chrysomela nigra, clytris subflavis punctis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

Macula media postica thoracis antrorsum bifida est.

6-puncta- 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris : macula tristis tribus nigris.

Habitat in Europa.

Genicula tibiarum puncto albo notata.

10 ma- 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis culata. quinque nigris.

Habitat in Europa.

obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.

Habitat in Europa.

Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.

* * * * *Corpo oblongo Thorace angustiore.*

merdige- 62. *C. oblonga rubra*, thorace utrinque impresso. *Faun.*
ra. svec. 425.

Blank. inf. 91. t. 11. f. 3. Vallisa. nat. 1. p. 265. t. 32.

Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.

Habitat in Lilio, Convallaria.

Nym- 63. *C. oblonga fusca*, clytris margine prominulo flavescen-
phæz. tibus. *In svec.* 444.
Habitat in Nymphæis.

Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris
longis.
In svec. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.

4-macu- 65. *C. oblonga*, thorace flavo, clytris flavis: maculis dua-
lata. bus nigris remissimis.
Gadd sat. 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum pun-
ctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. *C. oblonga cærulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-pun- 67. *C. oblonga rufa*, clytris punctis sex, pectore pedum-
data. que geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melano- 68. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis.
pus. *Habitat in Europa.*

Phellan- 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus lu-
drii. teis. *Fn. svec.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.

Aspara- 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, e-
gi. lytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun.*
svec. 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. *Røs. inf.* 2. *scar.* 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cæcarellum Asparagi Vallin. oper. 1. t. 7.

Cerasi. 71. *C. oblongiæcula grisea*: oculis nigris. †
Fn. svec. 435. *Chrysomela livida*, oculis nigris.
Habitat in Europa Pruno Pado.

sulphu- 72. *C. oblonga flava tota*.
rea. *Habitat in Norvegia. D. C. Solander.*

cervina. 73. *C. oblonga livida*.
Habitat in Europa.
Color dorso constat e pilis vix conspicuis glanco-fuscis.

- ceram- 74. C. oblonga nigra, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
- hirta. 76. C. oblonga villosa nigra, elytris testaceis.
Habitat in Europa.
- inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis.
M. L. U.
Habitat in India.
Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra levia. Pedes longiores quam in reliquis.
- elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro subvilloso.
Habitat in Germania. P. Forstahl.
Hac reliquis longior & admodum angusta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ subclavatae, rostro insidentes.*

Rostrum cornicum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palma- 1. C. longirostris ater, thorace ovato planiunculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Sa-
guarius.

Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. Surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiæ Palmis.

Antennæ apice quasi bifariam truncatae.

- indus. 2. C. longirostris ater, thorace subovato excavato-punctato, elytris rugoso-fuscatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*
Habitat in India.

Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.

- hemipte- 3. C. longirostris obscure purpurascens, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.

Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

- viola- 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitu-
ceus. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitu-
dine. *Fn. svec.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariæ. 5. *C. longirostris violaceus totus*.
Fn. svec. 468. *Curculio nigro-cærulescens*.
Habitat in Erysimo Alliaria & affinibus.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fn.*
svec. 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterri- 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. svec.* 466.
Habitat in Europa.
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. svec.*
465. It. scan. 355.
Habitat in foliis Cerafi & Pyri, epidermidem exedens,
commaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. svec.* 463.
Habitat in Europæ plantis tetradynameæ.
- purpu- 10. *C. longirostris purpureus nitens*. *Fn. svec.* 457.
reus. *Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabæus miniatus minimus.*
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumen- 11. *C. longirostris sanguineus*. *Fn. svec.* 475.
tarius. *Act. Stockh.* 1750. p. 186. n. 1.
Leuwemb. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europæ frumento.
- gramarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato lon-
gitudine elytrorum. *Fn. svec.* 462.
Raj. inf. 88. *Scarabæus parvus sordide s. obscure fulvus*,
proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenaceis, in mercatorum
tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: sutura nigra.
Fn. svec. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufes-
centibus.
Habitat in Floribus.

- melano- 14. *C. longirostris cinereus*, coleoptris fascia cordata fu-
cardius. scia. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fn.*
svec. 446.
It. xl. 26. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus
testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. Fn.
svec. 447.
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi a & β copula junclos.
- Rumicis. 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus*, pe-
dibus antennisque subfuscis. *Fn. svec. 454.*
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia subtus exedendo
maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*
Habitat in Rumicibus Lapathis.
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure æneus, subtus obscurior.*
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris.*
Habitat in Europa.
- T. album. 20. *C. longirostris ater, abdominis lateribus posticisque*
lacteis.
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea
utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavus, oculis nigris. Uddm.*
diff. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores
subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pedieuli.
- arator. 22. *C. longirostris testaceus, coleoptrorum sutura nigra*
repanda.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 flavis. Elytra valde striata
& lineis 3 nigris plerumque interruptis.

- 2-puncta- 23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescentibus. *Fn. svec.* 470.
Habitat in Europa.
- 4-macu- 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor latus. albidis.
Habitat in Europa.
- 5-macu- 25. *C. longirostris griseus*, colcoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.
- pericar- 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris maius. cula cordata alba. *Fn. svec.* 461.
Habitat in Scrophulariis cum sequente.
- Scrophu- 27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus lariæ. atris dorsalibus.
Fn. svec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.*
Lift. logu. 395. *Scarabæus exiguis cinerens, duabus maculis nigris.*
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasco.
Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.
- vittatus. 28. *C. longirostris*, clytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. p. 210. *Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.*
Habitat in Europa.
- paraple- 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatus.
Fn. svec. 445. *It. scan.* 184. *Curculio fulcus oblongus, clytris rectis acuminatis.*
Habitat in Phellandrio, Sio.
Larva intra coulem sæpe sub aqua hæret. Equis Paraplegiam caußari creditur.
- algirus. 30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis prominulis adspersus.*
Habitat Algiriæ. E. Brander.

Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subcinerascens.

Bacchus. 31. C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulæ. 32. C. longirostris, thorace antrosum sæpe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.

Fn. svec. 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.

Habitat in Betula, Alno.

Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longirostris, thorace antrosum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.

Habitat in Populo, Corylo.

Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.

* * *Longirostres, saltatoriis femoribus posticis crassis.*

Alni. 34. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.

Fn. svec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obscuris.

Habitat in Alno Betule.

Salicis. 35. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.

Habitat in Salicis floribus.

Fagi. 36. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. svec. 469. It. scan. III.*

Habitat in Fagi foliis.

Segetis. 37. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. svec. 464.*

Habitat in agris super spicas.

* * * *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomo- 38. C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. svec. 458.*

Frisch. ins. I. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomoneæ.

- ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbonarius. 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- mucoreus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline slavefcentibus supra apicem gibbosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
- pusio. 42. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea grisea repanda in singulo elytro longitudinaliter excurrit.
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis spartis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula prs rostro. Elytrorum striae ex punctis cavis villosis.
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.
- depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.
- annulatus. 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valide forcipato.

anchorata- 48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *M. L. U.*

Habitat in Indijs.

Thorax longitudine saxe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

Fn. Svec. 447. It. xl. 26. C. subfuscus.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.

Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.

germanus. 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.

Habitat in Germania. P. Forskahl.

Inter maximos Europæos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptra abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa. Femora postica obsoletius dentata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.

Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Uddm diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Rœs. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellanae.

5-punctata- 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba, maculisque duabus.

Habitat in Europa.

hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore sulcato adsperso squamis erectis.

Habitat in Europa.

rectirostris. 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.

Habitat in Europa.

pediculata- 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido - subfasciatis.

Habitat in Europa.

* * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

Habitat in Ligustico Levistico.

Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, ænco-fuscus. *Fn. svec. 449.*

Fn. svec. 455. It. scan. 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestidis.

argenta- 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. svec. 449.*

Fn. svec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europa Urtica.

ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

cervinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescientibus.

Habitat in Europa.

* * * * * *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obsoleta.

viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statuta C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

- specio- 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viri-
sus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.
- ruficor- 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, tho-
racis bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.
- albinus. 66. *C. brevirostris niger*, fronte annoque albis, thorace tu-
berculato.
Uddm. diff. 27. *Curculio niger*, aculeis thoracis tri-
bus, elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.
- lineatus. 67. *C. brevirostris griseus*, thorace striis tribus pallidioribus.
Fn. svec. 450.
Habitat in Europa.
- incanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, clytris obtusiusculis.
Fn. svec. 452.
Habitat in Europa.
- cloropus. 69. *C. brevirostris niger*, antennis tibialisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pallicis.
- rufipes. 70. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*
svec. 483.
Habitat in Europa.
- nebulosus. 71. *C. brevirostris oblongus canus*, clytris fasciis obliquis
nigris.
Fn. svec. 448. *Curculio albo nigroque varius*, probo-
scide planiuscula carinata thoracis longitudine.
Frisch. ins. 11. p. 32. t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- ater. 72. *C. brevirostris oblongus ater*, antennis rufis.
Habitat in Europa.
- emeritus. 73. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fron-
te excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

*Facies tristis aranci. Elytra adspersa verrucis pilosis.
Abdomen mulium elytris tectum.*

barbarus. 74. *C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplice crispato.*

Habitat Algiriae. Brander.

Magnitudo fere Scarabæi stercorearii. Corpus rotundatum aterrimum. Caput, Thorax, Pedes, undis excavatis adspersa. Elytra coalitavix debiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo linea due elevatae punctis muricatae. Thorax rarie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

cornutus. 75. *C. brevirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennas & alio utrinque supra basim; elytra quasi echinata punctis cum fasciula pilorum adjecto.

16-pun- 76. *C. brevirostris cærulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.

granula- 77. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis.
tus. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. stercorearii.

abbrevia- 78. *C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris gla-
tus. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

*Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & mar-
gines.*

chinен- 79. *C. brevirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pe-
sis. etinatis, podice albo.*

Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.

apterus. 80. *C. brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdome punctato.*

Habitat in India. De Geer.

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.

Antennæ apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.

Fn. svec. 476. It. xl. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.

Habitat in foliis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

surina- 2. A. clytris spicæ bidentatis.

Habitat Surinami. Rolander.

Sinilis A. pensylvanicus, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscocaque annulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fuscæ striata, apice bidentata.

pen- 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.

Habitat in Philadelphia. Kalm.

Statura precedentis omnino, sed alius & minor. Caput depresso, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennæ piliformes, obtuse, basi flavescentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.

Betulæ. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.

Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispa rodendo redit. Rolander.

formica- 5. A. niger, elytris fascia duplice alba basi rubris. *Faun.*
rius. *svec. 477.*

Jonß. inf. . . t. 15. Lift. mut. t. 31. f. 1.

Raj. inf. 103. n. 29.

Habitat in Europa.

lipylos. 6. A. viridis, elytris fascia duplice flava interrupta, thora-
ce hirsuto. *M. L. U.*

Habitat in Sipylo. Hasselqvist.

Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. *A. cærulescens*, elytris rubris, fascijs tribus nigris.

Svamm. bibl. . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.

Habitat in Germania. P. Forstkåhl.

Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulescens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescens. Pectus & Abdomen nitidius cærulescens, ut & Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fascijs tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulescens. Antennæ nigrae, clavatae.

mollis. 8. *A. griseus pubescens*, elytris fascijs tribus pallidis.

Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber,
elytris nigris: fascia triplici albicante.

Habitat in Europa.

Ceram- 9. *A. ater*, elytris rugosis.

boides. *Uddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater ob-*
longus, elytris irregulariter reticulatis.

Habitat in Boleto fomentario.

Bupre- 10. *A. ater*, elytris nervosis, thorace subgloboso.

stoïdes. *Fn. svec. 554. Buprestis ater.*

Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ attenuatæ.*

Thorax spinosus aut gibbus.

Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus*, elytris basi unidentatis apicus.
ceque bidentatis, antennis longioribus.

Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus
nigricans, fascijs elytrorum coccineis & flavis.

Grew. mus. 163. t. 13. Merian. Surin. t. 28.

Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.

Røs. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.

Habitat in America.

In altero sexu tibiae antica longissime, ut in Scar. longi-
mano.

trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis: ris. punctis elevatis.

Habitat in India. De Geer.

* * Thorace marginato dentibus lateralibus.

cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni- nis. formibus utrinque spinosis, antennis brevibus.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6. Merian. Surin. t. 48.

Røs. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. 13. Pet. gaz. t. 44. f. 8?

Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.

Habitat in America.

Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.

Elytra lineata.

corriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mu- cronatis, antennis corpore brevioribus.

Fn. svec. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.

Røs. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.

Gadd sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.

Habitat in Betulis putridis.

Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, meus. elytris mucronatis.

Merian. sur. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in America.

Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra co- lore cort. cinnamomi.

festivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridi- bus linea lutea.

Habitat in America. Rolander.

Thorax rubro nigroque varius, Antennæ basi rubræ, vix corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, stria duplice elevata; Linca longitudinalis lutea juxta mar- ginem exteriorem.

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compressis brevioribus.

Sloan. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in Jamaica.

- spinibar- 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis
bis. spinoso scabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.
* * * Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.
- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis
longis uacinato-aculeatis. *M. L. U.*
Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.
- Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris
bidentatis punctis quatuor albis.
Habitat in India. De Geer.
Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.
Elytra lœvia, basi punctis rugosa, apice bidentata.
- ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugi-
neis, antennis longis.
Habitat in India.
- Sentis. 12. C. thorace spinoso lœvi, elytris fastigiatis biguttatis,
antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ corpore sesquialongiores. Corpus griseum. Elytra
antice punctis elevatis subscabra. Macula duæ albae
parvæ longitudinales. Linea alba ab antennis per late-
ra thoracis & abdominis versus anum ducta.
- farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis
farinosis.
Merian. surin. t. 24. f. infima.
Habitat in America. De Geer.
- depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris ne-
bulosis: antice punctis elevatis sparsis.
Habitat in India. De Geer.
- glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis
latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 & quinto in medio posterius. Elytra
trun-

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.

lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.

Fn. svec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante livido-que variis.

Habitat in Europa.

nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. svec. 483. It. gotl. 273.*

Habitat in Abietum truncis.

hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpræmoris, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.

Fn. svec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmoris nigris fasciaque alba, antennis scutis longioribus.

Habitat in Europa.

desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*

Habitat in America.

Thorax lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.

succinctus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flavâ, antennis longioribus compressis. *M. L. U.*

Habitat in America.

virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 8.

Habitat in India.

moscha-tus. 22. C. thorace spinoso, clytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

Fn. svec. 478. Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus subæquantibus.

INSECTA COLEOPTERA. Cerambyx.

Mouff. inf. 133. f. ultima. *Frisch. inf. 13. t. II.*

Raj. inf. 31. n. 17.

Habitat in Europa:

alpinus. 23. C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.

It. scan. 260. Cerambyx suberulefascens, fascia maculisque 4 nigris.

Janst. inf. t. 15. f. 3. *Rob. ic. 8.*

Schenck. itin. 1. t. 1. f. 5.

Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.

Fn. svec. 479. *It. al. 8.* Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.

Pet. gaz. t. 8. f. 8. Capricornus russicus.

Mouff. inf. 151. f. 2. *Frisch. inf. 13. t. 12.*

Habitat in truncis arborum Europæ.

futor. 25. C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.

Fn. svec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.

Gadd. diff. 27. Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco æncis.

Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.

Habitat in Italia. *M. Kähler. in Germania.* *Forskåhl.*
Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora s. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.

textor. 27. C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.

Uddm. diff. n. 29. Cerambyx sordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.

Habitat in Europa.

- fuligi- 28. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascentibus, anten-
nator. tennis brevioribus.
Habitat in Germania. P. Forstabl.
Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitu-
dine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra mi-
nus acuta, rore cinereo sordido inquinata.
- coquus. 29. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis sulcatis
atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. Kalm.
Spinae thoracis villosi petuis digitis quam oculis obser-
vantur.
- cursor. 30. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine linea-
que nigris, antennis mediocribus.
Fn. svec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tri-
bus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kähleri. 31. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula
magna nigra.
Habitat in Italia. M. Kähler.
Magnitudo media. Corpus & artus nigra. Thorax san-
guineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.
Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, nitro-
que clytro communi, a medio ad apices fere extensa.
Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix cor-
poris longitudine.
- inquisi- 32. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis,
tor. antennis corpore brevioribus.
Fn. svec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, an-
tennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
B. Fn. svec. 486. Cerambyx cinereus coleoptris fasciis
duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus,
thorace spinoso.
Habitat in Europa.
- fur. 33. C. thorace spinoso gibbosso, coleoptris ovatis: fascia
duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.
Fn. svec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia
duplici albida, thorace spinoso.

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, avibus exsiccatis, pellibus, utensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.

Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermestidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * Thorace inermi subcylindrico.

carcha- 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro rias. punctato, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 493.

Gœd. inf. 2. t. 51. List. gœd. f. 106.

Pet. gaz. t. 2. f. 1.

Habitat in Europa.

scalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 494.

Habitat in Europa.

Variat linea cœrulecente loco flavæ.

popul- 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris neus. punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.

Gadd sat. 79. Cerambyx fulco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, clytrorum punctis octo luteis.

Habitat in Europa.

cylindri- 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fa-
cus. stigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.

Rœf. inf. 2. scarab. 2. t. 3.

Habitat in Europa.

Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.

*Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris ni-
gro cinereis punctis excavatis nigris.*

Habitat in Europa.

Antennæ mediores.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis lon-
gioribus, elytris obtusis fuscis: fascia linearis albida.
M. L. U.

Habitat in America.

* * * * * Thorace inermi subrotundo s. ex globo depresso.

- serraticornis.* 40. C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco, antennis compressis seriatim mediocribus.
Habitat in Europa.

- rusticus.* 41. C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus subulatis.
En. svec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracini impressis.
Habitat in Europa.

- femoratus.* 42. C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.
Antennae vix corporis longitudine.

- violaceus.* 43. C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
En. svec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulecentibus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.
Habitat in Europa.

- auratus.* 44. C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.
Habitat in America. Rolander.
Si similis *C. violaceo.* Caput ♂ Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigrae, vix corpore longiores. Abdomen ♂ totum corpus subens viridi-aneum. Pedes purpurei: Femora postica cærulea.

- stigma.* 45. C. thorace submutico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris levibus: stigmate albo.
Habitat in America. Rolander.
Totus niger. Thorax hemisphericus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutellum leue, longius quam in reliquis. Elytra levia, nigra,

nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum oblique alba.

striatus. 46. C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.
Habitat in Europa.

testaceus. 47. C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. *Fn. svec. 491.*
Habitat in Europa.

bajulus. 48. C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duabus, antennis brevibus.

Fn. svec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.

Friscb. inf. 13. t. 10.

B. *Fn. svec. 490.* Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

fennicus. 49. C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obfoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.

Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.

Habitat in Europa.

undatus. 50. C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. *Fn. svec. 488.*

Habitat in Europa.

sanguineus. 51. C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.

Habitat Upsaliæ in parietibus. Isac. Uddman.

Statura omnino C. Bajuli, at Thorax supra Scutellum. Elytra, Anus omnino sanguinea, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depresso, quam bajulus.

castaneus. 52. C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.

Habitat in Svecia.

Magnitudo C. undati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. rustico, sed minor.

180. LEPTURA. *Antennæ letaceæ.*

Elytra apicem versus attenuata.
Thorax teretiusculus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
Fn. svec. 509.

Raj. inf. 100. *Cantharis arundines frequentans.*

β. *Leptura subæneo-violacea*, femoribus posticis dentatis.
Fn. svec. 510.

Habitat in plantis aquaticis, Nymphæis, Caricibus, Pheilandrio, cuius radici adhæret pupa intra globum brunneum.

melanura. 2. *L. nigra*, elytris rubescensibus lividisve apice nigris. *Fn. svec. 499.*

Frisch inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus major violaceo ruber.*

Raj. inf. 499. *Cerambyx niger*, elytris flavis extremitibus nigris.

Pet. gaz. t. 30. f. 5. *Capricornus exiguus*, vaginis rubentibus apice nigro.

Gada. diff. 27. *Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus.*

Habitat in Europa.

tubra. 3. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. svec. 500.*

Fn. svec. 497. *Leptura nigra*, thorace elytrisque rufis.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.*

Habitat in Europa.

vitens. 4. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis. *Faun. svec. 496.*

Habitat in Europa.

sericea. 5. *L. viridi-cærulea*, elytris subfastigiatis.

Habitat in Europa.

4-maculata. 6. *L. nigra*, elytris lividis : maculis quatuor nigris. *Fn. svec. 502.*

Habitat in Europa.

- meridia- 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
 na. *Habitat in Germania.* *Forskahl.*
Statura L. melanura, sed major; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorsæ.
- interro- 8. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata ma-
 gationis. culisque quatuor nigris.
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco
flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-macu- 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris mar-
 lata. gine connexis. *Fn. svec. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fascia- 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fauz.*
 ta. *svec. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor*
nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomi-*
ne rufo.
Habitat in Europa.
** * Thorace subgloboſo, nec antice attenuato. Elytris*
apice obtusis, nec truncatis.
- virginea. 13. *L. thorace globoſo nigro, elytris violaceis, abdomi-*
ne rufo.
Gadd diff. 26. Leptura nigra, elytris cœruleſcentibus,
toto abdomen rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globoſo abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rustica. 15. *L. thorace globoſo tomentoso, elytris cinereis: fasciis*
linearibus albidoſis undatis.
Habitat in Europa.
- mystica. 16. *L. thorace globoſo tomentoso, elytris fusco-cinereis*
antice rufis: fasciis linearibus arcuatibus lataque canis.
Habitat in Europa.

necyda- 17. L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis
lea. glauco-aureis.

Habitat in America. Rolander.

Similis L. aquaticæ. Elytra attenuata & vere subula-
ta, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpura-
scente. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigrae,
corpore $\frac{1}{2}$ breviores. Femora clavata. Abdomen ni-
grum, teres ut ichneumoni, incisuris margine alvis.

detrita. 18. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis
quatuor transversis flavis, pedibus rufis.

Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris ni-
gro cinereis punctis excavatis nigris.

Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linea-
ribus flavis: tribus retrorsam arcuatis, pedibus ferru-
gineis.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus lu-
teo pictus.

Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis
arcuatis.

Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis:
secunda anterius in arcuata, pedibus terrugineis.

Fn. svec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis trans-
versis flavis, pedibus testaceis.

Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis
pulchre variegatus.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. mut. t. 31. f. 1.
Habitat in Europa.

præusta. 21. L. thorace subgloboso fusco, elytris flavis, apice ni-
gris, pedibus quatuor pallidis.

Fn. svec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo linearí, antennis
longioribus. *M. L. U.*

Habitat in India.

Antennæ corpore sesquiloniores, Variat femoribus clava-
tis & linearibus.

181. CANTHARIS. Antennæ setaceæ.

*Elytra flexilia.**Thorax planiusculus.**Abdominis latera plicato-pilosæ.*** Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.**Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali nigro.* Fn. svec. 584.*Aldrov. inf. 492. Column. ecpbr. I. f. 38. t. 36.**Mouff. inf. 109. f. 1. 2. Jonst. inf. t. 14. f. 2.**Raj. inf. 78. 79. Braad. nat. 26. f. 3.**Uddm. diff. 47.**Habitat in Europæ juniperetis graminosis.**Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.**Thorax testaccus totus.**Pyralis. 2. C. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescens, thoraceque intra marginem purpurascens.**Habitat in America septentrionali.**Lampyris. 3. C. ovata, elytris fuscis: macula marginali triangulari flava.**Habitat in America. Rolander.**Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Elytra fusca macula flava in medio margini lateralis. Anus subitus apice flavus.**ignita. 4. C. ovata, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.**Habitat in America. Rolander.**Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ nigrae. Abdomen totum subitus flavum.**lucida. 5. C. oblonga, elytris fuscis margine exteriore luteis, ab domine toto subitus flavo.**Habitat in America.**Simillima C. noctilucæ, sed pallidior, & Abdomen totum flavum. Antennæ & Caput nigra.**phosphorea. 6. C. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.**Habitat in America. Rolander.**Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duobus pertusa. Antennæ nigrae.*

- maurita- 7. C. elytris lividis, corpore flavo.
nica. *Habitat in Algiria. E. Brander.*
Daplo major prima. Clypeus s. thorax, Pectus, Abdo-
men obsolete flava. Elytra exolete subfuscata. Femina
s. Aptera triplo major nostrate cum puncto flavo ad
angulum anteriorem ejusvis segmenti corporis.
- chinensis. 8. C. elytris testaceis apice nigris. *Osb. iter. 224. **
Habitat in Asia.
- italica. 9. C. elytris fuscis, thorace rufo : medio nigro.
Habitat in Italia. J. Rathgeb. Equ.
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennae,
Abdomen, exceptis 2 ultimi segmentis flavis. Thorax
rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei.
Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum
marginali macula testacea; in segmentis tribus pri-
mis majoribus.
- * * *Clypeo plani scuto utrinque truncato s. quadrato : la-*
teribus rotundatis marginatis.
- fusca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fu-
scis. *Fn. svec. 586. It. et. 38.*
Raj. inf. 84. n. 29. & 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Sævit sœpe in propriam speciem.
- livida. 11. C. thorace marginato, tota testacea.
Fn. svec. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro im-
maculato
Raj. inf. 84. n. 26. Cantharis sepiarius major e rufo
flavicans.
Habitat in Europa.
- rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.
Habitat in Europa.
- sanguinea. 13. C. thorace marginato : macula nigra, tota rubra, ely-
tris sanguineis.
Fn. svec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro
macula nigra.

Cc

Raj.

Raj. inf. 101. n. 4. *Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 7. f. 2.*
Habitat in Europa.

obscura. 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.

Similis C. fusca, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, clytris margine exteriore flavescentibus.*
Habitat in Europa.

ænea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, clytris extrorsum undique rubris.* *Fn. svec. 588.*
Raj. inf. 77. Scarabæus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.
Scheff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.
Habitat in Europa.

bipustu-
lata. 17. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, clytris apice rubris.* *Fn. svec. 589.* *It. xl. 127.*
Raj. inf. 101. n. 7.
Habitat sepe in Caricibus Larva rapax minorum insectorum.

pedicula- 18. *C. thorace marginato, corpore atro, clytris apice rubris.*
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor precedente.

fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, clytris nigris: fasciis duabus rubris.* *Fn. svec. 590.*
Habitat in Europa.

biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, clytris nigris apice flavis.*
Fn. svec. 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fu-*
sco, clytris apice flavis. *Fn. svec. 592.*
Fn. svec. 593. Necydalis clytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.*

Fn. svec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. *C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.*

Habitat in America. Rolander.

Antennæ atræ, pectinato-ferratae. Elytra atra, striata punctis excavatis.

ferrata. 24. *C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.*

Habitat in America. Rolander.

Antennæ compressæ, serratae, nigrae, longitudine corporis.

tropica. 25. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.

pectinicornis. 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis.*

Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiusculo.*

cærulea. 27. *C. thorace teretiusculo, corpore cæruleo.*

Habitat in Europa.

viridissima. 28. *C. thorace teretiusculo, corpore viridi.*

Habitat in Europa.

Hec dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoraci subylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxillæ exsertæ, neque cursus celer & expeditus.

navalis. 29. *C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.*

It. Wgoth. 153. t. 2.

Habitat intra Querci lignum.

melanura. 30. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.*

Habitat in Europa.

181. ELATER. *Antennæ setaceæ.*

*Corpus dorso impositum exsiliens
mucrone thoracis e foramine
abdominis resiliente.*

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 10. f. 4. *Scarabæus elaticus major, capite bimaculato.*

Act. anglic. 246. p. 396. n. 13. ♂ 271. p. 842. n. 32.
Habitat in America septentrionali.

noctilu- 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
cus. *Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1.* *Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emitteat.*

Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. *Elater major fuscus phosphoricus.*

Habitat in America.

Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.

phospho- 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
reus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis precedenti, sed dimidio minor. Antennæ setaceæ.
Elytra pilis adpresso fusa, striata. Maculæ s. punctæ luteæ thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam luctent.

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeaque ferrugineis.

Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplice alba, corpore nigro. *M. L. U.*

Habitat in Syria. Hasselqvist.

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis:
cruce nigra margineque nigra.

Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linea-
ribus.

Fn. svec. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.

Uddm. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo,
elytris ex rufo pallide fuscis striatis.

Habitat in Europa.

ruficol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-
lis. que nigris.

Fn. svec. 576. Elater niger, thorace rubro.

Habitat in Europa.

mesome- 9. E. thorace marginaque elytrorum ferrugineis, corpore
lus. clytrisque nigris.

Habitat in Europa.

Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. An-
nus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.

castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice ni-
gris, corpore atro. *Fn. svec.* 573.

List. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens s. ca-
staneus.

Habitat in Europa.

ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.
neus. *Habitat in Svecia.*

Reliquis nostratis major, Thorace obscure ferrugineo.
Antennæ serratae, thorace paulo longiores.

sanguin- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun.*
neus. *svec.* 574.

Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-
pore nigro. *Fn. svec.* 580.

Raj. inf. 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & angu-
sto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro,
saltatrix.

Habitat in Europa.

margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique
tus. nigris.

Habitat in Europa.

sputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore
nigro.

Fn. svec. 583. Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Europa.

obscurus. 16. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.

Habitat in Europa.

Similimus precedenti, sed latior antennisque brevioribus.

tristis. 17. E. thorace atro nitido, clytris basi in margineque extiore lividis.

Habitat in Europa lignis putridis.

fasciatus. 18. E. thorace nigricante, clytris nigricantibus: fascia alba undulata.

Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis rufis.

Habitat in Europa.

tessellatus. 20. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.

Gadd sat. 80 Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.

Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cærulecenti - æneis, pedibus sanguineis.

Fn. svec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.

Habitat in Europa.

pectinata cornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.

Fn. svec. 575. Elater fusco-viridi-æneus.

List. loqu. 387. mut. t. 17. f. 14. Scarabæus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.

Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeaque nigris.

Fn. svec. 577. Elater totus nigro-fuscus.

Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, clytris nigris obscuris.

Habitat in Europa.

Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CICINDELA. *Antennæ setaceæ.*

Maxillæ prominentes, denticulatæ.

Oculi prominuli.

Thorax rotundato-marginatus.

- campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. svec.* 548.
Monuff. inf. 145. *f. infima.* *Jonst. inf. t.* 16.
Lift. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ campis arenosis.

- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, clytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

- germaniaca. 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.

- sylvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. svec. 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciisque albis.
Habitat in Europæ Pinetis.

- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis : tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem : sed 3 & 4 transverse positis confluentibus.

- riparia. 6. *C. viridiænea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. svec.* 550. *It. œl.* 38. 121.
Lift. loqu. 385. *Scarabæus parvus inauratus.*
Habitat in Europæ humentibus.

- aquati- 7. C. ænea nitida.
 ca. *Fn. svec.* 558. *Buprestis fusco - ænca nitida*, thorace
 submarginato.
List. mut. t. 31. f. 13.
Habitat in Europæ aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennæ setaceæ longitudine thoracis.*

*Caput dimidium intra thora-
 cem retractum.*

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, corpore inaurato. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. p. 210. t. 236. f. 1, 2. *Cantharis ma-
 xima*, elytris cuprei coloris fulcatis.

Mer. sur. t. 50. f. *infima*. *Grew. mus.* 165. t. 13.
Habitat in America, Asia.

8-gutta- 2. B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, cor-
 ta, pore cæruleo.

It. scan. 23. *Uddm. diff.* 42.

Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratis majoribus. *Antennæ nigrae*
longitudine thoracis. Caput nigrum aut cæruleum,
lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cæruleus
margine albo. Elytra nigra aut cærulea striata, ob-
tusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis.
 Abdomen cæruleum cum linea alba utrinque versus
bafin transversa, & in singulo segmento utrinque par
punctorum alborum, ut sint sub abdome macule 18
albæ. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus
quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro,
aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apice in serratis.*

gnita. 3. B. elytris serratis, thorace impresso, corpore inaurato,
tibiis teretibus. *M. L. U.*

Grew. mus. 166. t. 13. *Beetle.*

Pet. gaz. t. 20. f. 8. *vel t. 48. f. 5?*

Habitat in Indiis.

Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. B.

stricta. 4. B. elytris ferratis sulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax a tergo minime impressus.

sternicor- 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore nigris.

antrorsum mucronato; corpore inaurato. *M. L. U.*

Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.

Habitat in India.

Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato.

Fn. svec. 557. Buprestis æneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.

Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis sulcatis signaturis flavescentibus notatis.

Habitat in Europa, America.

chryso- 7. B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.

Fn. svec. 556. Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.

Habitat in Europa.

rustica. 8. B. elytris striatis, thorace punctato.

Fn. svec. 555. Buprestis viridi-ænea immaculata.

Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

fascicu- 9. B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto. *M. L. U.*

Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus amboinensis.

Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabæus obscuræ viridis aureus papillis pilis albis obsitis undique hirtus.

Habitat in India.

Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax & Elytra hirta.

- nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.
Habitat in Europæ aquosis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cœruleo aut aureo.
- bimaculata. 12. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco-viridi. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.
- tristis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, ab domine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lœvi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum promiscens.
- nobilis. 15. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatta, tuor impressis, corpore obscuro.
Fn. svec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.
- minuta. 17. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lœvi, corpore ovato.
Habitat in Europa.
- viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.
- linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace postice trilobo.
Habitat in America. Relander.

185. DYTISCUS. *Antennæ setaceæ aut clavato-perfoliatæ.*

Pedes postici villoſi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lœvi piceo acuminato.
Fn. svec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnet less. tab. I. f. 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone cimente instructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot redes.
curvis.
Fn. svec. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lœvibus.
Rœf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.

fuscipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis,
pedibus fuscis. *Fn. svec. 563.*
Habitat in Europæ Aquis.

* * *Antennis setaceis.*

latiflatus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Fn. svec. 564.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabæus aquaticus magnum niger margine luteo.
Habitat in Europæ Aquis.

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. svec. 565.*
Raj. inf. 93. n. 1. *Mouff. inf. 164. f. bona.*
Aldr. inf. 707. *Lift. mut. t. 5. f. 2.*
Rœf. inf. 2. aquat. p. 7. t. 1. f. 9. 10.
Habitat in Europæ Aquis.

striatus. 6. D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.
Habitat in Europæ aquosis.

fuscus. 7. D. fuscus, elytris transverse substriatis.
Habitat in Europæ Aquis.

8. D.

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aquatilium Crocodyli. Volatilia noctis exunt volitantque ad alias aquas.

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. svec.* 566.

Hoffn. inf. 2. *t.* 12.

Lift. mut. *t.* 5. *f.* 1.

Ræf. inf. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.

Habitat in Europæ Aquis.

ministria- 9. D. fuscus, elytris feminæ sulcis dimidiatis decem viltus. losis.

a. Dytiscus supra fuscus, subitus ater. *Fn. svec.* 568.

b. Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis. *Fn. svec.* 567.

Raj. inf. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris striatis 1, canaliculatis.

Frisch. inf. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Ræf. inf.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.

Habitat in Europæ Aquis.

sulcatus. 10. D. elytris sulcis decem longitudinalibus. *Fn. svec.* 569.

Frisch. inf. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Ræf. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.

Bradl. natur. *t.* 26. *f.* 2. *A.*

Raj. inf. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.

Habitat in Europæ Aquis.

erytroce- 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn.* phalus. *svec.* 570.

Habitat in Europæ Aquis.

macula- 12. D. ovatus niger, thorace nigro fascia pallida, elytris tuis. albo-maculatis.

Uddm. diff. 43.

Habitat in Europæ Aquis.

minutus. 13. D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.

Habitat in Europæ aquosis.

Elytra punctis vix conspicuis adspersa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis. *Fn. svec.* 572.

Pet. gaz. *t.* 13. *f.* 9. *Scarabæus niger supra aquam velociter circumnatans.*

Raj.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemisphaerice, Feminis saepius elytra sulcata.

Raj. inf. 87. n. 9. Scarabæus ∇ *subrotundus e cæru-*
leo viridi splendente undique tinctus.

Rœf. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lacubus, cursitans supra aquam velo-
cissime; in America. Kalm.

Scara- 15. *D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filitor-*
bæoides. *mibus triarticulatis.*

Rœf. inf. 2. aqu. 1. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ setaceæ.*

Thorax obcordatus apice truncata-
tus, marginatus.

Elytra marginata.

* Majores.

coria- 1. *C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subru-*
ceus. *gosis.*

Habitat in Germania. P. Forskål.

Inter maximos Europæos numerandus. Totus ater, læ-
vis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excavatis
confluentibus confertis. Antennæ corpore breviores.

granula- 2. *C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.*

tus. *Fn. svec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis*
striatisque.

B. *Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe puncta-*
tis striatisque. Fn. svec. 512.

γ. *Carabus purpurascenti-niger, elytris convexe punctatis*
striatisque. Fn. svec. 513.

Raj. inf. 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.

Lift. mut. t. 18. f. 4. Hoffn. inf. 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

leucoph- 3. *C. apterus, elytris lævibus: striis obsoletis octonis.*

thalmus. *Fn. svec. 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.*

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in re-
liquis.

4. C.

Carabi Larvæ sepe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero
insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

- nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis : sulcis scabriusculis inauratis.
Fn. svec. 517. & 518. It. æl. 96.
Raj. ins. 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas
diviso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ sylvis.
- hortensis. 5. C. apterus, elytris porcatis : punctis æneis excavatis
 triplici serie.
Habitat in Europæ sylvis, Hortis.
- viola- 6. C. alatus, elytris læviusculis nigris margine aureo, tho-
 ceus. race subviolaceo. *Fn. svec. 516.*
Frisch. ins. 13. t. 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Raj. ins. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo,
e purpura nigricans.
Habitat in Europæ sylvis.
- cephalo- 7. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exerto oblongo.
 tes. *Frisch. ins. 13. p. 25. t. 22. Scarabæus.*
Habitat in Europa.
- inquisi- 8. C. elytris striatis viridi-æneis : punctis triplici ordine.
 tor. *Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus a-*
latus viridi-æneus, concave punctatis striatisqæ, pedi-
bis antennisque nigris.
Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phalæ-
narumque vicitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.
- sycophanta. 9. C. aureo- nitens, thorace cæruleo, elytris aureo- vi-
 ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. ins. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra ; mar-
gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15
crenatis.
** * Minores.*
- lividus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris : lateribus lividis.
Habitat in Europa.
- crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris
 nigris.

Roland. Act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigrocaeruleis.

Habitat in Europa.

america- 12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 13. *C. piceus*, thorace linea excavata longitudinali, manus spinosis.
Habitat in Europa.
Postrice pallidior est.

cyanoce- 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque phalus.* cyaneis.
Fn. svec. 525. Carabus capite elytrisque caeruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melano- 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capitecephalus.* que atris.
Fn. svec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.

B. Fn. svec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.*
Fn. svec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.

latus. 17. *C. niger*, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec. 521.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

ferrugineus. 18. *C. ferrugineus*, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germanicus. 19. *C. niger*, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. P. Forssl.

vulgaris. 20. *C. nigro-aeneus*, pedibus antennisque nigris. *Faun. svec. 527.*
Habitat in Europa.

cæruleo- 21. C. nigro-cæruleus, antennis basi rubris.
scens. *Habitat in Europa.*

cupreus. 22. C. æneus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

margina- 24. C. niger, elytris margine flavis.
tus. *Habitat in Europa.*

Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste stria-
ta. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus.
Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes sub-
fusci. Antennæ nigrae. Variat capite thoraceque æneis.

multipun- 25. C. subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.
ctatus. *Habitat in Europa.*

6-puncta- 26. C. subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex im-
pressis.
Fn. svec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cya-

neo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

ustulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.

Fn. svec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia
ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux ma- 28. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris fer-
jor. ruginenis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux mi- 29. C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis.
Habitat in Europa.

4-macu- 30. C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis.

*Fn. svec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, ely-
trorum maculis 4 lividis.*
Habitat in Europa.

atricapil- 31. C. flavus, capite nigro, clytris obtusissimis.
lus. *Habitat in Germania. P. Forskål.*

187. TENEBRI^O. *Antennæ moniliformes articulo ultimo subrotundo.*

Thorax plano-convexus, marginatus. Caput exsertum.

Elytra rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 1. *T. niger totus.*

Fn. svec. 547. Mordella antennarum articulis lentisformibus: ultimo globoſo.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane ſiccо, ſaccharato.

Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.

maurita- 2. *T. niger subtus piceus, thoracis marginibus antice posteriorius.*

Ceque dente angulatis.

Habitat Algiria. E. Brander.

Similis praecedenti, sed quintuplo minor, ſupra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra ſtriatā. Thoracis margo antice dente utrinque primum, & poſtice dente obſoleto.

cullinari^s. 3. *T. ferrugineus, elytris ſtriatis.*

Fn. svec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.

Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. *T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitī clypeo antice marginē elevato.*

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohaerent poſtice vix acuta.

Foſſor. 5. *T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.*

Habitat in collibus arenosis, quos perforat Upsaliæ. Roland.

Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax poſtice magis elongatus. Praecedentibus quadruplo minor.

D d

6. T.

Tenebriōnis Larvæ vivunt in ſuffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.

Curser. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.

Habitat in Svecia domibus.

Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.

pedicula- 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
rius. *Habitat in Europa.*

erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato clytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.

Habitat in Europa.

pallens. 9. *T. pallide testaceus.*
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortisfa- 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.

gus. *Fn. svec. 594.* *Tenebrio ater*, coleoptris acuminatis.
Mouff. inf. 139. *Blatta foetida.* *Aldr. inf. 499.*

Jonst. inf. t. 16. f. . . *Frisch. inf. 13. t. 25.*
Pet. gaz. t. 24. f. 7. *Scarabaeus impennis tardipes.*

Habitat in umbrosis suffocatis.

murica- 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. U.*
tus. *Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.*

Habitat in Hispania.

cæruleus. 12. *T. apterus cærulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.

Pet. gaz. t. 22. f. 6. *List. angl. app. 4. f. 14.*
Habitat in Hispania.

angula- 13. *T. apterus*, thorace teretiusculo, coleoptris angulatis.
tus. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto.

Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.

Caraboi- 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.

Fn. svec. 595. *Tenebrio ater*, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.

Habitat in Europa.

188. MELOE. *Antennæ moniliformes articulo ultimo ovato.**Thorax* subrotundus.*Elytra* mollia, flexilia.*Caput* inflexum, gibbum.

* Apteris elytris abbreviatis absque alis.

- Proscarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. suec. 596. *Monff. inf.* 162. *f. med.*
Jonst. inf. t. 15. *Gæd. inf.* 2. t. 42.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5. *Lit. gæd.* f. 120.
Clut. hemerob. 81. 73. *Vermis majalis.*
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum;
vernalis.

- majalis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Proscarabæus alter.
Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in
Africa. E. Brander.

** Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.

- Vesicatorius. 3. M. alatus viridissimus.
It. scan. 186. *Cantharis officinarum.*
Monff. inf. 144. *Jonst. inf.* t. 7.
Raj. inf. 101.. *Aldr. inf.* 276.
Habitat in Ligastro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro vesicatorio.

- Syriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.

- Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus
flavis.
Hasselqv. iter. 410. n. 101. *Chrysotneia cichorii.*
Imperat. nat. 78. *Cantharis fasciata*
Habitat in Cichoriis totius orientis.
Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima
elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem
reliquis magis undata. An Cantharides Imperati?
Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuiusvis
fasciæ, maculæ due nigrae.

algiricus. 6. M. alatus niger, elytris testaceis.

Habitat Algiræ.

Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæffe- 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clari.

vatis brevibus irregularibus.

Habitat in Germania. Schäffer.

Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatae capitulo compresso fuscō, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris fascijs dubiis ferrugineis obsoletis.

Habitat in Floribus Cardui Europæ.

Vix Pediculo major.

189. MORDELLA. *Antennæ filiformes.*

Caput inflexum sub collo.

Elytra deorsum curva apicem versus.

Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, abdōmine spina terminato.

Fn. svec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.

Habitat in Europa.

humera- 2. M. atra, lateribus thoracis baseosque clytrorum flavescentibus.

Habitat in Europa.

frontalis. 3. M. atra, fronte pedibusque flavescentibus.

Habitat in Europa.

thoraci- 4. M. atra, capite thoraceque flavis.

ca. Habitat in Europa. T. Holm.

flava. 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris.

Habitat in Europa.

190. NECYDALIS. *Antennæ setaceæ.*

*Elytra dimidiata. Alæ nudæ.
Cauda simplex.*

major. 1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.

*Schæff. monogr. 1753. f. 1, 2. Musca-Cerambyx major.
Habitat in Europa.*

minor. 2. N. elytris testaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.

*Fn. svec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
It. xl. 74.*

*Sceaff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.*

191. STAPHYLINUS. *Antennæ moniliformes.*

Elytra dimidiata. Alæ tectæ.

Cauda simplex exsercens duas vesiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.

Fn. svec. 601.

Schæff. monogr. 1754. 1. 2. f. 12.

Habitat in locis arenosis.

murinus. 2. S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Fn. svec. 602.*

Habitat in fimo equino.

maxillo- 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine fus. capitis.

Fn. svec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.

Raj. inf. 109. n. 1. Staphylinus major totus niger.

Lift. loqu. 391. Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis.

Mouff. inf. 197. Jonst. inf. t. 17. f. 1. 2. 3.

Habitat in sylvis Europæ.

Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis; proiectior glaber & totus ater evadit.

- erytro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. svec.* 604.
pterus. *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.
Habitat saepius in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. svec. 605. *Staphylinus niger*, thorace æneo nitido,
elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitum thoracis elytrorumque colore nigro & vi-
ridi s. cœrulecenti-æneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. svec. 606.
Gadd sat. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cœru-
lescentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris cœruleis, capite abdominisque apice
nigris.
Fn. svec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis.
rum. *Fn. svec.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.
neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*
scens. *svec.* 610.
Habitat in Europa.
- 2-gutta- 11. *S. niger*, elytris punto fulvo.
tus. *Habitat in Europa.*
- littoreus. 12. *S. niger*, elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. svec.*
611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.
- sanguini- 13. *S. niger*, elytris sanguincis. *Fn. svec.* 612.
neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus*.
des. *Fn. svec.* 613. *Staphylinus totus testaceus*.
Habitat in Europa.

- chrysomelinus. 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*
svec. 614.
Habitat in Europa.
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
svec. 615.
Habitat in Europa.
- fuscipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. svec.* 616.
Habitat in Europa.
- rufipes. 18. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. svec.* 609.
Habitat in Europa.
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cuius fistulas, tanquam Apis suos favos cellulosis, intrat jucundo spectaculo. Kolander.
Police dimidio minor ♂ inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennæ setaceæ.*

Elytra dimidiata. *Alæ tectæ.*
Cauda forcipata.

- auricula-ria. 1. *F. elytris apice albis.* *Fn. svec.* 599.
Mouff. inf. 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia vulgaris.
Frisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonst. inf. *t.* 16. *f.* 2. *Merian. inf.* *t.* 30.
Pet. gaz. *t.* 74. *f.* 5.
List. loqu. 391. *mut.* *t.* 31. *f.* A. Scarabæus subrufus,
cauda forcipata.
Habitat in Europa.
- minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*
Fn. svec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLATTA. *Caput inclinatum.**Antennæ setaceæ.**Elytra Alæque planæ, subcoriaceæ.**Thorax planiusculus, orbiculatus,
marginatus.**Pedes cursorii.**Cornicula duo supra caudam.*gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. U.**Habitat in America.**Diametro ovi gallinacei.*ægyptia- 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.**ca. Habitat in Ægypto.*

furina- 3. B. livida, thoracis margine antico albo.

mensis. Habitat Surinami.

america- 4. B. ferruginea, thoracis clypeo postice exalbido:

*na. Habitat in America.**Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque cor-
pore longiores. Antennæ longæ.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.

*Habitat in America.**Magnitudo Tabani,*africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoso. *M. L. U.**Habitat in Africa.**Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.*orienta- 7. B. ferrugineo-fusca, elytris sulco oblongo impresso.
lis. *Fn. svec. 617.**Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.**Col. ecphr 1. p. 49. t. 36. Jonst. inf. t. 13. f. A.
Raj. inf. 68 n. 1. Frisch. inf. 5. t. 3.**Kalin. itin. 2. p. 496.**Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pene
&c. hodie in Russia adjacentibus regionibus frequens;**ince-**Blattæ lucifuge cum Larvæ suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri cur-
su se subtrahentes.*

incipit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.

Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponi- 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Fn. svec. 618.*
ca. *Habitat in, Lapponiæ imprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga- 9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque
ta. *Habitat in America. Rolander.*

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. An-
tennæ clavatae, atræ. Pedes valde hirti. Clypeus tho-
ratis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lu-
nula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

194. GRYLLUS. *Caput nutans, maxillosum, pal-*
pis quatuor ad maxillas.

Antennæ setaceæ.

Alæ deflexæ: superiores flexiles,
submembranaceæ.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici*
remotissimi a reliquis.

gigas. 1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pe-

dibus spinosis. *M. L. U.*

Rœf. ins. 2. Gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthisi- 2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis,

-cus. pedibus inermibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius.
nigra.

siccifo- 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membra-

lius. naceis. *M. L. U.*

Rœf. ins. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Abdemen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescen-tia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina termina-des. *M. L. U.*

Amen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace linearis alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.

Act. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayara.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.

Habitat in Indiis.

Caput vertice subulata bifido. Larvæ pedes lobis mem-branaceis alati.

religio- 5. G. M. thorace levi subcarinato elytrisque viridibus im-maculatis.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.

Habitat in Africa. E. Brander.

Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lœvi, elytris viridibus, alis macula ni-gra antice rufescens.

Habitat in Africa. E. Brander.

Parvus est; macula magna nigra in medio alæ fusco re-ticulatae.

precarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugi-neo. *M. L. U.*

Mer. sur. t. 66.

Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lœvi, capite bipartito subulato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornu-to, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata de-finunt.

struma- 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcor-rius. *M. L. U.*

Rœf. inf. 2. gryll. t. 3.

Habitat in Indiis.

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris linea pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.

Rox. inf. 2. gryll. I, 4.

Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

Habitat in Africa.

Hec & antecedens singulares Capite conico, thorace ipsis longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diverse a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatae.

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviore.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolo- 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata fus. antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postici abdomen ventricoso non longiores.

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdome næruleo.

Rox. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.

Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso.

M. L. U.

Habitat in Indiis.

bipuncta- 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.

tus. *Fn. svec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombæa.*

Habitat in Europa.

18. G. B.

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

Fn. svec. 624. *Gryllus elytris nullis, thorace producto-*
abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

* * * * *ACHETA. Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longio-
ribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. svec. 619. *Gryllus pedibus anticis palmatis.*

Mouff. ins. 104. *Gryllotalpa.* *Aldr. ins.* 571.

Velsch. hecast. 1. p. 39. *Jonst. ins.* t. 12. 13.

Gard. ins. 1. t. 76. *Raj. ins.* 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Ros. ins. 2. *gryll.* t. 14, 15.

Frisch. ins. 11. t. 5. *Catesb. car.* 1. t. 8.

*Habitat in Europæ & Americæ borealis herbosis & cul-
tis, Hortorum hostis.*

domesti- 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longio-
ribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Faun. svec. 620. *Gryllus cauda biseta, alis inferioribus*
acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

Mouff. ins. 135 *Gryllus domesticus.*

Raj. ins. 63. *Jonst. ins.* t. 12.

Ros. ins. 2. *gryll.* t. 12.

Habitat hodie in Europæ muris domesticis.

campe- 21. G. A. thorace rotundato, cauda biseta stylo linearis, a-
lisis elytro brevioribus, corpore nigro.

Frisch. ins. 1. t. 1. *Ros. ins.* 2. *gryll.* t. 13.

Habitat in Europa australiore.

umbracu- 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis de-
latus. flexo.

Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis fer-
rugineus. Elytra abdomine breviora, ad apicem lactea.

Antennæ longitudine corporis. Setæ 2 ad caudam cor-
pore paulo breviores. Singularis est Umbraculo ex

membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, mar-
ginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius capi-
tis, nigra.

* * * * *

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifo- 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*
lius. *Ros. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
- laurifo- 24. G. T. thorace subtetragono lœvi trilobo, alis angula-
lius. *tis elytro obtusiore longioribus. M. L. U.*
Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima
viridis, alis latissimis.
Marcgr. bras. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.
- myrtifo- 25. G. T. thorace subtetragono lœvi, alis deflexis elytro
lius. *longioribus, tibiis innoticis.*
Habitat Surinami. Rolander.
Antennæ longitudine corporis. Thorax lœvis, subtetra-
gonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, vi-
ridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa.
Alæ paulo longiores, albidae. Pedes inermes. Magni-
tudo quadruplo minor G. laurifolia.
- elonga- 26. G. T. thorace subquadrato lœvi, elytris alisque cor-
tus. *pore longioribus. M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.
- lamella- 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante fe-
tus. *mora postica. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata
concava. Corpus primæ magnitudinis.
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, no-
tatus lunulis duabus albis.
- acumina- 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis vire-
tus. *scentibus. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ensis latior quam in reliquis.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Ensis longitudine abdominalis.

rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem crista compressa crenata.

corona- 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris variolos - concavis.
Habitat in Indiis. De Geer.
Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque varie. Thorax supra postice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput spina 1, in medio 2. Elytra grisea adpersa punctis magnis, excavatis, fuscis. Alæ nigrantes. Pedes & Femora valde spinosa. Ensis lanceolatus, longus.

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latissimæ. Tibiæ quadrijarium spinis hispidae.

melano- 34. G. T. thorace rotundato laevi, elytris abdominali dimidio brevioribus, alis nigris. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali - oblonga.

fastigia- 35. G. T. thorace rotundato laevi, elytris ovatis, alis truncatis, spinis tibiarum filiformibus. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Spinae tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laevi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridissi- 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, mus. antennis setaceis longissimis.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

Røsf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

- verrucosus. 38. G. T. thorace subquadrato lœvi, alis viridibus fusco
maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.
Fn. svec. 621. *It. wgoth.* 253. *Gryllus cauda ensifera*
recta, corpore subviridi.
Jonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. *Merian.* inf. t. 176.
Røsf. inf. 2. t. 8.
Habitat in Europa.

- Pupus. 39. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis.
Amœn. acad. I. p. 322.
Pet. gaz. t. 13. f. 7. *Locusta-Talpa capensis, pedibus*
longis.
Røsf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet supra ensem duo puncta prominula, que indicant
affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex.*

- Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Røsf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa.

Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum dno, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

- cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. U.*

Amœn. acad. I. p. 21. t. 17. f. 4. *Gryllus crista tho-*
racis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. *Gryllus ex ægypto.*

Frisch. inf. 9. t. 1.

Røsf. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqv. iter. 413. *Gryllus arabicus.*

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentas est. *Aet. Stockh.* 1752.

Thoracis carina in 4 s. 5 lobos transversim dissecta.

- morbillo-42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis,
fus. alis rufis. *M. L. U.*

Røsf.

Ros. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.

Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris
punctis callosis. *M. L. U.*

Habitat in America.

hæmato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, fe-
pus. moribus piloſo-ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato : segmento unico, capite
obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.

Ros. inf. 2. gryll. t. 24. Edw. av. 208. t. 208.

*Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit,
exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kund-
man.*

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato : segmentis tribus, capite
rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*

Habitat in Tataria.

Ale costa rubra a priori manifeste distinctus.

variega- 47. G. L. thorace lineato flavo : elytris viridibus, aliis
tus. cæruleis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Frons rubra characteribus atris.

cærule- 48. G. L. thorace subcarinato, aliis virgescenti-cæruleis :
scens. fascia nigra.

Ros. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.

Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, aliis rubris : apice cincreis.
Ros. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.

Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, aliis rubris extimo nigris,
elytris nebulosis.

*Fn. svec. 625. It. et. 158. Gryllus elytris nebulosis,
aliis rubris extimo nigris.*

Frisch.

*Grylli Larvæ plerisque habitant sub terra, pupæ etiam excurreunt & cum parentibus
plantes vorant, dum mares stridenti musica sonant,*

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. *Uddm. diff. 50.*
Rox. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.
Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.

Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. *Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.*
Habitat in America.

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. U.*

Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. U.*

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa.

apraca- 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. svec. 628.* *It. ael. 157.*
Habitat in Europa campis.

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. svec. 626.*

It. wgoth. 276. *Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.*

Habitat in Europa.

biguttu- 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.

Fn. svec. 629. *Gryllus antennis subclavatis acutis.*
Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. svec. 627.*

Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

*Alæ vel semicoleoptra: alis superioribus di-
midiato - cartilagineis vel alteri sexui
tantum.*

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace breviores.

Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.

Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCA. *Capite antice protracto in vesicam oblongam.*

Laterna- 1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.

Merian. sur. t. 49. Laternaria.

Reaum. ins. 5. t. 20. f. 6. 7.

Røs. ins. 2. gryll. t. 28. 29.

Habitat in America calidore.

Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

Candela- 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus ria. luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

Act. Stackb. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. av. t. 120.

Røs. ins. 2. gryll. 189. t. 30.

Habitat in China.

phospho- 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-reo. glauco.

Habitat in America. Rolander.

noctivi- 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore vi-da. ridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

Iucerna- 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescen-ria. te subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

* * FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

- foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.

Merion. surin. t. 5. f. ult.

Habitat in India. De Geer.

Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosí.

- fronditia. 7. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.

Habitat in America. Rolander.

Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subiruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinae. Pedes breves.

- squamigera. 8. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.

Habitat in America. Rolander.

Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice ascendens in rostrum acutisculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

* * * CRUCIATE Thorace utrinque cornuto.

- Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus tatum tegente.

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarnata.

- cornuta. 10. C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fn. svec. 641.

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.

Habitat in Carduis, Salicibus.

- aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo anterius dilatato rotundato.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiscula, rotundata, at

E e 2 cly

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, deflexæ.

* * * * MANNIFERA.

ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-fascia- 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
ta. *Habitat in America.* *Rolander.*

bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
Fn. svec. 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspicatur, quam est.

stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His strident arbusta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticula- 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. *Tibicen.*
Habitat in America.

septende- 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite cim. utrinque octo-striato.

Kalm. act. Stockh. 1756. p. 101. Cicada maxilla extra-
que lineis octo transversis concavis, alarum margine
inferiore lutescente.

Habitat in America boreali.

violacea. 22. C. violacea, alis apice fusca.

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleop- 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.

trata. *Habitat in Europa.*

spumaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia
duplici interrupta albida. *Fn. svec. 636.*

De Geer Act. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. I. p. 215.

Raj. inf. 67. *Act. par. 1705. p. 162.*

Merian. inf. 77. t. 51. *Rœf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.*

Blank. inf. 97. t. 11. f. N.O. P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.

*Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice
viminali, latitans intra spumam.*

nervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis pun-
ctatis. *Fn. svec. 632.*

Habitat in Europa.

leucoph- 26. C. nigra, oculis albis.
thalma. *Habitat in Europa.*

albifrons. 27. C. nigra, fronte albo.

Habitat in Europa.

leucoce- 28. C. nigra, capite albo. *Fn. svec. 640.*
phala. *Habitat in Europa.*

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. svec. 639.*

Habitat in Europæ pratis.

striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum sutu-
re dorsalis striatis. *Fn. svec. 642.*

Habitat in Europa.

- lineata. 31. *C. exalbida*: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. svec. 637.*
Habitat in Europa.
- interru- 32. *C. elytris flavis*: linea nigra duplii interrupta longitudi-
 pta. nali. *Fn. svec. 631.*
Habitat in Europa.
- vittata. 33. *C. flava*: fascia longitudinali duplii repando dentata.
Fn. svec. 634.
Habitat in Europa.
- aptera. 34. *C. aptera atra*, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
 pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackerbæm.
Magnitudo Pulicis.
- * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolven-*
tibus.
- Phalænoi- 35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco pun-
 des. *ctatis.*
Habitat in America. De Geer.
Similis Hemerobio Perlæ. Corpus flavescens. Alæ al-
bidae, deflexæ ut in Phalæna, glabré: extérieores anti-
ce versus marginem virumque irroratæ punctis nigris
sparsis. Inferiores alæ niveæ.
- lanata. 36. *C. alis deflexis nigris*: punctis cæruleis, fronte lateri-
 busque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mol-
lissima.
- rubra. 37. *C. rubra*, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.
- viridis. 38. *C. elytris viridibus*, capite flavo punctis nigris. *Faun.*
svec. 630.
Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. Ranatra viridescens.
Rai. inf. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.
- flava. 39. *C. flava compressa*. *Fn. svec. 643.*
Habitat in Europa.

- aurata.** 40. *C. flava*, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 635.
Habitat in Europa.

- Ulmi.** 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. svec. 644.
Habitat in Ulmo.

- Rosæ.** 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun.*
svec. 648.
Frisch. inf. II. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosæ foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.

Antennæ thorace breviores.

Alae IV, cruciato-complicatae,
antice coriaceaæ.

Pedes posteriores pilosi, na-
tatorii.

- glauca.** 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn.*
svec. 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. E.
Pet. gaz. t. 72. f. 5. *Roxf. inf. app.* I. p. 165. t. 27.
Habitat in Europæ Aquis.

- striata.** 2. *N. elytris pallidis*; lineolis transversis undulatis striatis.
Fn. svec. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa*
fusca.
Roxf. inf. app. I. p. 177. t. 29.
Zoblot. micr. I. pp. I. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europæ Aquis.

- minutissima.** 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.
Fn. svec. 690. *N. arenulae magnitudinis.*
Habitat in Europæ Aquis.

197. NEPA. *Rostrum inflexum.**Antennæ . . .**Alæ IV. cruciato - complicatæ: antice coriaceæ.**Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.*

grandis. 1. *N. testacea*, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*

Maregr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.

Merian. surin. t. 56.

Rœs. inf. 3. t. 26.

Habitat in America.

rubra. 2. *N. fusca*, abdomine supra alaruinque nervis rubris: *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

fusca. 3. *N. fusca*, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

atra. 4. *N. atra*, thorace inæquali, corpore oblongo.

Habitat in Africa. Brander.

Simillimus in sequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.

cinerea. 5. *N. cinerea*, thorace inæquali, corpore ovato.

Fn. svec. 691. Nepa abdominis margine integro.

Monff. inf. 321. Scorpio palustris.

Tonjt. inf. 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. stell.

Pet. gaz. t. 74. f. 4.

Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.

Swamm. bibl. 1. t. 3. f. 4.

Rœs. inf. app. 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.

Baeh. ballon. 212. f. 2. Araneus aquaticus.

Habitat in Europæ Aquis.

Cimicoi- 6. *N. abdominalis ferrato.* *Fn. svec. 692.*

des. *Frisch. inf. 6. p. 31. t. 14.. Cimex aquaticus latior.*

Rœs. inf. app. 176. t. 28.

Habitat in Europæ aquis.

7. N.

Nepa pleraque sub aquis vittam agunt.

linearis. 7. N. linearis, manibus spina lateralí pollicatis.

Svamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.

Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. *Ræf. inf. app. 141. t. 23.*

Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace longiores.

Ale IV, cruciato - complicatae: superioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes cursorii.

* a * APTERI.

lectula- 1. C. apterus. *Fn. svec. 645.*

rius. *Mouff. inf. 269. f. superiores. Cimex domesticus.*

Bonan. microsc. t. 65. Jonst. inf. 89.

Aldr. inf. 534. Raj. inf. 7.

Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus teste Southall.

*Pellitur nidore carbonum, & Terebinthine accenso,
Mentha arvensi, Lepidio ruderale, Myrica, Geranio
robertiano, Agarico muscario, Cimicifuge Actea,
Medusa, Cimice personato.*

Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominalis.*

Stocke- 2. C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis
rus. nigris. *M. L. U.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. Stockerus benghalensis vi-
ridis nigromaculatus.

Habitat in Asia.

Scara- 3. C. scutello abdomen operiente, corpore atro.
bzoides. *Habitat . . .*

paurus. 4. C. scutello longitudine abdominalis, corpore griseo.
Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi luteæ, apice fuscæ. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominalis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis?

Habitat in Arabia.

ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominalis, thorace spinoso, corpore livido, abdominalis marginibus serratis. *M. L. U.*

Habitat in India.

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominalis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominalis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTERATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

Habitat in Europæ littoribus.

rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

Habitat in Europa.

elavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. spec. 687.*

Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI & valde depresso ut foliolum.

corticalis. 13. C. abdominali membranaceo depresso margine imbricatim secto, corpore nigricante. *Fn. spec. 649.*

Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.

Betulae. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.

erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.

Antennæ clavatae. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticae breves, sed crassissime, ut in Mante.

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello linceis tribus elevatis, antennis apice nigris. Fn. svec. 660.
Habitat in Cardui capitulis.

* e * SPINOSI: Thorace spina utrinque armato.

bidens. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. Fn. svec. 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. Fn. svec. 651.
Habitat in Europa.

marginalis. 20. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.
Fn. svec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-pustulatus. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.

Corpus oblongiusculum, magnum, tetrum nigrum capite, thorace, pedore, alis. Abdomen rubrum. Elytra liva. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.

ypsilone. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsiloni flago inscripto.

Habi-

Habitat in America. Rolander.

Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute spinosus. Antennæ nigrae annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum y græco inscriptum. Abdomen flavescens.

punctata- 23. *C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.*

Habitat in Europa.

hæmorhoidal- 24. *C. ovato oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennæ nigris.*

Habitat in Europa.

valgus. 25. *C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis.* M. L. U.

Habitat in Indiis.

Abdominis basi subtus notata prominentiis tribus.

4-spino- 26. *C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.*

fus. Habitat in America. Rolander.

Corpus oblongum ut C. lacustris, rubrum. Antennæ longissime, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una utrinque & 2 a tergo. Alæ rubræ. Pedes longi, nigri.

Acantha- 27. *C. oblongus, thorace spinoso, abdome spinae ciliato-*

ris. Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.

Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI s. ovati, thorace mutico.

viridulus. 28. *C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis.* M. L. U.

Habitat in Indiis.

peregrin- 29. *C. suborbicularius depresso griseo pallidoque varius,*

nator. thorace scabro, M. L. U.

Habitat in Indiis.

2-punctata- 30. *C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad bas-*

tus. sin scutelli. M. L. U.

Habitat in Indiis.

6-punctata- 31. *C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo,*

tus. punctis sex nigris. M. L. U.

Habitat in Indiis.

griseus. 32. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. Fn. svec. 657.
Habitat in Europa.

interstin- 33. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque etus. variis, alis albis. Fn. svec. 658.
Habitat in Europa.

bacca- 34. C. ovatus griseus, abdominis margine nigro maculato rum. Fn. svec. 650.

List. loqv. 396. mut. t. 31. f. 19. Cimex ex luteo vi-
rescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.

Raj. inf. 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore brevio-
ri, subfuscus, scapulis magis extantibus.

Zonst. inf. t. 17. f. 9.

Habitat in Europæ sylvis.

dumosus. 35. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo.
Habitat in Europa.

variolo- 36. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fuscis sus. excavatis varioloso, scutello basi gibbo.

Habitat in America. Rolander.

Corpus majuscum. Margo abdominis serratus. Thorax angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flave.

Juniperi- 37. C. subrotundatus viridis, margine undique flavo. Fn. nus. svec. 648.

Raj. inf. 53. n. 1.

Habitat in Juniperis.

cæruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ovatus thorace lœvi antice atro postice livido distinto punctis excavatis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Tho-
rax adspersus punctis excavatis, antice ater, postice
albidus, qui colores distincti linea transversa ex pun-
ctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, fla-
vum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

- oleracea. 40. C. ovatus cærneleo-aeneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubrovoe. *Fn. svec.* 654.
Raj. inf. 59. n. 6. *Cimex sylvestris cæruleascens.*
Habitat in Europa.
- biguttata. 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo.
Habitat in Europa.
- bicolor. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. svec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. f. 7. *Cimex niger albo maculatus.*
List. loqu. 396. *Cimex niger maculatis candidis.*
Raj. inf. 54. n. 5. *Cimex sylv. parvus, corpore rotundiore.*
Habitat in Europa.
- ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. svec.* 661.
Habitat in Europa.
- ruber. 44. C. ruber, alis fuscis. *Fn. svec.* 653.
Habitat in Europæ Urticis aliisque.
- acuminatus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. svec.* 656.
Raj. inf. 56. n. 6. *Musca cimiciformis.*
List. mut. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.
- leucocephalus. 46. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat in Europa.
- minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fuscis. *Fn. svec.* 659.
Habitat in Europa.
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- personatus. 48. C. rostro arcuato, autennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fusco. *Fn. svec.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. *Cimex stercorarius major oblongus.*
Raj. inf. 56. n. 3. *Musca cimiciformis.*
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larva horrida, personata.

annula- 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpo-
tus. re oblongo: subtus sanguineo inaculato.

Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. svec. 677.

Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro,
scutello clytrorumque apicibus coccineis.

Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis
pallido-striatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Hyoscy- 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis imma-
mi. culatis. *Fn. svec. 664. 665. It. œl. 155.*

*Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamooides ruber, ma-
culis nigris.*

*Lift. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, ni-
gris maculis, hyoscyami.*

*Raj. ins. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblon-
go angusto.*

Habitat in Hyoscyamo.

equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo
maculatis. *Fn. svec. 664. It. œl. 155.*

Habitat in Svecia.

Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obvius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
ctis duobus nigris.

Habitat in Malva sylvestri Germaniae. P. Forskdl.

*Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax
undique cinctus margine rubro. Peñtus fasciis rubris.
Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigrican-
tia; in singuli elytri medio punctum majusculum, a-
trum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ pla-
ne nullæ.*

ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
cto nigro. *M. L. U.*

Habitat in Egypto.

Andreas. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. *Cimex sylvestris oblongus c cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce s. andreae notatus.*

Habitat in America.

Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec. 663.*

Habitat in Europa.

pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. svec. 666.*

Habitat in Europa.

campestris. 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 667.*

Habitat in Europa.

umbraticornis. 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun. svec. 673.*

Habitat in Europa.

craeticor- 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavis.

Habitat in Europa.

saltatorius. 63. *C. oblongus niger*, clytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. svec. 676. It. xl. 121.*

Raj. inf. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat in Europa.

arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. svec. 678. It. xl. 121.*

Habitat in Europa.

Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombes nigra. *Fn. svec. 674.*

Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.

Habitat in Europa.

nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibias anticus nigri hirsutissimis.

Habitat in America. Rölander.

Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigriæ. Tibiæ anticae longiores, crassiores, atræ, valde hirsutæ.

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

Iæviga- 68. *C. oblongus* exalbidus, lateribus albis. *Fn. svec. 679.*
tus. *Habitat in Europa.*

dolabra- 69. *C. oblongus pallido-fuscus*, antennis nigris, linea
tus. *thoracis longitudinali alba. Fn. svec. 681.*
Habitat in Europa.

striatus. 70. *C. oblongus niger*, elytris luteis fulco striatis apice pe-
dibusque rubris. *Fn. svec. 680.*
Habitat in Ulmi campestris foliis.

erraticus. 71. *C. oblongus nigricans*, elytris albis, antennis lividis :
infimo articulo nigro. *Fn. svec. 682.*
Habitat in Europa.

ferus. 72. *C. oblongus griseus immaculatus*, antennis setaceis.
Fn. svec. 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus*, antennis seta-
ceis. *Fn. svec. 669.*
Habitat in Populo tremula.

Ulmi. 74. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis,
alis postice albo fuscoque variis. *Fn. svec. 670.*
Habitat in Ulmo campestris.

sylvestris. 75. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis,
pedibus rufis. *Fn. svec. 671.*
Habitat in Europa.

maculatus. 76. *C. oblongus niger*, alis superioribus macula testacea,
latus, antennis setaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. *C. oblongiusculus niger*, alis inferioribus cæruleis, an-
tennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.

*Totus niger. Alæ membranacæ, glaucescentes, abdomi-
ni impositi atro valde cærulei elacent.*

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcarata. 78. C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: fe-
moribus anticis crassioribus dentatis. *Fn. svec. 672.*
Habitat in Pinu Abiete.

kermesina. 80. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femo-
ribus posticis multidentatis.

Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus.
Habitat in America.

Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis.
*Antennæ fusce. Fascia elytrorum linearis, albida, ad
apicem scutelli. Puncta atra in singulo elyro antice
4, postice 3.*

* l * *Corpore angusto & lineari.*

lacustris. 81. C. linearis supra niger depresso, pedibus anticis bre-
vissimis. *Fn. svec. 684.*

It. wgoth. 182.

Raj. ins. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Baeh. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

stagnorum. 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis bre-
vissimis. *Fn. svec. 688.*

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.
Habitat in Europæ aquis pacatis.

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis cras-
sis inflexis.

*Fn. svec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longio-
ribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.*

*Frisch. ins. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus,
clarum signatura alba.*

Habitat in Europæ Arboribus.

- Tipula- 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, fer-
rius. moribus clavatis. *Fn. svec.* 686.
Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus culiciformis.*
Habitat in Europæ arboribus.

- Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis.
Fn. svec. 675.
Habitat in Corylo Avellana.

199. APHIS. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV erectæ aut nullæ.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice saepius bicornе.

- Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. svec.* 704.
Leuw. arc. epist. 90. p. 545. t. 548.
Blank. inf. 164. t. 14. f. D. E.
Frisch. inf. 11. p. 9. t. 14.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7-10.
Habitat in Ribe rubro.

- Ulini. 2. A. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 705. *It. scan.* 203.
Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.
Habitat in Ulmo campestri.

- Pastina- 3. A. Pastinacæ sativæ. *Fn. svec.* 706.
cx. *Habitat in Pastinaca sativa.*

- Sambuci. 4. A. Sambuci nigrae. *Fn. svec.* 707.
List. logu. 391. *Cimex exiguis cæsius.*
Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.
Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.
Habitat in Sambuco nigra.

- Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. svec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

- Lychni- 6. A. Lychnidis dioicae.
dis. *Fn. svec.* 719. *Aphis Cucubali.*
Habitat in Lychnide dioica.

- Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Rosæ. 8. A. Rosæ.

Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.
Habitat in Rosis.

Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.

Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Habitat in Tilia europæa.

Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceæ.

Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.
Habitat in Brassica.

Cracæ. 11. A. Viciæ Cracæ.

Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 12. A. Lactucæ.

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.

Cirsii. 13. A. Serratulæ arvensis. *Fn. svec. 713.* *It. wgoth. 307.*
Habitat in Serratula arvensi.

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. svec. 714.*
Habitat in Carduis.

Tanaceæ. 15. A. Tanaceti vulgaris.
ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*

Absin- thii. 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. svec. 715.*
Habitat in Artemisia Absinthio.

Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. svec. 716.*
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. svec. 717.*
Habitat in Betula alba.

Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris
medii abdominalis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides parvunt æstate vivos fætus, autumnu ponunt ora. A copula parentum fæ-
cundas nasci filias, æptes, propteres, abnepes asseverant entomologi. Aliæ
apteræ, aliæ alatae, absque sexu discrimine in eadem Specie; Flentque duo cor-
nua postica abdominalis gerunt, quibus excernunt rorem melium hæ Formicarum
ruece! Species difficile distinguuntur, difficilis definitur.

Quercus. 20. A. *Quercus proboscide longissima.*

Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.

Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.

Pini. 21. A. *Pini sylvestris. Fn. svec. 718.*

Habitat in Pino sylvestri.

Salicis. 22. A. *Salicis.*

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.

Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. *Populi tremulæ.*

Habitat in Populo tremula.

bursaria. 24. A. *Populi nigræ. Fn. svec. 1355. It. scan. 311.*

Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.

Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. b. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.

Amb. hort. t. 96.

Merian. europ. I. p. 15. t. 42.

Habitat in Populi nigræ foliis saccatis.

Urticæ. 25. A. *Urticæ, alba lanata postice truncata.*

Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.

Habitat in Urtica Germaniae. P. Forsskål.

Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quasi

setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;

de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes

accedat.

200. CHERMES. *Rostrum pectorale.*

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV deflexæ.

Thorax gibbus.

Pedes saltatorii.

Grami- 1. C. *Airæ flexuosa.*

nis. *Fn. svec. 693. Chermes graminis.*

Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.

Ulmi. 2. C. *Ulmi campestris. Fn. svec. 694.*

Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

Cerastii. 3. C. Cerastii viscosi. *Fn. svec.* 695.

Habitat in foliis Cerastii viscosi conniventibus in capitulum.

Pyri. 4. C. Pyri communis.

Habitat in Pyri communis foliis.

Buxi. 5. C. Buxi.

Reaum. ins. 3. t. 29. f. 1-14.

Habitat intra Buxi folia summa conniventia; in Gallia.

Urticæ. 6. C. Urticæ dioicæ. *Fn. svec.* 702.

Reaum. ins. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.

Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 697.

Habitat in Betula alba.

Alni. 8. C. Betulæ Alni. *Fn. svec.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*

Frisch. ins. 8. t. 13. Vermis suctorius Alni.

Reaum. ins. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.

Habitant in Betulæ Alni ramulis Larvæ, caudis plumosissimis rectæ; in America septentrionali. Kalm.

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.

Habitat in Quercus foliis.

Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriores lituris 4 fasciis; unica vero ad interiores.

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. svec.* 700. *Fl. lapp.* 218.

p. 347. E.

Clus. pan. 20. 21. Picea pumila.

Frisch. ins. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuberculi muricati.

Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde basis dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.

Salicis. 11. C. Salicis.

Habitat in Salicibus variis.

Fraxini. 12. C. Fraxini excelsioris. *Fn. svec.* 703.

Habitat in Fraxino excelsiore.

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. svec.* 696.

Habitat in Acere platanoidiæ.

Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.
Habitat in Fico Carica.

201. COCCUS. *Rostrum pectorale.*
Abdomen postice setosum.
Alæ II erectæ masculis. Feminæ
apteræ.

Hesperi- 1. C. Hybernaculorum.
dum. *Fn. svec. 722. Coccus hesperidum.*
Aet. parisi. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. inf. 12. p. 12.
Reaum. inf. 4. t. 1.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi.

Aoni- 2. C. indarum arborum.
dui. *Habitat in Asiæ arboribus sempervirentibus, ut in Ca-*
mellia, aliisque.
Præcedenti minor, sed similis : Testa orbiculata, planiu-
scula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo ro-
tundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas a-
pterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis
rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 ♂ alia f. 8. 9. 10.
Habitat in Quercu Robore.

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixensi. 250. t. 53. ♂ 2. Geogr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exsiccantur supra linteæ.

Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. svec. 723.*
Habitat in Betula alba.

Carpini. 6. C. carpini Betuli. *It. scan. 47.*
Habitat in Carpino Betulo.

Ulmæ. 7. C. Ulmi campestris.
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 ♂ alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Ulmo campestri.

Coryli. 8. C. Coryli.

*Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.*

Tiliæ. 9. C. Tiliæ.

*Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europæa.*

Rusci. 10. C. Rusci, testa octo clypeolis cincta.

*Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova s. myrti morbus.
Klein. ostr. 1: 6 Legas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kehler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis
instar testudinis: horum omnes in medio granulo nota-
ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.*

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicæ.

Habitat in Salicis hermaphroditicæ cortice, vix conspicuus.

Vitis. 12. C. Vitis viniferæ.

*Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Act. boson. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.*

poloni- 13. C. radicis Scleranthi perennis.

*Fn. svec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Baub. pin. 281. Baub. hist. 3. p. 378.
Breyen. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Act. upf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.*

Pilosel- 14. C. radicis Hieracii Pilosellæ.

*Sin. Paul. quadr. 113. Act. upf. 1742. p. 54. t. 2.
Habitat in Hieracii Pilosellæ radicibus.*

Phalari- 15. C. radicum Phalaridis. Fn. svec. 721.

dis. Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.

Oxya- 16. C. Cratægi Oxyacanthæ.

*canthæ. Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.*

17. C.

*Cocci tardi, imprimis matres gravidae, plantis adhærent, sc̄e rami, aliae radici-
bus fere immobiles; Mares volatu saliunt.*

Caeti. 17. C. caeti coccinelliferi.

Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.

Sloan. jam. 2. p. 153: præf. t. 9.

Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5. *Hern. mex. 78.*

Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11-19.

Habitat in Caëtis Opuntiis variis Americes. Vivus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upaliensem 1756.

Corpus depresso, tormentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore brevior. Abdomen purpurascens. Os: puerulum subulatum e medio pectoris. Antennæ subulate, corpore $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS. Rostrum obscurum.

Antennæ longitudine thoracis.

Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.

Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

Physa- 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. svec. 726.*

pus. De Geer. act. Stockb. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus ater, alis albis.

Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.

minutis- 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.

firma. Habitat in Europa.

Juniperi- 3. T. elytris niveis, corpore fusco:

na. De Geer. act. Stockb. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.

Habitat in Juniperis.

fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn.*

svec. 727.

Habitat in floribus.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, imbricatæ squamis.

Os Lingua involuta spirali.

Corpus pilosum.

203. PAPILIO. Antennæ apicem versus crassiores,
sæpius clavato - capitatae.

Alæ (sedentis) erectæ, sursumque
conuidentes (volatu diurno).

* EQUITES Trojani.

Priamus. i. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus : institis atris ; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigroholosericens insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio s. Atlas amboinensis, alis superioribus holosericee nigris : institis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Cor-

Papillones dividuntur in VI phalanges :

a. Equites Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin ; bis saepè Antennæ filiformes.

- - - Trojani ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigri). 1-17.

- - Achivi Pectore incremento, ocello ad angulum ani :

- - - Alis absque fasciis. 18, 19.

- - - Alis fasciatis. 20-40.

b. Heliconii Alis angustis integerimis striatis : primoribus oblongis ; posticis brevissimis. 41-55.

c. Danai Alis integerimis.

Candidi Alis albidis 56-74.

Festivi Alis variegatis 75-87.

d. Nymphales Alis denticulatis :

Geminati Alis ocellatis :

Ocellis in Alis omnibus 88-103.

in Alis primoribus 104-106.

in Alis posticis 107-110.

Phalerati Alis cæcis absque ocellis 111-144.

e. Plebeji partis : Larva sæpius contracta :

Rurales Alis maculis obscurioribus 145-161.

Urbicolæ Alis sæpius maculis pellucidis 162-168.

f. Barbari corollarii loco adjecti, ad ordines non relati. 169-192.

Corpus immæ magnitudinis. Caput & Pedes nigra. Thoracis latera lineis transversis coccineis. Abdomen flavissimum. Antennas non vidi.

Alæ primores supra virides margine nigrae : macula nigra ovato-oblonga magna disci ; Subtus nigrantes : Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem ; Macula viridis parva duplicita in disco ; Macula viridis magna disci versus marginem posterum, in qua Puncta 6 nigra oblonga.

-- Secundariæ supra virides margine nigro : Maculæ 4 nigrae versus marginem posticum ; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus. Subtus virides margine nigro dentato ; Maculæ 6 nigrae, rotundatae, intra marginem ; Macula fulva, magis oblonga, ante primores ; Margo interior niger, lana ferruginea longissima.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris : primoribus fascia alba ; posticis maculis rubris. M. L. U.

Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquias ; Posticæ arcu duplice e maculis coccineis retrorsum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris : posticis macula cærulea ocelloque purpureo ; subtus ocellis septem. M. L. U.

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ supra atomis cæruleis ; Posticæ subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam cœaudatus.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris : posticis macula alba : subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. M. L. U.

Habitat in Asia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris : primoribus punctis marginilibus pallidis ; posticis subtus maculis fulvis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris : subtus basi rubro maculatis ; posticis maculis septem rubris subannularibus. M. L. U.

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens:
maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis
rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus mar-
gine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primori-
bus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida*; ceterum
Troilo similis.

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis macu-
lis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. surin. 17. t. 17.
Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro Americes. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, po-
mas. sticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. sur. 31. t. 31.
Habitat in Hibisco mutabili Americes.
Alæ supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis*;
Posticarum *margo subtus maculis 7, linearibus, flexu-*
osis (3), coccineis.

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro
non. notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. f. 8. *Raj. inf. 135.*
Habitat in Asia.
Alæ *Primores subtus macula ovata, rubra: Posticæ pa-*
ribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus
striatis; posticis disco albo maculis nigris.
Habitat in Asia.

Alæ Primores concolores, albo late striatæ. Posticæ atræ disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis *Deiphobo*.

- Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea basæos maculisque quinque rubris.

Habitat in Asia.

- Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea.

Rœf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.

Habitat in Asia.

Alæ posticæ subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis.

- Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra fœtis.

M. L. U

Habitat in Indiis.

- Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris.

Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

- Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus; posticis disco communi aurato.

Mer. Surin. in tabula titulo, præfixa, figura maxima.

Habitat in floribus Arecæ Americes.

Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

- Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: supra cœruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis.

Merian. Surin. 53. t. 53.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Color alarum cœruleus paginae superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciantur.

Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

20. P. E.

Ulysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.

Habitat in Asia.

Alæ Primores atræ: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream cæruleam intrantibus.

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris.

Habitat in Asia. Osbeck.

Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. *Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semio-cellatis.

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia linearis alba apicibusque albis.

Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis: quarta remotoire.

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineata que viridibus nitentibus numerosis.

Merian. sur. 29. t. 29.

Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.

Knorr. delic. t. C. f. 1.

Habitat in Citro Americes.

Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo.

Raj. inf. 111. n. 2. Edw. av. 34.

Habitat in America boreali.

Ma-chaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis: angulo ani fulvo. *Fn. svec. 791.*

Mouff. *inf.* 99. *t.* 968. *Merian.* *eur.* *t.* 94 & 163.
Aldr. *inf.* 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frisch.* *inf.* 2. *t.* 10.
Jonst. *inf.* *t.* 5, 7. *Reaum.* *inf.* 1. *t* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Column. *coph.* 2. *t.* 86. *Rœf.* *inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Raj *inf.* 110. *n.* 1. *Wilk.* *pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europe Umbellatis & Ruta.

- Antilo-chus. 28. P. E: alis caudatis concoloribus flavis : fasciis marginisque nigris, caudis albis longitudine aiae.
Pet. mus. 50. *n.* 505. *Papilio caudatus maxintus*, striis umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America septentrionali.

- Protes-laus. 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis : fasciis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubio.
Pet. mus. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239 *f.* 1, 2.
Mer. surin. 43. *t.* 43.
Seb. mus. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America septentrionali.
Simillimus Podalirio Europe australis & Africe ; an satis diversus ?

- Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. surin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica Americes.

- Telemachus. 31. P. E. alis dentatis supra fuscis imaculatis : area communis cærulea radiata ; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. surin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

- Achilles. 32. P. E. alis dentatis : supra nigris fascia cærulea, subtus fuscis : ocellis tribus quiniske, *M. L. U.*

Me-

Larva Machaonis, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exserit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.

Podalirius. *Raj.* *inf.* iii. *n.* 3. *Rœf.* *inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum.* *inf.* 1. *t.* ii. *f.* 4, 3.

Habitat in Europe australis & Africe Brassica.

Hic tamen multa habet cum Proteus communia, ut Larva magis innoteat, antequam vere distinguitur.

Merian. surin. 7. t. 7.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.

Habitat in Pslido Americes.

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*

Merian. surin. 23. t. 23.

Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.

Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?

Pet. gaz. t. 28. f. 1?

Habitat in Musa Americes.

Idome- 34. P. E. alis subcrenatis fuscescentibus, subtus nebulosis: neus. ocello magno flavescente. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 28. f. 1.

Merian. surin. 60. t. 60.

Habitat in America meridionali.

Demo- 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa leus. flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*

Ehret. piæt. t. 5.

Habitat in Asia.

Ocellus caeruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demo- 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus phon. griseo marmoratis. *M. L. U.*

Rœs. inf. 4. t. 4. f. 1?

Habitat in Indiis.

Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;
Femina vero ocellis 2.

Eurypy- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; po- lus. sticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco.
Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.

Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt,

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1. *Merian. surin. 2. t. 2.*

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philoctete. 40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores punctis 4 albis ♂ maculis 3 violaceis; subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad basin. Posticæ punctis nigris albis maculisque duabus.

* HELICONII:

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. svec. 802. It. goth. 230.*

Mouff. ins. 94. f. 2, 3. De Geer. ins. 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502. Røs. ins. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2. gaz. t. 23. f. 8.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.

Raj. ins. 193. n. 2.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens in Svecia.

Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemo. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: syn. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Uddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimas.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo subradiatis punto centrali albo; posticis subtus luteis basi eruentatis.

Habitat in Asia.

Statyra P. Apollinis sed dimidio minor. Alæ omnes supra nigre versus basin cærulecentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro crenatus alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ

*ale subtus sulphureæ venis nigris, sed margine nigra,
Et basi sanguinea. Haæ ale etiam ad marginem ari supra flavescent.*

- Terpsi- 45. P. H. alis oblongis integerimis flavis, posticis saturat-
core. *P. H. alis oblongis integerimis flavis, posticis saturat-*
tribus: maculis nigris sparsis. M. L. U.
Pet. gaz. t. 40. f. 4.
Habitat in Asia.

- Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerimis luteis: primoribus striis
tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

- Poly- 47. P. H. alis oblongis integerimis luteis; primoribus
mnia. *fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. M. L. U.*
Pet. gaz. t. 12. f. 8.
Edw. av. t. 175. *Roxf. ins. 4. p. 43. t. 5. f. 2.*
Habitat Surinami.

- Urania. 48. P. H. alis oblongis integerimis fuscescentibus disco
albis; posticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.

- Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerimis nigris albo-punctatis
fascia fulva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. f. 2.
Habitat in America.

- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerimis fuscis; primoribus u-
trinque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. t. 30.
Roxf. ins. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americes.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.

- Psidii. 51. P. H. alis oblongis integerimis fuscis; primoribus fa-
sciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. f. 3.
Mer. Surin. 19. t. 19.
Edw. av. t. 80.
Roxf. ins. 4. p. 25. t. 2. f. 3.
Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?
Habitat in Americæ, Asiae Pidio.

- Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis : primoribus albo maculatis ; posticis fascia alba. *M. L. U.*
Mer. surin. 35. t. 35.
Habitat in Sophora Americæ.
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis : primoribus flavo-maculatis ; posticis striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris : primoribus flavo-maculatis basi rubris ; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.
- Melpomenè. 55. P. H. alis oblongis integerim's nigris , basi subtus rubris : primoribus utrinque fascia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.
- * *DANAI candidi.*
- Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virgescenti - albidis apice fuscis ; posticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. surin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americæ.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primiores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnatae ad angulum ani.
- Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis : venis nigris.
Fauz. svec. 796. It. getland. 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. Merian. eur. 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. mus. 33. n. 301. De Geer. inf. 1. t. 14. f. 19, 20.
Raj. inf. 115. n. 5. Ræf. inf. 1. p. 2. t. 3.
Albin. inf. 2. t. 2. Wilk. pap. 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.
- Brassicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis : primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. svec. 799.*

G g 2

Monff.

- Mouff.* inf. 189. f. 1. *Vallsn.* nat. 1. t. 1.
Gœd. inf. 1. t. 11. *Swamm.* bibl. t. 37. f. 6.
List. gœd. 16. f. 7. *quart.* t. 13. f. 6.
Blank. inf. t. 4. f. A-D. *Reaum.* inf. 1. t. 29. f. 1.
Raj. inf. 113. n. 1. & 348. *t.* 10. f. 7.
cantabr. 134. *Rœf.* inf. 1. pap. 2. t. 4.
Pet. gaz. t. 62. f. 3. *Wilk.* pap. 49. t. 2. a. 2.
Habitat in Brassica.

- Rapæ.** 59. P. D. alis integerimis rotundatis: primoribus maculis
 duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. svec.* 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Gœd. inf. 1. t. 27. *Alb.* inf. t. 51. f. C-F.
List. gœd. 22. f. 8. *Reaum.* inf. 1. t. 29. f. 7, 8.
Blank. inf. t. 5. f. A-D. *2. t. 2. f. 3.*
Raj. inf. 114. n. 1, 2, 3. *Rœf.* inf. 1. pap. 2. t. 5.
Robert. ic. t. 6. *Wilk.* pap. 50. t. 2. a. 3.
Habitat in Brassicis, Tropæolo.

- Napi.** 60. P. D. alis integerimis rotundatis albis: subtus venis
 dilatato-vitescentibus. *Fn. svec.* 797.
Raj. inf. 114. n. 4. *Alb.* inf. t. 52. f. F. G.
Pet. gaz. t. 62. f. 4. *Wilk.* pap. 50. t. 2. a. 4.
Merian. eur. 2. t. 39.
Habitat in Brassica & affinibus.

- Sinapis.** 61. P. D. alis integerimis rotundatis albis immaculatis:
 apicibus fuscescentibus. *Fn. svec.* 800.
Habitat in Brassica & affinibus.

- Daplidi-** 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis,
 ce. subtus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. f. 7. *Raj.* inf. 116. n. 10.
Habitat in Europa australi & Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis ni-
 græ cum macula una alterave obsolete fusca; omnes
 subtus venis dilatatis luteo griseis albo maculatae; in
 Mare alæ posticæ supra albæ immaculatae.

- Cardami-** 63. P. D. alis integerimis rotundatis albis: primoribus
 nes. medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. svec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian.* eur. t. 181.
Jonst. inf. t. 5. *Edw.* av. t. 125.
Raj. inf. 115. n. 6, 7. *Rœf.* inf. 1. pap. 2. t. 8.
Robert.

*Robert. ic. t. 21.**Wilk. pap. 50. t. 2. a 5.**Valent. herb. t. 183.**Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.**Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.*

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus : primoribus apice (medio fulvo) nigris ; posticis subtus albis. *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 10.**Habitat in Asia.**Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in precedente ; Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.*

Glaucip- 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis : primoribus apice (medio fulvo) nigris ; posticis subtus cinereis.

*Edw. av. 128. t. 128.**Habitat in Asia.*

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis : supra puncto apiceque nigris, subtus griseo-albis puncto fulvo.

Habitat in Asia.

Arsalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; striis marginilibus nigris : primoribus antice basi flavescentibus. *M.L.U.*

Habitat in Indiis.

Hypare- 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; posticis subtus te. venis maculisque fanguineis.

Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; primoribus maculis nigris.

Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis : primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transversa ferruginea.

*M. L. U.**Habitat in Calidioribus regionibus.**Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.*

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis ; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.

*Pet. gaz. t. 14. f. 11.**Raj. inf. 112. n. 6.**Rœf. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.**Uddm. inf. 56.**Habitat in Europa, Africa.*

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, singulis subtus puncto genimo ferrugineo argenteo.

Sloan. jam. 2. t. 236. f. 11, 12.

Raj. inf. 112. n. 5.

Habitat in Caſſia Americes.

Merian. Surin. 58. t. 58.

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis : singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fn. svec. 795.*

Mozaff. inf. 198. t. 193. f. 1. Raj. inf. 112. n. 4.

Zonft. inf. t. 5, 6.

De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.

Robert. ic. t. 13.

Røſ. inf. 3 t. 46. f. 1, 2, 3.

Alb. inf. t. 2. f. 3.

Wilk. pap. 48. t. 1, a. 2.

Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris : singulis subtus punctis paliidis.

Pet. gaz. t. 28. f. 9.

Habitat in Asia.

* DANAI festivi.

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis : primo ribus supra cærulescentibus ; posticis punctorum alborum linea.

Az. Stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.

Ehret. pict. t. 3. f. 11.

Habitat in Asia.

Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cærulescentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris : primoribus fascia alba ; posticis macula baseos communi alba. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ subtus cærulescentes, venis striatæ, basi albide.

Encela- 77. P. D. alis integerrimis fuscis : punctis marginalibus dus. disci octo albis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Oblinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. U.*

Habitat in India.

Perius. 79. P. D. alis subintegerimis : supra fuscis, subtus flavescentibus : fasciis albis ; posticis punctis septem albis. *M.L.U.*
Habitat in Indiis.

Plexip- 80. P. D. alis integerimis fulvis : venis nigris dilatatis ,
 pus. margine nigro punctis albis.

Pet. mus. 58. n. 527. Raj. inf. 138. n. 3.

Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.

Catesb. car. 2. t. 88.

Habitat in America septentrionali.

Alae primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.

Chrysip- 81. P. D. alis integerimis fulvis margine nigro punctis
 pus. albis, posticis disco punctis nigris.

Raj. inf. 139. n. 1.

Edw. av. 189. t. 189.

Habitat in Aegypto, America.

Cassiae. 82. P. D. alis integerimis fuscis : primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. U.*

Merian. surin. 32. t. 32.

Habitat in Caflis Americes.

Simillima P. Sophoræ, sed Larva diversissima.

Sophoræ. 83. P. D. alis integerimis fuscis ; fascia ferruginea ; subtus primoribus ocello unico, posticis tribus. *M. L. U.*

Merian. surin. 35. t. 35. f. 1. 2.

Habitat in Sophora Americes.

Mineus. 84. P. D. alis integerimis subfuscis : subtus posticis ocellis septem; anticis duobus : supra uno.

Habitat in China.

Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ supra cinereo-fuscæ.

Primores supra ocello 1 nigro ; subtus duobus. Posticæ subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.

Hyperan- 85. P. D. alis integerimis fuscis ; primoribus subtus ocellis tribus ; posticis utrinque quinque. *Fn. svec. 788.*

Pet. mus. 34. n. 313. Raj. inf. 129. n. 7.

Habitat in Europæ sylvis.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocel-
lus. lo unico; posticis fascia alba.

Fn. svec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311. *Merian. eur.* t. 154.

Raj. inf. 125. n. 19. *Rox. inf. app.* I. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primo
majore.

Xanthus, 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea;
posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

Ale Primores subtus intra apicem saepe ocello notatae.

*Posticæ subtus ad marginem anticum ocello majore lit-
tera C. alba notatae & altero in medio ale.*

* NYMPHALES Gemmati.

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis:
singulis subtus oculo cœruleo.

Fn. svec. 776. Oculus pavonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf. *Hoffn. piæt.* t. 12. f. 9.

Jonff. inf. 40. t. 5. *Mer. eur.* I. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314. *Alb. inf.* t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57. *Reaum. inf.* I. t. 25. f. 1, 2.

Raj. inf. 122. n. 14. *Rox. inf.* I. pap. I. t. 3.

Ged. inf. I. t. 1. *Wilk. pap.* 55. t. 3. a. 2.

Lift. ged. f. I.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almania. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesqui-
alteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Ale magis angulatae.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque o-
cellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-ne-
bulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

*Varietas alis subtus lividis & purpurascensibus. Ocel-
li subtus obsoleti sunt.*

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis : primoribus albido-maculatis
subbiocellatis ; posticis basi cyaneis ocellis duobus.

Pet. gaz. t. 4. f. 3.

Edw. av. t. 37. mas & semina.

Habitat in Asia.

*Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis
nulli in pagina superiore.*

Lemo- 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescensibus : omni-
nias. bus ocello unico. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

*Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum ; in Posticis
contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis : omnibus supra ocellis u-
trinque duobus ; primoribus subtus unico. *M. L. U.*

Edw. av. t. 26.

Habitat in Indiis

*Ocelli ad marginem exteriorem : posteriore majore in a-
lis primoriis.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis :
omnibus ocellis sex.

Habitat in India.

Alæ postice subtus quatuor literis o similibus ; hexapus.

Mara. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis : utrinque pri-
moribus sesquiocello ; posticis ocellis supra tribus.

Fn. svec. 785. Satyrus.

Monff. inf. 972. t. 104. f. 10. Raj. inf. 123. n. 15.

Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.

Jonst. inf. t. 58. f. 6. Merian. eur. I. t. 27. f. 16, 17.

Pet. mus. 34. n. 312. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.

Habitat in Gramine sylvarum.

*Alæ postice subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla
gemina.*

Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa : utrinque pri-
moribus ocellis quatuor, posticis tribus.

Fn. svec. 787. Alexis.

Alb. inf. t. 5. f. 1.

Habitat in Europæ sylvis.

Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis : primoribus
ocello utrinque unico ; posticis supra tribus.

Reaum. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europea australioris Gramine, & in Mauritania.

Statura P. 96. Meræ. Alæ supra fascæ maculis luteis, subtus flavo nebulatæ. Primores ocello unico utrinque. Posticæ supra ocellis 3 (tertio saepe cæco); subtus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.

Pet. mus. 33. n. 304. t. 1. f. 3. Raj. inf. 116. n. 9.
Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.

Habitat in Gramine Germaniæ & australioris Europeæ.

Statura P. Rapæ. Alæ dentatæ supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pavina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem 1; posticis 2 & 3: horum uno proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascentibus ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra hanc in singulis alis puncta 2 ocellaria & aliquot simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. svec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Rœs. inf. app. 1. t. 34. f. 5, 6.

Habitat in Europæ sylvis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatae, sexu diversicolores.

ALTER Alis - - omnibus supra luridis; Primores versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatae s. nebulosæ: Primores subtus pan-

punctis 3 ocellaribus versus marginem exteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem exteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplii pupula.

ALTERA supra cum priore eadem, sed posticæ supra regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseæ punctis 3 s. 4 albis obsoletiss. sub regione pupilla.

- Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis oblitteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledæ. Alæ supra luride, versus marginem exteriorem obsolete pallidius bifasciatæ. Subtus luride, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, ceci, obsoleti. Angulus ani cærulescens.

- Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. svec. 786. Coridon.

Aldr. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.

Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. I. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.

Habitat in Gramine Europæ, Africæ.

- Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

Habitat in Indiis.

- Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ sylvis.

Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusa sub posticis.

- Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. svec. 778. Belladonna.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Raj. inf. 122. n. 13.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Reaum. inf. I. t. 26. f. 11, 12.

*Gæd. inf. 3. t. A.**Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.**List. gæd. f. 5. 6.**Røs. inf. 1. pap. 1. t. 10.**Blank. inf. t. 3. f. A-C.**Habitat in Carduo Europe, Africa.*

Pippeis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis: ocellis septem. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculæ 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe- 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia tia. flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.**Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.*

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniozellatis.

*Richter. mus. 336. Papilio Iris.**Røs. inf. 3. t. 42. Raj. inf. 126. n. 2.**Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.*

*Habitat in Quercu Germanicæ, Angliae &c. P. Forskål.
Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi muti-
tici. Alæ omnes supra cœrulecenti-nigræ; subtus ci-
nereos-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in
medio & exterius. Subtus griseo cinereo variae ma-
culæ albæ, cum ocello occultato intra marginem exterio-
rem. Posticæ supra fascia alba & ocello ferrugineo
versus postica: subtus cinereæ fascia alba dentata la-
teribus ferruginea cum puncto sub ocello.*

* * *NYMPHALES phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis cœrulecentibus.

*Raj. inf. 127. n. 3. Uddm. diff. 54. f. 15.**Clerck. act. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.**Røs. inf. app. 1. t. 33. f. 1. 2.**Habitat in Populo tremula.*

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido..

*Fn. svec. 772. Morio.**Jonst.*

Divisio Papilionum secundum pedes & & 6, non facile obtinetur ex assertatis & in
Museis visis, cum hi saepius mutilati occurrant.

Jonst. inf. t. 9. ♂ II. *Wilk. pap.* 58. t. 2. a. 10.
Raj. inf. 135, 136. *Røsf.* inf. I. p. I. t. I.
De Geer. inf. I. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in Americæ. Kalm.

poly-chloros. 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis : primoribus supra punctis quatuor nigris. *Fn. svec.* 773.
Aldr. inf. 246. f. 7. *Merian. eur.* 2. t. 2.
Gœd. inf. I. t. 77. *Alb.* inf. t. 55.
List. gœd. 5. f. 3. *Frisch inf.* 6. t. 3.
Pet. mus. 34. n. 315. *Reaum. inf.* I. t. 23. f. 2.
Raj. inf. 118. n. 2. *Røsf. inf.* I. pap. I. t. 2
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Ceraso, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis : primo tribus supra punctis tribus nigris. *Fn. svec.* 774.
Mouff. inf. 101. f. 5, 6. *Bradl. nat.* t. 27. f. 2.
Gœd. inf. I. t. 21. *Merian. eur.* I. t. 44.
List. gœd. 3. f. 2. *Alb.* inf. t. 4. 51.
Blank. inf. 13. t. 1. f. L-Q. *Swamm. bibl.* t. 35. f. 12.
Raj. inf. 117. n. 1. *Reaum. inf.* I. t. 26. f. 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Røsf. inf.* I. pap. I. t. 4.
Hoffm. pict. 2. f. 16. *Wilk. pap.* 56. t. 3. a. 3 fig. inf.
Habitat in Urtica vulgarissimus.

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis ; posticis subtus C albo notatis. *Fn. svec.* 775.
Mouff. inf. 103. f. 2. *Frisch. inf.* 4. t. 4.
Aldr. inf. t. 244. f. 5, 4. *Reaum. inf.* I. t. 27. f. 9, 10.
Raj. inf. 118. n. 3. *De Geer. inf.* I. t. 20 f. 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Røsf. inf.* I. pap. I. t. 5.
Merian. eur. I. t. 14. f. 159. *Wilk. pap.* 57. t. 3. a. 6.
Alb. inf. t. 4. f. 5.
Habitat in Grossularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis ; posticis subtus C aureo notatis.
Habitat in Asia.
Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis luteo-nebulosus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava : subtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

118. P. N.

- Ama- 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: ta-
thea. scia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.
- Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia
ta. communis purpurea, primoribus utrinque, posticis mar-
ginali.
Fn. svec. 777. Ammiralis.
Mouff. inf. 100 f. 3, 4. *Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.*
Aldr. inf. 240 f. 45. *Merian. eur. 2. t. 91.*
Jorst. inf. t. 7. f. 6, 7. *Alb. inf. t. 3 f. 4.*
Raj. inf. 126. n. 1. *Reaum. inf. 1. t. 10 f 8, 9.*
Pet. mus. 35. n. 327. *De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.*
Gæd. inf. 1. t. 26. *Røsf. inf. 1. pap. 1. t. 6.*
List. gæd. 10. f. 4. *Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.*
Habitat in Urtica.
*Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum
nomine veniant.*
- Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communis arcuata
alba marginibus cærulecente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.
- Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea inter-
rupta: singulis punctis septem albidis marginalibus.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis
thoe. tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Asia.
*Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ utrinque fasciis 3 trans-
versis, coenitibus versus angulum exteriorem primorum:
Fascia Prima in primoribus, nigra interrupta. Se-
cunda per posticas & primores utrinque linea nigra
notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis punto
nigro sætis.*
- Phætusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: pri-
morum longitudinalibus, posticarum transversis.
M. L. U.
Røsf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.
Habitat in Indiis.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primo-ribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neæra. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, sub-tus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. ap. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.

Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulescenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.

assimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulescenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.

Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem por-sticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.

dissimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.

Alæ omnes nigre, quasi ex venis nigris dilatatis striatæ, interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculae luteæ geminatae, etiam supra conspicuae.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis: posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticeæ intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Ruminia. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primotibus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Alæ Posticeæ subtus maculis 8 albis.

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Røsf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Urtica Europæ australioris. P. Forskål.

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba: primoribus interrupta.

Røsf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Urtica Germaniae.

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Matura. 136. P. N. alis dentatis purpurascensibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Pet. gaz. t. 1. f. 8. Raj. inf. 120. n. 8.

Merian. eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Fn. svec. 783. Comes.

Pet. gaz. t. 18. f. 10. Røsf. inf. 4. t. 13.

Raj. inf. 121. n. 9. Reaum. inf. 2. t. 9.

Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alæ maculis fere tessellata sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nomenzati sunt.

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.

Fn. svec. 779. Imperator.

Pet. mus. 35. n. 321.

Ref. inf. 1. pap. 1. t. 7.

Raj. inf. 119. n. 4.

Wilk. pap. 57. t. 2. a. 7.

Habitat in Urtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.

Habitat in Indiis.

Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.

Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XI argenteis.

Fn. svec. 780. Rex.

Monff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. *Raj. inf.* 119. n. 5.

Aldr. inf. 246. f. 8, 9.

Wilk. pap. 59. t. 2. a. 12.

Pet. mus. 35. n. 320.

Habitat in Viola tricolore.

Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.

Fn. svec. 781. Principissa.

Hoffm. pict. t. 11. f. 11. *Raj. inf.* 120. n. 6.

Robert. ic. t. 12.

Merian. eur. 2. t. 157. f. super.

Pet. mus. 51. n. 520.

Rœs. inf. app. 1. t. 10.

Habitat in Europa.

Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.

Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.

Fn. svec. 782. Princeps.

Pet. mus. 35. n. 382.

Raj. inf. 120. n. 7.

Habitat in Europa & America septentrionali.

Alæ maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.

Habitat in Europa.

H h

Alæ

Ale maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus, punctata 6 disci.

Vanilæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro - maculatis ; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*

Merian. Surin. 25. t. 25.

Sloan. Jam. 2. t. 239. f. 23, 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americes.

Ale maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* *PLEBEJI rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato - caudatis ; subtus albidis maculis argenteis.

Pet. gaz. t. 10. f. 9. Mus. petrop. 690. n. 351.

Merian. Surin. t. 10. f. 1. Røsf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Habitat in Gossypio Americes.

Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis ; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.

Fn. svec. 792.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.

Røsf. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.

Raj. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. 11. f. 11.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.

Røsf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?

Raj. inf. 130. n. 9?

Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Pet. gaz. t. 11. f. 9. Røsf. inf. 1. pap. 2. t. 9.

Raj. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.

Alb. inf. t. 52. f. a. 6.

Habitat in Quercu.

Mariyas. 149. P. P. alis bicaudatis : supra cæruleis ; subtus cæruleiscentibus punctis nigris.

Habitat in Calidis regionibus.

Thamy- 150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro;
ras. subitus nigro alboque ocellatis. M. L. U.
Habitat in Calidiqribus regionibus.

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo ma-
culis atris; subitus canis punctis ocellaribus.

Ros. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.

Habitat in Europa.

*Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subitus
ocellis 10, preter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; posticis subitus limbo
ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.

Fn. svec. 803. 804.

De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1.

Ros. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raj. inf. 131. n. 11, 12.

Merian. cur. t. 153. 174.

Fonst. inf. t. 6. f. penult.

Mouff. inf. 106. f. I.

Habitat in Rhainno Europeæ, Africe.

Argio- 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris;
lus. subitus cærulecentibus punctis nigris dispersis.

Rai. inf. 132. n. 16.

Habitat in Europa.

*Præcedenti similis, sed minor; subitus puncta pauciora
diffusa absque ocellis nigris.*

Rubi. 154. P. P. alis dentato - subcaudatis; supra fuscis, subitus
viridibus.

Fn. svec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.

Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. 11.

Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerimis supra fuscis: subitus primori-
bus ocello; posticis lineis transversis undatis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra fascia albo - cærulecente.

Timan- 156. P. P. alis integerimis fusco cærulecentibus, subitus
tes. fasciis fuscis ocellisque. M. L. U.

- Habitat in Indiis.

*Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot
ad marginem posticarum, etiam subitus.*

- Athe- 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi al-
mon. bo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo,
limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americes.
- Phere- 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fa-
clus. scia linearis rubra..
Habitat in America.
- Lysippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia
linearis rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Virgau- 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis
rex. atris sparsis.
Fn. suec. 807. 808. Butyracea.
Rœs. ins. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.
t. 45. f. 5, 6. Raj. ins. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea Europeæ, Africæ.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; sub-
tus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie pun-
ctorum albidorum.
-- alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris;
posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus pri-
mores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; po-
sticæ cinerascentes punctis nigris obsoletis.
- * PLEBEJI erbicolæ.
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis al-
bis lineolaque nigra. *Fn. suec. 793.*
Merian. eur. 15. t. 48.
Habitat in Europa.
- Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, anten-
nis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. surin. t. 63. f. 2.
Habitat in Gramine Americes.
*Varietates hujus numerose sunt in Indiis; tam colo-
re, quam alaram posticarum figura.*

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis,
ore quoque rubris. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 43. f. 15.

Habitat in Asia.

Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus : posticis
subtus fascia lactea.

Merian. surin. t. 44.

Pet. gaz. t. 32. f. 5.

Habitat in America.

Polycle- 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis : primoribus ma-
tus. cula alba ; subtus argenteo punctatis.

Habitat in Indiis.

*Ale primores supra fuscæ, ad basin virides macula al-
ba oblonga in medio ; subtus maculis fulvis numerosis
quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ
fuscæ, subtus primorum instar maculatæ, sed absque
margine albo.*

Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.

Fn. svec 749. It. xl. 3.

Pet. gaz. t. 36. f. 6.

Røs. inf. 1 pap. 2. t. 10.

Merian. eur. I. t. 48.

Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6. 7.

Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo-
punctatis.

Habitat in Europa.

Similis P. Malvæ sed magis fuscus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis : primoribus fascia flave-
scente albida ; omnibus subtus nigro striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris : primoribus macu-
lis duabus ; posticis disco margine rubro albis. 3.

Habitat in Indiis.

*Ale præterea punctis albis versus margines & primori-
bus subtus venis rubris.*

Jason. 171. P. B. alis subcaudatis ; supra fuscis, fascia posticisque
maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alicet primoris ad angulum ari extensus.

Iphiclus 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

*Macula magna ferruginea intra apicem alicet primoris.
Fascia alba ab angulo ani ad medium alicet primoris ducta.*

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea; posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alicet posticæ subtus lineis 3 transversis griseis: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, postieis alba. 3.

Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.

Habitat in Indiis.

Maculæ alicet primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticæ 6 parallele transversæ.

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cincereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alicet fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; scære 2 lineares paralleles intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra precedentem. Angulus ari flavus nigro notatus.

179. P. B.

- Eribo-tes. 179. P. B. alis integerrimis flavis : primoribus supra maculis tribus nigris ; posticis subtus linea cinerascente. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticæ versus angulum posticum margine fuscæ.
- Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis : fascia alba ; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ basi ferrugineæ, disco versus basin albo striis nigris.
- Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis : posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ basi pallide ; maculis aliquot flavis intra apicem.
- Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis : singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores ad basin testaceæ, medio flave, apice nigrae : discus alæ maculis 5 fuscis. Posticæ fascia transversa, nigra, strinque serrata.
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis : primoribus extimo nigris ; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores extima medietate nigrae, concolores. Posticæ margine nigro introrsum ferrato, disco punctis 17 sparsis inæqualibus.
- Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis ; posticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.
- Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris ; primoribus fasciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.
- Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis : maculis quinque transversis apicibusque fuscis ; subtus flavescensibus. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subzus pallidæ fascia fusca. Posticæ supra albæ margine postico nigricantes; subtus flavescentes.

Nelcus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrosum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidiatato albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interjecta area flavescente.

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 parvis, distictis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticæ fuscae tota superficie striatæ lineis luteis bifidis.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis sparsis.

Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennæ* medio crassiores s. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.

Alæ deflexæ (volatu graviore vespertino s. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: posticis ocellatis.

Raj. ixs. 148. *Phalæna major*, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoidæ.

Mouff. inf. 91. *Jonst.* inf. t. 8. f. 30.

Ged. inf. 3. p. 25. t. 2. *Lift. gæd.* 68. f. 24.

Uddm. diff. 58. f. 11. *Alb.* inf. 8. f. 12.

Mer. inf. 2. t. 37. *Røsf.* inf. 1. phal. 1. t. 1.

Wilk. pap. 10. t. 5. B. 5. *Raj.* inf. 148. n. 2.

Habitat in *Spiræa*, *Salice*, *Pomiferis* *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reversis; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.

Fn. svec. 810. *Phalæna prismicornis spirilinguis*, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Røsf. inf. 3. suppl. t. 30. *Wilk. pap.* 11. n. B. 6.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5. *Alb.* inf. t. 57.

Habitat in *Populo*, *Salice rubra.*

Tiliae. 3. S. alis angulatis: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.

Merian. ear. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4. *Alb.* inf. t. 10.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Røsf. inf. 1. phal. t. 2.

Habitat in *Tilia.*

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebulosis; posticis margine baseos postico albis.

Habitat in calidis regionibus.

Magnitudo Afili.

H h 5

5. S.

Sphinges matutinae & *vespertinae* imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, saepe sono obvoltantes, linguae exserta hancentes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus : fasciis variis pallidioribus saturationibus flavescensibusque.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 16.

Frisch. inf. 7. t. 3.

Habitat in Nerio.

* * Legitimæ Alis integris, ano simplici.

Convolvuli. 6. S. alis integris : posticis albo fasciatis margine postice vuli. albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Gœd. inf. 3. t. 5.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 2.

Habitat in Convolvulo.

Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ postice cinereæ fasciis 3 fasciis.

Ligustri. 7. S. alis integris : posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.

Fn. fræc. 8-9. Phalæna prismaticornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.

Jonst. inf. t. 19. f. 1. 2.

Jacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1 f. 24.

Alb. inf. t. 7. f. 10:

Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3. Raj. inf. 144. n. 1.

Jung. verm. 108. Gœd. inf. 1. p. 93. t. 24.

L'st. gœd. 71. f. 25. Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.

Rœf. inf. app. 1. p. 25. t. 5. Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.

De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.

Habitat in Ligastro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris : posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato : cingulis nigris.

Amœn. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.

Alb. inf. t. 6. Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqv. it. 417. n. 104. 105.

Osbeck. it. 89. Rœf. inf. 3. t. 1, 2.

Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.

- Caricæ. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. surin. 64. f. 1. 2.
Habitat in Carica Americes.
Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscoe venis atris undato-fasciatæ.
- Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Gæd. inf. 3. f. y.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
Lift. gæd. f. 26. *Rœf. inf. 4. t. 8.*
Habitat in Vite.
- Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Labru- scæ. 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdo- mine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. sur. t. 34.
Habitat in Vite Americes.
- Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis.
M. L. U.
Merian. sur. t. 33.
Habitat in Ficu Americes.
Alæ superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.
- Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.
Merian. surin. t. 47. f. 1.
Habitat in Vite Americes.
Alæ inferiores macula nigra in disco.
- Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. suec. 811.*
Mouff. inf. 183. *Raj. inf. 145. n. 2.*
Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. *Ab. inf. t. 9. f. 13.*
Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. *Frisch. inf. 12. t. 1.*
Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.*
Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiante, Vite.

Porcel- 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis ; inferioribus basi fuscis.

Røsf. inf. 1. phal. 1. t. 5.

Habitat in Epilobio, Impatiens.

Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.

Euphor- 17. S. alis integris fuscis : vitta superioribus flava ; inferioribus purpurascente.

Fn. svæc. 1356.

Frisch. inf. 2. t. 11.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-11.

Røsf. inf. 1. phal. 1. t. 3. Uddm. diff. 57.

Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris : primoribus supra griseis ; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.*

Habitat in India.

Megæra. 19. S. alis viridibus : posticis fulvis fuscō-maculatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdome fuscō annulis albis.

Gadd diff. 28. Phalæna fuscō cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.

Røsf. inf. 1. phal. 1. p. 6.

Habitat in Pino.

Alæ superiores in medio lincolis 3 nigris inæqualibus notatae.

Tisiphon. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida ; postece supra nigris basi rubris. *M. L. U.*

Habitat in India.

Magnitudo Asili ; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*

Habitat in India.

Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus ; inferiorum fuscis.

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato : segmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.

Ixion. 25. S. abdomine barbato : lateribus punctis utrinque 4 ni-
veis. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.

stellata- 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis,
rum. alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bredl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.

bombyli- 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo va-
formis, riis ; posticis margine albis.
Habitat in Europa.

fucifor- 28. S. abdomine barbato nigro : fascia flavescente, alis
mis. hyalinis margine nigro.
Braal nat. 26. f. 1. B. *Rœf. inf. app. 231. t. 38.*
Habitat in Europa.

culicifor- 29. S. abdomine barbato : cingula fulvo, alis hyalinis mar-
mis. gine fasciaque nigris.
Fn. svec. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis
pectinatis : mas.
Habitat in Europa.

Salma- 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
chus. *Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6.* Phalæna bombylius, parvus,
corpo nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato : supra nebuloso, subtus fulve-
scente ; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

* * * * Adscitæ habitu & Larva diversæ.

- Filipen-** 32. S. alis superioribus cyaneis : punctis sex rubris ; inferioribus rubris immaculatis. *Fz. svec.* 814.
Mouff. *inf.* 966. *s.* 97. *f. ult.* *Alb.* *inf.* *t.* 82. *s.* *C. D.*
Fonst. *inf.* *t.* 7. *f.* 3. *Merian.* *eur.* 2. *s.* 17. *f.* 67.
Pet. *mus.* 36. *n.* 330. *Reaum.* *inf.* *t.* 12. *f.* 14-17.
Raj. *inf.* 134. *n.* 2. *2. t.* 2. *f.* 2.
Gœd. *inf.* 2. *t.* 31. *Rœf.* *inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
List. *gœd.* *f.* 37.
Wilk. *pap.* 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

- Phegea.** 33. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis : superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Frisch. *inf.* 6. *p.* 33. *t.* 15. *mala.*
Habitat in Germania P. Forskål. Syria Hasselqvist.
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ maculis s. punctis fenestratis : in superioribus 1, 2, 3 ; in inferioribus 2 : altera minore versus basin alæ.
Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod subtus non coit ; ad basin abdominis radimentam cinguli lutei.

- Creusa.** 34. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi : segmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

- Polyme-** 35. S. nigra, alis maculis luteis : superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Asia.
Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Alæ nigrae : superiores maculis 3 luteis : intermedia didyma ; inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-ceruleum : Segmento 1 coccineo ; 2, 3 ceruleis ; 4, 5, 6 coccineis ; 7 atro.

- Cassan-** 36. S. nigra, ab domine utrinque maculis quinque ceruleis, dra. anno ore basique feitorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum s. S. Filipendula. Os sanguineum. Lingua spiralis. Alæ nigrae. Puncta thoracis ad alas & basis

basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utriusque maculis & cæruleis nitidis. Ano sanguineo.

- pectinicornis. 37. S. subfuscata, alis violaceis, fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.

Habitat in Asia.

Statuta S. Filipendulae. Antennæ pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.

- Statics. 38. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. suec.* 838.

It. wgoth. 27.

Raj. inf. 134. n. 3. *Papilio parva* alis pendulis.

Pet. mus. 35. n. 329. *Papilionoides pratensis* viridis minor.

Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ* setaceæ a basi ad apicem sensim attenuatae.

Alæ (sedentis) sèpius depresso (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES elinguis alis patulis.

- Atlas. 1. P. Bombyx elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.

Pet. gaz. t. 8. f. 7. *A&E. N. C.* dec. 2. an. 2. app.

Merian. surin. 52. t. 52. *Valent. mus.* 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asia, America.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis net folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 s. utrinque 2 divergentibus.

- Hesperius. 2. P. Bombyx elinguis, alis patentibus subfalcatis luteo-variiis: macula fenestrata solitaria.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americes.

Larva glabra tota.

Simillima precedenti ut difficile distinghenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cinete linea alba. Alterum senestris solitariis (absque minori lanceolata in super-

*superioribus) intrantibus regionem exteriorem alicet
et vix manifesto margine nigro cinctæ: colore denum
alarum pallidius flavescente nec ferruginea. Quomodo
hæc a priori orta, dies ducebit.*

Cecropia. 3. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. U.*

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

Paphia. 4. P. *Bombyx elinguis flava*, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 29. f. 3. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Pet. gaz. t. 14. f. 5.
Habitat in America septentrionali. Kalm.

pavonia. 6. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nititante subfenestrato.

a Fn.

Phalæna dividenda, quo facilius inquirantur.

Primariae Alis incumbenti depresso:

1. - BOMBYCES Antennis Pedinatis:
 - - Elingues absque lingua manifesto spirali.
 - - læves dorso, nec cristatae:
 - - - Alis patulis 1 — 7.
 - - - Alis reversis 8 — 21.
 - - - Alis deflexis 22 — 34.
 - - - cristatae dorso fasciculis exasperato. 35 — 40.
 - - Spirilingues Lingua involuto-spirali:
 - - læves, Alis patulis 41 — 44.
 - - Alis deflexis 45 — 52.
 - - cristatae dorso 53 — 58.
2. - NOCTUÆ Antennis setaceis, nec pectinatis.
 - - Elingues 59 — 63.
 - - Spirilingues; læves dorso 64 — 84.
 - - cristatae dorso 86 — 126.

3. GEOMETRÆ Alis patentibus horizontalibus quiescentes:

Pectinicornes: alis posticis angulatis s. dentatis 127 — 133;
alis posticis rotundatis integris 134 — 154.

Seticornes: alis angulatis 155 — 161.
alis rotundatis 162 — 201.

4. TÖTRICES Alis obtusissimis ut fere retusis, planiusculis 202 — 225.

5. PYRALIDES Alis conniventibus in figuram deltaeideam forcipatam 226 — 233.

6. TINEÆ Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula 234 — 238.

7. ALUCITÆ Alis digitatis sibi ad basim 299 — 304.

- minor. a. *Fn. svec.* 835.
Mouff. inf. 20.
Jenf. inf. t. 8. f. 7.
Raj. inf. 146. n. 1.
Pet. gaz. t. 33. f. 12.
Alb. inf. t. 37.
- Merian. *eur.* t. 13. 23.
Reaum. inf. 1. t. 50, 49.
De Geer. inf. 1. t. 19. f. 7. 8.
Røs. inf. 1. *phal.* 2. t. 5.
Wilk. pap. 15. t. 2. a. 3.
- major. β. *Gæd. inf.* 3. t. 2.
Lif. goed.
Aet. Paris. 1692.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.
Larva nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;
ocellus alarum marginè superiore nictitat lunula senestrata vix conspicua.
Varietates α. β. adeo similes, ut vix differant, nisi magnitudine. An Specie distinguenda?
- Tau. 7. *P. Bombyx elinguis, alis patulis testaceis: ocello subvioletaceo pupilla hastata alba.*
Aet. Stockb. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.
Uddm. diff. 61.
Røs. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opacodiaphano-fenestrata.
- * * BOMBYCES elinguis Alis reversis.
- quercifo-8. *P. Bombyx elinguis, alis reversis dentatis ferrugineis margine postico nigris.*
Alb. inf. 1. t. 16. *Reaum. inf.* 2. t. 23.
Merian. eur. 1. t. 17. *Røs. inf.* 1. *phal.* 2. t. 41.
Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3. *Wilk. pap.* 27. t. 3. b. 1.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cæruleis.
- illicifolia. 9. *P. Bombyx elinguis, alis reversis serratis ferrugineis margine postico albo variegato.*
De Geer inf. 1. t. 14. f. 7, 9.
Habitat in Salice.

Latæ Phalænarum sunt læves 1. nodoſæ, nudæ 1. hirsutæ, & differentia numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tinæs subcentanis, falcatæ; 12 Gramæ; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus Pectoralibus 6 & Caudilibus 2, excepta Vinalia, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 6.

Pruni. 10. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis luteis : strigis duabus fulvis puncto que albo.

Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 36.

Habitat in Pruno Germaniae.

Larva levigata, pilosa, fuscescens humeris cœruleis.

Sinuillima sequenti, sed in Alis superioribus Pundum tantum unicum album, nec alterum minus.

potato. 11. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavis : striga fulvia repanda punctis duobus albis.

Gœd. inf. 1. t. 12. Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.

List. gœd. f. 82. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 2.

Raj. inf. 142. n. 3. Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.

Alb. inf. t. 17.

Habitat in Gramine Europæ australioris.

Larva caudata, cristaata, pilosa, lateribus albo maculatis.

Pini. 12. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis griseis : strigis duabus cinereis ; puncto albo triangulati.

Merian. inf. t. 22. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 59.

Frisch. inf. 10. t. 10. Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.

Uddam. diff. 60.

Habitat in Pino.

Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseo que varia, collaribus cœruleis.

Quercus. 13. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis : striga flavata, puncto que albo.

Mouff. inf. 187. f. 2. Alb. inf. t. 18. f. 25.

Gœd. inf. 1. t. 7. Reaum. inf. 1. t. 35.

List. gœd. f. 88. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 35.

Raj. inf. 142. n. 2. Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.

Merian. eur. 1. t. 10. Uddam. diff. 59.

Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.

Larva levigata, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.

Rubi. 14. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis cervinis immaculatis : strigis duabus albidois ; subtus nullis.

Rœs. inf. app. t. 49.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.

Habitat in Rubo, Salice.

Larva levigata, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

Alarum fascia posterior definit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurrit ad apicem.

lanestris. 15. P. Bombyx elinguis, alis reversis ferrugineis : striga alba : superioribus paneto basique albis.

Rox. inf. 1. phal. 2. t. 62.

Wilk. pap. 25 t. 3. a. 18.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.

Larva pilosa, nigra : segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.

Anus Phalæna valde lanatus albidus.

Vinula. 16. P. Bombyx elinguis albida nigro punctata, alis subversis fusco venosis striatisque.

Fn. suec. 819.

Merian. eur. 3. t. 39.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Alb. inf. 11. f. 5.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Frisch. inf. 6. t. 8.

Gœd. inf. 3. t. C.

Reaum. inf. 2. t. 21.

1. t. 65.

De Geer inf. 1. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Rox. inf. 1. phal. 2. t. 19.

List gœd. t. . .

Wilk. pap. 13. t. 1. c. 1.

Rox. inf. 153. n. 5.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larva nuda Thorace gibbo transverse compressa ; dorso lineis 2 albis cruciato ; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

versico- 17. P. Bombyx elinguis, alis reversis griseis : strigis nigrolora.

albis, fronte thoracis albo.

Gœd satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.

Rox. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.

Habita. Europa.

Mori. 18. P. Bombyx elinguis, alis reversis pallidis : strigis tribus obsoletis.

Fn. suec. 832.

Merian. eur. 1. t. 1.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. 1. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Braüll nat. t. 27. f. 1.

Jonst. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Gœd. inf. . . t. 42.

Rox. inf. app. 1. t. 7, 8.

List. gœd. f. 32.

Trieuw. act. Stockh. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. 1.

Habitat in Moro China, hodie culta per Europam.

Larva nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Araxearum modo, texunt ad vestem luxumque seminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit in Cœo Mulier Pamphila, Latoo filia (Plie. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavescentibus: fascia grisea scilicet altera; subtus unica.

Gœd. inf. I. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

Lift. gœd. I. 89.

Frisch. inf. I. t. 2.

Blank. inf. 48. t. 8. f. J. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. I-II.

Raj. inf. 213.

Rœf. inf. I. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. I. t. 33?

Uilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.

Larva subpilosa, lineis albis rubris cœruleis. Verruca supra anum; binc diversa a sequenti, cui maxime affinis statuta & natura.

castrum. 20. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica. Fn. svec. 831.

Frisch. inf. 10. t. 8.

Rœf. inf. 4. t. 14.

De Geer inf. I. t. 13. f. 4-6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius novo territorio; ova, more præcedentis, in annulos conserta circum arborum ramulos.

Larva pilosa, maculata.

processus. 21. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis? canis fusco undulatis maculatisque. †

Reaum. inf. 2. t. 11.

Habitat in Quercu.

Larva pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.

* * * *BOMBYCES elingues*, alis depresso, dorso lavi.

Caja. 22. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. svec. 820.

Merian. eur. I. t. 5. ♂ 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem.

Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12.

Frisch. inf. 2. t. 9.

Gœd. inf. I. t. 17.

Reaum. inf. I. t. 36. f. 6, 7.

Lift. gœd. f. 99.

De Geer inf. I. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

Blank. inf. t. 9. f. A. C. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 1.
Raj. inf. 151. n. 3. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.
152. n. 7.

Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.
Larva hirsuta, ferruginea.

virgo. 23. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. M. L. U.
Habitat in Philadelphia.

Antennæ vix manifeste barbata & fere setacea in marte, magis adhuc setacea in semina.

willica. 24. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis
Merian. eur. 1. t. 6. Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.
Alb. inf. t. 21. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.
Frisch. inf. 10. t. 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Al sine.
Larva hirsuta, ferruginea.

Plantagi- 25. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis flavis; nisi. inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. svec. 821. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina seticornis coccinea.
Larva hirsuta, nigra, capite rufa.

monacha. 26. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis incisuris sanguineis.
Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva pilosa, albida, nigro maculata.

dispar. 27. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. t. 18. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 3.
Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3. Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomone arboribus magis australibus, polyphaga.
Larva pilosa, albo lineata: punctis antice cæruleis, postice rubris.

Mas *Antennis magnis pedinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chrysor-28. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdominis rhœa. apice barbato lateo.

Raj. inf. 156. n. 1: 15. Reaum. inf. I. phal. 2. t. 22.

Merian eur. I. p. 8. t. 20. Rœf. inf. I. phal. 2. t. 22.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3.

Edw. av. 122. t. 122.

Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.

Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.

Salicis. 29. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. svec 822. Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. scan. 167. 307. Frisch. inf. I. t. 4.

Gœd. inf. I. t. 3.

Reaum. inf. I. t. 34. f. 4-6.

List. gœd. f. 87.

De Geer inf. I. t. 11. f. 13, 14.

Blank. inf. t. 8. f. A-D. Rœf. inf. I. phal. 2. t. 9.

Merian. cur. I. t. 30. Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculata.

Cratægi. 30. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. inf. I. t. 44. f. 10.

De Geer inf. I. t. 11. f. 20, 21.

Habitat in Cratægo.

striata. 31. P. *Bombyx subelinguis?* alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. Bergh Jacobæ.

Facies Pb. Jacobæ; Ale flave striis ramosis nigris:

Inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen intum

quinquefariam punctatum. Antennæ angustissimæ.

Populi. 32. P. *Bombyx elinguis* fusca antice pallida, alis immaculatis fulcescentiis: striga sesquialtera albida repanda.

Rœf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.

Coryli. 33. P. *Bombyx elinguis*, alis antice griseo nebulotis: postice cærulecenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. *inf.* *t.* 90.

Rœs. *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 58. *Wilk. pap.* *31.* *t.* *3.* *c.* *5.*
Habitat in Corylo.

Similis P. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato;
alæ superiores in medio punctum annulare nigrum ha-
bent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciulis dorsa-
libus 2, caudæ 1, lateralibns thoracis solitariis.

curtula. 34. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba
 apicibus macula testacea.

Frisch. *inf.* *5.* *t.* 6.

Rœs. *inf.* *app.* *t.* 43.

4. *t.* *11.* *f.* *1-6.*

Habitat in Quercu, Populo, Salice.

Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An-
unius speciei sexus vel diversæ. Larva turrita.

* * * * *BOMBYCES elingues, alis depresso, dorso cristato.*

pudibun- 35. P. *Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascentibus: fa-
 da. sciis tribus fusco-griseis.

Fn. svec. *828.*

Alb. *inf.* *t.* *26.*

Gæd. *inf.* *3* *t.* *5.* *Reaum.* *inf.* *I.* *t.* *33.* *f.* *4-12.*

Lift. *gæd.* *t.* *81.*

De Geer. *inf.* *I.* *t.* *16.* *f.* *11, 12.*

Raj. *inf.* *185.* *n.* *7.*

Rœs. *inf.* *I.* *phal.* *2* *t.* *38.*

Merian. *europ.* *I.* *t.* *47.* *Wilk. pap.* *30.* *t.* *3.* *c.* *2.*

Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.

*Larva fasciculata, pilosa, nava segmentis nigris; fasci-
 culo caudæ longiori rubro; dorso 4 albentibus.*

fascelina. 36. P. *Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus
 antice fascia atra medio macula alba trigona.

Fn. svec. *829.*

Merian. *etr.* *t.* *8.*

Morff. *inf.* *189.*

Alb. *inf.* *t.* *26.*

Gæd. *inf.* *I.* *t.* *36.*

De Geer. *inf.* *I.* *t.* *15.* *f.* *15.*

Lift. *gæd.* *f.* *80.*

Rœs. *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* *37.*

Raj. *inf.* *186.* *n.* *8.*

Wilk. pap. *30.* *t.* *3.* *c.* *1.*

Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

*Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis,
 capitellis ante fascis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lu-
 nula alba anguli postici; femina aptera.

Fn. svec. 827.

Gœd. inf. 2. t. 29, 30.

List. gœd. f. 78.

Swamm. quart. t. 10.

bibl. t. 33. f. 3, 6.

Rai. inf. 173. n. 24.

Merian. eur. t. 84.

Habitat in Pruno, Tilia, Alno.

Conf. Alb. inf. t. 90. *Rœf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 40. *Wilk.*
pap. 31. f. 3. c. 4. *vix specie satis diversa.*

*Larva fasciculata, pilosa : fasciculis dorsibus 4 albis ;
antennalibus caudalique obscuris.*

cæruleo- 38. P. *Bombyx elinguis cristata*, alis deflexis griseis : ma-
cephala.

Fn. svec. 836.

Gœd. inf. 1. t. 61.

List. gœd. f. 47.

Raj. inf. 163. n. 17.

Mer. eur. t. 9.

Habitat in Pomonæ arboribus, florum pestis.

Larva nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.

Ziczac. 39. P. *Bombyx subelinguis*, alis deflexis dorso dentatis a-
picibusque macula grisea subocellari.

Gœd. inf. 3. t. E.

List. gœd. f. 21.

Mer. eur. t. 147.

Alb. inf. t. 14. f. 20.

Frisch. inf. 3. t. 2.

Habitat in Salice.

Ale superiores margine dorsali denticulo piloso.

Larva nuda, dorso gibberibus 2, cauda rufa.

Cossus. 40. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace
fascia postica atra.

Fn. svec. 812.

Mouff. inf. 196. f. 1.

Gœd. inf. 2. t. 33.

List. gœd. f. 39.

Pet. gaz. t. 51. f. 9.

Raj. inf. 750. n. 2.

Mer. eur. 3. t. 36.

Habitat in Ligno putrescente.

Alb. inf. t. 89.

Reaum. inf. 1. t. 19. f. 12-17.

De Geer inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 39.

app. t. 13.

Wilk. pap. 30. t. 3. c. 3.

Wilk. pap. 6. t. 1. a. 12.

Wilk. pap. 12. t. 1. d. 1.

Wilk. pap. 15. t. 2. a. 2.

Larva subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.
 Romanis in hoc luxuria esse cœpit, pragrandesque Ro-
 borum vermes delicatiore sunt in cibo, Cossos vocant,
 atque etiam farina saginati; hi quoque ultiles sunt.
 Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES spirilingues Alis patulis.

senestra. 41. P. *Bombyx* spirilinguis, alis patulis concoloribus: su-
 perioribus flavis; inferioribus fenestratis. M. L. U.
Habitat in Indiis.

perspicua. 42. P. *Bombyx* spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia
 fenestrata brevi. M. L. U.
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* spirilinguis, alis patentibus crenatis nebu-
 losis: superioribus ocello unico; inferioribus sesqui-
 altero.
Sloan. jam. t. 236. f. 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus
 apice maculisque violaceis: superioribus extus albo
 subfasciatis.
Rox. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

* * * * * BOMBYCES spirilingues, dorso laevi, alis
 deflexis.

Purpura. 45. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis: superioribus fla-
 vis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-ma-
 culatis.
Rox. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.

Larva hirsuta, grisea, albo maculata.

Aulica. 46. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis: superioribus gri-
 seis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-macu-
 latiis.
Habitat in Europa.

lubrici- 47. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis albidis punctis ni-
 peda. gris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

- Fn. svec.* 823.
Gød. *inf.* 1. *t.* 23, 38.
Lift. goed. *f.* 93.
Raj. *inf.* 196. *n.* 155.
Merian. *eur.* 1. *t.* 46. *f.* 65.
Alb. *inf.* 24. *f.* 36.
B. Gød. *inf.* 1. *t.* . . .
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 5.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva pilosa, fusca punctis caruleis, linea dorsali pallida.
Varietatem ♂ non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.

Sannio. 48. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anastomosis. 49. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascens-tibus: frigis tibibus pallidis subanastomosantibus.
Gød. inf. 1. *t.* 33. *Røsf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Lift goed. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.

Graminis. 50. P. *Bombyx spirilinguis*, alis depresso-griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. Jsec.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. p. 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.
Larva devastans sepius prata nohra & omne gramen consumit.

Lusoria. 51. P. *Bombyx spitilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Pb. cribrariæ. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ parum pettinatae, corpore dimidio breviores. Alæ incumbentibus, glauce, temere adspersæ lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alæ pallidæ.

cribraria. 52. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus : superiores albis, transverse nigro punctatis.

Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * * *BOMBYCES spiriliagues Dorso cristato, Alis deflexis.*

Celsia. 53. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus : fascia grisea dentata.

Fn. svec. 816. t. 2. f. 816.

Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis : punctis duobus albis.

Fn. svec. 833.

Pet. grz. t. 19. f. 4.

Gœd. inf. 1. t. 67.

Alb. inf. t. 32. f. 50.

List. gœd. f. 30.

Habitat in Glechomate, Rosa, Sâlice.

Larva geometrica, nuda, viridis.

Capuci-na. 55. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferruginea : denticuloque dorsali reflexo fascia que ferruginea.

Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis : omnibus denticulo dorsali.

Ras. inf. 1. phal. 2. t. 28.

Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.

Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudæ, punctumque purpureum ad singula stigma.

Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis conniventibus.

Oo. 57. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depresso cinerascentibus oo notatis.

Ras. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. II.

Habitat in Quercu.

Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis : dorsali interrupta.

helvola. 58. P. *Bombyx spirilinguis*, alis rufis : fasciis subfuscresentibus : postica latiore, subtus rufescentibus.

Habitat in Finlandia. Uddman.

Tentacula saturatius ruja. Antennæ angustissimæ.

* 2 * NOCTUÆ elinguis.

- Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*
Mer. surin. 20. t. 20.
Habitat in America meridionali.
Larva subpilosa, nigra annulis lineaque lateralibus.
- Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis : fasciis linearibus duabus luteis flexuosis
Rab. act. Stockb. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.
Uddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.
Rœf. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: anteroribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucepha- 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellata flava.
Gad. inf. 1. t. 34. *Frisch. inf.* 11. t. 4.
List. gad. f. 35. *De Geer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Rœf. inf. 1. phal.* 2. t. 14.
Alb. inf. 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.
- Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, inaris alis niveis.
Fa. suec. 917. *Raj. inf.* 157. n. 3.
De Geer. inf. 1. t. 7. f. 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas alis albis. Femina flavis fulvo-striatis.
- Iupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente.
De Geer inf. 1. t. 7. f. 12? an sexu tantum alia?
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, aliisque colore.
- * * NOCTUÆ spirilinguis, dorso lèves absque crista.
- Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis lèvis, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

crepuscu- 65. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis patulis griseis fascia
laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis patulis nebulosis
linea pallida, superioribus ocello lunato puncto que.
M. L. U.
Habitat in America.

punctige- 67. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis depressis: superiori-
bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
bis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Alæ superiores cinerascentes area lunata albida & punc-
to calloso ad marginem interiorem.

Dominu- 68. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis depressis nigris: su-
la. perioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro
maculatis.

Mer. eur. 2. t. 38. *Rœs. inf. 3. t. 47.*

Alb. inf. t. 22. *Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.*

Habitat in Cynoglosso, Fraxino, Salice.

Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.

Abdomen Phalæna rubrum fasciis nigris.

Matro- 69. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis superioribus griseis:
nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
latis. †

Rœs. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.

Habitat in Germania.

fuligino- 70. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis deflexis fuliginosis
fa. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.

It. wgoth. 141. *Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 43.*

Uddin. diff. 76. *Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.*

Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.

Larva pilosa, ferruginea.

Fulvia. 71. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis deflexis concoloribus
fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua spirilinguis lœvis*, alis depressis: superiori-
bus fasciis, maculis simul quinque albidis; inferioribus
albis.

Mer. eur. 3. t. 21. f. 1. *Reaum. inf.* 1. t. 7. f. 2.
Habitat in Rubo.

trapezi- 73. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis depressis pallidis fa-
 na. scia latissima saturatiore puncto nigro marginaque pun-
 etato.

Mer. europ. t. 11.

Habitat in Europa.

*Alarum fascia trapeziformis est cum punto nigro in
 medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie
 notatus.*

lucernæ. 74. P. *Noctua seticornis* lævis, alis cinereis immaculatis:
 frigis tribus repandis albidis, collari bifido.

Habitat in Europa.

*Alæ absque macula, complanatae, sere canæ; collare ere-
 dum cordis instar bifidum.*

pellex. 75. P. *Noctua seticornis* lævis, alis fuscis lineis tribus ma-
 culaque transversa; inferioribus ditco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

*Abdomen alium ano rubro. Alæ inferiores margine fu-
 sco: punctis tribus albis.*

glyphica. 76. P. *Noctua seticornis* lævis, alis patulis fuscescensibus
 maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.

Fa. suec. 847.

Hoffn. pict. 4. t. 11. f. 3. *Reaum. inf.* 1. t. 49. f. 14?
Habitat in Verbaço.

*Minima, Pb graminis magnitudine, Geometræ similis;
 Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis
 cum punto nigro.*

pallens. 77. P. *Noctua seticornis* lævis, alis deflexis pallidis im-
 maculatis: marginibus posterioribus subtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

russula. 78. P. *Noctua seticornis* lævis, alis fulvis rubro-venosis;
 inferioribus nigro-variegatis.

Habitat in Europa.

*Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu
 differre credatur.*

leporina. 79. P. *Noctua seticornis* lævis, alis deflexis albis:
 nigris ramolis.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipedæ, sed alæ pectoribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. So. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis depresso rubris atropunctatis; interioribus albo nigroque variis. M. L. U.
Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris; subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis fuscois: lineis punctisque duobus; inferioribusque tous rubris. *Faun. suec.* 869.

It. æl. 120. *Raj.* inf. 168. n. 26.

Mouff. inf. 97. f. antep. *Mer. eur.* 3. t. 28.

Rob. ic. 1. t. 20. *Alb.* inf. t. 34. f. G. H.

Gæd. inf. 1. t. 9. *Reaum.* inf. 1. t. 16. f. 4-7.

Lift. gæd. t. 54. *Ræs.* inf. 1. phal. 2. t. 49.

Blank. inf. t. 1. f. G. K. *Wilk. pap.* 26. t. 3. a. 1.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobææ Senecionis.

Larva pilosa, albo lateoque annulata.

helico- 82. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea; inferioribus basi albis. M. L. U.

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.

rubricol- 83. P. *Noctua* seticornis lœvis nigra, collari purpureo, lis. abdomine flavo. *Fn. suec.* 851.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis depresso luteis: superioribus punctis duobus atris.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quercu.

Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalena in multis accedit pharangi Tinearum.

- compla- 85. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis depresso-
na. bus canescensibus : exteriori margine inferioribusque
totis flavis. *Fa. svec.* 918.
Alb. inf. t. 70. f. G. H.
Habitat in Quercu.

* * * *Noctua spirilinguis dorso cristata.*

- Pacta. 86. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinera-
scentibus; inferioribus rubris falculis duabus nigris.
Merian. eur. 3. t. 38. f. 139. *Kœf. inf.* I. *phal.* 2. t. 15.
Alb. inf. 80. *Wilk. pap.* 17. t. 2. b. 1.
Reaum. inf. I. t. 32. f. 6, 7. *Udám. diff.* 73. f. 10.
B. Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.
Varietas major in Europa australiore vix nisi sextuplica
magnitudine affert, nec Larva dissentit.

- Pronuba. 87. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus gti-
feis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fa. svec. 870. *Mer. eur.* t. 49.
Gœd. inf. I. t. 14. *Alb. inf.* t. 72. f. C. D.
Lift. gœd. f. 41. *Frisch. inf.* 10. t. 15. f. 4.
Blank. inf. t. 6. f. D. F. *Reaum. inf.* I. t. 41. f. 4.
Raj. inf. 237. n. 18. *I. t. 14. f. 89.*
Wilk. pap. I. t. 1. a. 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larva nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

- maura. 88. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso-
dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritanie. E. Brander.
Alæ posicæ dentatae; superiores luridæ, fasciatæ.
Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa an-
gusta pallida; præterea margo posticus subtus fa-
scia albida.

- Fraxini. 89. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereo-
nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cœrule-
scente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. t. 1. a. 2.
Habitat in Fraxino.

Chrys- 90. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. svec.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* I. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Menthæ.

Gamma. 91. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscis & aureo inscriptis. *Fn. svec.* 873.
Gœd. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
List. gœd. f. 14. *Frisch. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. *Rœs. inf.* I. phal. 3. t. 5.
Raj. inf. 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. 1.
Mer. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.

Interro- 92. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus cinereis signo? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores griseo fuscoque varie; in medio versus marginem tenuiores magis luteæ; in centro alæ jota græcum s. signum interrogationis aurum, a præcedentis speciei diversissimum.

Festucæ. 94. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. f. G. H. *Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Act. Stockb.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.

meticu- 95. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. svec. 815.
Gœd. inf. I. t. 56. *Reaum. inf.* I. t. 8, f. 25, 26.
List. gœd. f. 44. *I. t. 14. f. 12, 13.*

- Mer. eur. t. 24.* *De Geer inf. I. t. 5. f. 14.*
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.*
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva nuda, viridis, lineis lateralibus albis.
- Psi. 96. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris. *Fn. svec. 879.*
Gœd. inf. I. t. 22. *Frisch. inf. 2. t. 2.*
List. gœd. f. 92. *Reaum. inf. I. t. 42. f. 5, 6.*
Raj. inf. 350. *Rœs. inf. I. phal. 2. t. 7. 8.*
Mer. eur. 3 t. 42. *Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.*
Alb. inf. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.
- Chi. 97. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis.
Alb. inf. t. 83. f. C. D. *Rœs. inf. I. phal. 2. t. 13.*
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.
- Aceris. 98. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf. I. t. 34. f. 11.*
Frisch. inf. I. t. 5. *Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.*
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.
Larva hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso alto nigro maculato.
- aprilina. 99. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.
De Geer inf. I. t. 5. f. 22, 23.
Habitat in Europa.
- ludifica. 100. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilina, at diversa flavedine & thorace maculato.
- occulta. 101. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico atrinque albo: alae inferiores multo breviores sunt.

conspicil- 102. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbenti planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat in Europa. T. Bergman

Alæ inferiores subtus albidae, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, præter illa que alas terminant.

umbrati- 103. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valvulis lunatis.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.

Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exsoleta. 104. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis conovolta exsoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.

Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Wilk. pap. 8. t. 1. a. 18.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.

Pb. color ligni putrescentis admodum exsoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis marginie laterali fulcis.

Raj. inf. 169. n. 125. Reaum. inf. 1. t. 43.

Merian. eur. 3. t. 29. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 23.

Frisch. inf. 6. t. 9. Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.

Alb. inf. t. 13.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.

Pb. similis Ph. exsoletæ, sed dimidio brevior.

exclama- 106. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

Habitat in Europa.

Alæ superiores versus basin lincola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriori spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiorebus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.

Alæ in medio Arcu nigro extorsum verso, margine antidique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

scabriu- 108. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis:
 scula. marginie dorsali posticoque pallidis.

Habitat in Europa.

Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.

strigilis. 109. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis:
 denticulis setaceis intra fasciam albam terminalcm.

Habitat in Europa.

Inter congeneres parva. Alæ griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias nigras sere ad ejus medium.

C ni- 110. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso cinereis
 grum. macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.

Fr. Jvec. 874.

Habitat in Europa.

Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Brassicæ. 111. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso nebulosis: unco nigro supra maculam priorem.

Rœf. ins. 1. phal. 2. t. 29.

Habitat in Brassica.

Larva fuso-viridis punctis lateralibus rubris.

Rumicis. 112. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.

Mer. eur. t. 82. Rœf. ins. 1. phal. 2. t. 27.

Alb. ins. t. 32. Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Habitat in Rumice, Soncho.

Larva pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.

Oxyacan-thæ. 113. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis marginie tenuiore cærulecente. †

Alb. ins. t. 14. Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.

Rœf. ins. 1. phal. 2. t. 33.

Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.

Larva inæqualis, albo nigroque varia, canda gibba.

oleracea. 114. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscouscentibus bimaculatis, striga marginis posterioris bidentata.

Fn. svec. 871.

Mer. eur. 1. t. 43? *Reaum. inf.* 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40? *Rœf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larva livida, nuda, latere linea nigricante, subitus subincarnata.

Pisi. 115. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

Fn. svec. 878.

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? *Grossularia?*

Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Atriplicis. 116. P. *Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulofisis litura fulva. †

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva levius, nuda, rufescens punctis albis.

præcox. 117. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo-subfasciatis. †

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva levius, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplesia. 118. P. *Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplii contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. eur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorsti & 1 ani fuscis.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Ale superiores griseo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & postica. Maculae tres interjectæ glaucae, quarum duæ versus marginem lateralem.

pyramideo. 119. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis : superioribus strigis tribus flavescentibus repandis. †

Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.

Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.

Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali flava, laterali alba.

Abdomen Phalænae ad latera punctis 3 s. 4 albis notatur, ut in Ph. C nigro.

flavicor-nis. 120. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cinerinis : strigis tribus atris, antennis luteis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

leucombei. 121. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulosis; interioribus niveis postice fascia lata nigra.

Habitat in Europa.

Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, a medio versus apicem nigrae, sed apice ipso albantes.

typica. 122. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescentibus : macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.

Rœf. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. eur. t. 81?

Habitat in Salice.

Larva viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.

lucipara. 123. P. *Noctua spirilinguis cristata* : alis purpurascens : fascia nigra macula postica flava,

Habitat in Europa.

Delphini. 124. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpurascentibus : fasciis duabus flavescentibus ; inferioribus obscuris. †

Mer. eur. 1. t. 40. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 12.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.

Habitat in Delphinio.

Larva nuda, flavescentis, nigro-punctata.

citrago. 125. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis : superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.

Albin. inf. 1. t. 33. Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.

Habitat in Pado, Salice.

Larva nuda, fusca, lateribus flava.

126. P.

Supercedere coactus plurimas species cineritiarum, nec non minutissimarum, facie, etiam Aucterum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non indigitandas.

Secalis. 126. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. p. 62.

Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicæ albæ.

* 3 * GEOMETRÆ pectinatae, alis posticis subangulatis.

laetaria. 127. P. *Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis im-
maculatis, antennis apice setaceis.

Fn. svec. 865.

Habitat in Europa.

falcatoria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anti-
tis undis fasciaque griseis puncto fusco.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

*Mas punto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo
femina caret. Larva est coarctata uti Lacertina-
riæ. Bergman.*

Sambu- 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flave-
cariæ. scenscentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

Gæd. inf. 2. t. 34. *Alb. inf.* t. 94.

List. gæd. f. 10 *Rox. inf.* 1. *phal.* 3. t. 6.

Pet. gaz. t. 51. f. 6. *Wilk. pap.* 38. t. 1. b. 2.

Raj. inf. 177. n. 9.

Habitat in Sambuco.

Larva geometra, lœvis, pulla.

lacertina- 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus
ria. postice saturatoribus: lineis duabus punctoque fuscis.

Alb. inf. 65. *De Geer inf.* 1. t. 10. f. 7, 8.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. *Wilk. pap.* 14. t. 1. e. 3.

Habitat in Quercu.

Larva cauda simplici, apoda, *Vinulæ affinis*, nuda, ru-
bra, dorso angulato.

Alniaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis
duabus fuscis. *Fn. svec.* 834.

De Geer inf. I. t. 10. f. 13, 14.

Røs inf. I. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringa- 132. P. *Geometra pectinicornis*, alis suberosis : omnibus
ria. griseo-flavescens, striis repandis punctisque duo-
bus fuscis. †

Røs. inf. I. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. I. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva glauco lateoque varia, dorso aculeata, spinaque
lutea curva.

Prunaria. 133. P. *Geometra pectinicornis*, alis subdentatis luteis fusco-
pulverulentis : anticis lunula fuscata.

Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. f. 1, 2. *Uddm.* diff. 69.

Ab. inf. 42. t. 67.

Habitat in Pruno spinosa.

Larva geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spi-
nis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * *GEOMETRÆ pectinicornes, Alis rotundatis,*

Piniaria. 134. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus fuscis : di-
sco bimaculato-albo : subtus nebuloso-subfasciatus.

Fn. svec. 839. *Uddm.* diff. 64.

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus eriga-
tis : subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta:

Fn. svec. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

vulpina- 136. P. *Geometra pectinicornis*, alis anticis flavescentibus
ria. lunula ferruginea marginibusque rubris ; subtus fuscis.

Fn. svec. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1. *Raj.* inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

elingua- 137. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavis : anticis fascia-
ria. lata lutea : medio punto nigro.

Røs.

Geometrarum pectinicornium feminæ pleraque antenæ simplicibus setaceis sunt, pro-
inde sexus compleatus acquirendæ.

Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larva geometra, levis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.

melana- 138. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis macula-
ria. latis: anticus albidis; posterioribus luteis.

Udd. diff. 65.

Habitat in Europa.

macula- 139. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-macu-
ria. latis flavis.

Habitat in Germania.

*Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superio-
ribus flavis. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.*

atomaria. 140. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus:
fasciis atomisque fuscis.

Faun. svec. 840.

Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.

Alb. inf. 42. f. 69?

Habitat in Tilia.

pulvera- 141. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus testaceo-
ria. pulverulentis: fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

fasciaria. 142. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinereis:
fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra pectinicornis*: alis omnibus albis subfa-
sciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun.
svec. 850.*

Pet. gaz. t. 7. f. 8.

Az. Stockb. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Gadd satag. 82.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.

Larva geometra pallida, postice maculis 2 atris.

scopula- 144. P. *Geometra pectinicornis*, alis canescentibus: fasciis
ria. tribus obscurioribus; posticis albidis.

Habitat in Europa.

*Magnitudo & statuta antecedentis; lunula nigra sub alis
inferioribus.*

wauaria. 145. P. *Geometra pectinicornis*, alis cinereis : anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. svec.* 845.

Gæd. inf. I. t. 35.

Lift. gæd. t. 12.

Pet. mus. 3. n. 4.

Raj. inf. I 79.

Alb. inf. 47. f. 78.

Habitat in Grossularia, Ribe rubro.

Larva geometra, viridis, subpilosa.

Merian. eur. I. t. 25. f. 15L

Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Røs. inf. I. phal. 3. t. 4.

Wilk. pap. 24. t. 2. a. 2.

tentacu- 146. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-
laria. tibus strigis obsoletis , palpis longitudine antennarum.

Fn. svec. 841.

De Geer inf. I. t. 5. f. 1.

Habitat in Europa.

*Palpi compresso- ciliares uniarticulati longitudine fere
antennarum, porrecti apicibus divaricatis.*

purpura- 147. P. *Geometra pectinicornis*, alis luteis marginie antica-
ria. ruinque fasciis duabus purpureis.

Gæd. inf. 2. t. 12.

Uddm. diff. 69.

Lift. gæd. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

prosapia- 148. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus : fasciis
utrinque duabus saturatioribus.

Uddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra pectinicornis* : alis cinereo- grisecenti-
bus : striga ferruginea ordineque transverso punctorum
atrorum.

Uddm. diff. 67.

Habitat in Finlandia.

*Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque
pagina omnium alarum, distinctissimus est.*

pustaria. 150. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus niveis : stri-
gis tribus obsoletis.

Habitat in Europa.

papilionaria- 151. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus e-
ria. rectis : striga sesquialtera paliida repanda.

Fn. svec. 922.

Frisch. inf. 10. t. 17.

Habi-

Habitat in Thymo?

*Conf. Rœf. ins. 1. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. 1.
a. 6. sed nostra duplo major.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus disco albis.

Pet. gaz. t. 28. f. 8. Edw. av. 35. t. 35.

Habitat in Asia.

Alarum fascia e maculis. 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trifarium nigro-punctatum, Ano flavo.

tricincta. 153. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus concoria. arcubus tribus fuscis. M. L. U.

Habitat in America.

*Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum;
2. a margine antico ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.*

Jatropha-ria. 154. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. M. L. U.

Mer. Surin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia Americes.

Alæ anteriores macula ovata transversa & minore, quæ in altero sexu deest, ad basin.

* * * GEOMETRÆ seticornes alis angulatis.

viridata. 155. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida.

Fn. svec. 857.

Habitat in Quercu.

Similis Rœf. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & margo concolor.

putata. 156. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum politica nigricanti-commaculata.

Fn. svec. 357.

Habitat in Europa.

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidenter ubi ala anterior emarginata; in alarum antecarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ stercorea muscarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra seticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †

Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.

Reaum. ins. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

repanda- 159. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-
ta, undatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra seticornis*, alis anticis griseo-glauc-
scentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 161. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus pallidis emar-
ginato-angulatis: strigis duabus griseis.

Habitat in Europa.

*Alæ flavescenti-pallide lineis 2 griseis remotissimis;
punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere
emarginatae sunt.*

* * * * GEOMETRÆ seticornes alis rotundatis.

atra. 162. P. *Geometra seticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.

Fn. svec. 864.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Europæ pascuis.

clathrata. 163. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus flavescenti-al-
bis: lineis nigris decussatis.

Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus supra strigis
confertissimis transversis undulatis fuscis.

Uddm. diff. 71.

Habitat in Salice caprea.

Gaveola- 165. P. *Geometra* seticornis, alis nigris concoloribus: distata. *disco* communi flavo crenato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Corpus flavum.

æstuata. 166. P. *Geometra* seticornis, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ale anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Grossula- 167. P. *Geometra* seticornis, alis albidis maculis rotundati nigris: anticis strigis luteis. *In. svec. 849.*

Mouff. inf. 96. n. 10. Merian. eur. I. t. 29.

Fonst. inf. 84. n. 10. t. 6. Alb. inf. t. 43. f. 71.

Gæd. inf. I. t. 36.

Frisch. inf. 3. t. 2.

List. gæd. f. 9.

Rœs. inf. I. phal. 3. t. 2.

Blank. inf. t. 7. f. E. H.

Wilk. pap. 42. t. 2. a. I.

Raj. inf. 178. n. 12.

Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.

Abdomen luteum nigro-maculatum.

Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.

luteolata. 168. P. *Geometra* seticornis, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.

Wilk. pap. 39. t. I. b. 4. Uddm. diff. 70.

Habitat in Oxyacantha.

Larva geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.

Populata. 169. P. *Geometra* seticornis, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.

Habitat in Populo.

Ale primores supra obsolete griseo fasciatæ; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.

Habitat in Svecia.

Cheno-podiata. 171. P. *Geometra* seticornis, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lincola supra fusca.

*Fn. svec. 856.**Alb. inf. 1. t. 47. f. 79.**Habitat in Chenopodio.*

comitata. 172. P. *Geometra seticornis*, alis anticis flavescentibus : fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra seticornis*, alis flavescentibus : anticis subfasciatis : apicis litura subtus fusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra seticornis*, alis anticis canis : fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra seticornis*, alis virescenti undulatis : fasciis duabus latioribus albis.

*Fn. svec. 863.**Habitat in Europa.*

Prunata. 176. P. *Geometra seticornis*, alis griseis : anticis fasciis duabus pallidis repandis : postica semiterminali.

*Faun. svec. 866.**Frisch. inf. 5. t. 14.**Habitat in Pruno.*

aversata. 177. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis : striga baseos fasciaque media punctaque fusca.

*Uddm. diff. 72.**Habitat in Finlandia.**Punctum in pagina inferiori magis saturatum.*

tristata. 178. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis : fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

*Fn. svec. 862.**Habitat in Sylvis Europa.*

Alche-millata. 179. P. *Geometra seticornis*, alis canescentibus : anticis undatis : fascia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem.

*De Geer inf. 1. t. 22. f. 16.**Habitat in Alchemilla.**Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori ; dimidio minor.*

- hastata. 180. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis haitato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.
- albicil- 181. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigricantibus:
lata. fascia unica latissima iminaculata.
Habitat in Svecia.
- margina- 182. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus albis: margine
ta. exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. svec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculae 2 s. 3 in singulæ alæ disco.
- ocellata. 183. P. *Geometra seticornis*, alis albidis: anticis fasciis
duabus fuscouscentibus maculaque apicis ocellari di-
dyma.
Fn. svec. 862.
Habitat in Europa.
- Janata. 184. P. *Geometra seticornis*, alis anterioribus subtus ci-
nereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus al-
bis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Alæ Anteriores supra cinereæ lineis 2 transversis saturati-
oribus; subtus fascia alba. Posteriores supra fascia
alba; subtus lineis 2 saturationibus & macula ad an-
gulum ani. Si Pb. subtus inspicatur, ut cauda sit
capitis loco, refert eandem supra & antice visam;
hinc hysteron-preteron vel Janus bifrons audit.*
- fluctuata. 185. P. *Geometra seticornis*, alis cinerascentibus: anticis
fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Fn. svec. 859. *Mer. eur. t. 120.*
Gœd. inf. 1. t. K. *Frisch. inf. 7. t. 19.*
Lift. gœd. f. 13.
Habitat in arboribus variis, Tropæolo.
- Juniperata. 186. P. *Geometra seticornis*, alis cinerascentibus: anteriori-
bus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Juniperis. *D. C. Solander.*

Fascia alarum posterior versus marginem interiore ferre interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alæ supra lincola nigricans longitudinalis.

inoanata. 187. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.

Habitat in Europa.

iminuta- 188. P. *Geometra seticornis*, alis albidis concoloribus: ta. striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.

immora- 189. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus lutescentibus: ta. fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remuta- 190. P. *Geometra seticornis*, alis flavescentibus: strigis trita. bus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.

Habitat in Europa.

succentu- 191. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus canescenti-exriata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus.

Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 192. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

Habitat in Europa.

didyma- 193. P. *Geometra seticornis*, alis albidis obsolete cinereo-ta. bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu- 194. P. *Geometra seticornis*, alis viridibus fusco-subfasciata.

Habitat in Europa. Claud. Alströmer.

Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

Hortula- 195. P. *Geometra seticornis*, alis albis : fusco - fasciata, maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. svec.* 840.

Ged. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.

List. gæd. t. 61. *Reaum. inf.* 1. t. 49 f. 17, 18.

Pet. gaz. t. 32. f. 8. *De Geer inf.* 1. t. 28. f. 18, 19.

Rai. inf. 222. *Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 14.

Habitat in Urtica, hortis pomonæ.

Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.

Nymphaea- 196. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis : omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.

Fn. svec. 851. *Raj. inf.* 227. n. 87.

Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamio- 197. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis albo maculatis : anterioribus obsoletius reticulatis.

Fn. svec. 853. *Reaum. inf.* 2. t. 32. f. 11.

Læs pruss. 178.

Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorphosin intra folii segmentum folio adscitum.

Stratiotes- 198. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis subfasciatis : anterioribus punctis tribus nigris.

Fn. svec. 854.

De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.

Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.

Lemna- 199. P. *Geometra seticornis*, alis albis : posticis fascia terrena nigra : punctis quatuor albis.

Fn. svec. 852.

Raj. inf. 205. n. 102.

Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.

cingula- 200. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus atris : strigata, nivea.

Fn. svec. 906.

Habitat in Europa.

Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. P. *Geometra seticornis*, alis griseo - fuscis striga nigra postice pallidioribus ; femina aptera.

Fn. svec. 921.

Reaum. inf. 2. t. 30. f. 8, 9.

Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. *De Geer inf.* 1. t. 24. f. 11, 19.

Habitat in Pomonæ arboribus, quas misere devastat, et ob-

bri ova ponens. Amoen. acad. 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

prasina- 202. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus : strigis duabus na. obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.

Pet. gaz. t. 7. f. 11. *De Geer inf.* 1. t. 3. f. 1.

Alb. inf. t. 31. *Wilk. pap.* 6. t. 1. a. 13.

Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.

Habitat in Alno, Quercu.

Larva nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombis, superioribus viridibus im- maculatis.

Fn. svec. 895. *Røs. inf.* 1. pbal. 4. t. 3.

Frisch. inf. 3. t. 8. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Quercu, Salice hirsuta.

Larva nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombis : superioribus viridibus cha- racteribus atris.

Habitat in Germania.

Simillima præcedenti, sed alis saturati viridibus : cha- racteribus plurimis atris.

hamana. 205. P. *Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis.

Habitat in Europa.

fusca 206. P. *Tortrix* alis omnibus fusca.

Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo ma- culatis reticulatisque.

Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.

Habitat in Malo.

Rosana. 208. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis : fa- scia grisea obliqua.

Fn. svec. 896.

Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.

Habitat in Rosa, Berberide.

209. P.

Tortricum Larvae contorquent & filo connectunt folia, que vorant & intra quæ se recipiant.

Xyloste- 209. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communæ. ni ferruginea.

Habitat in Xylosteo.

Avella- 210. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferruginea. gineis sequitertiis.

Fn. Spec. 882.

Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?

Habitat in Corylo, Pyro.

Ameria- 211. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communæ. muni ferruginea.

Ream. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Salice.

Piceana. 212. *P. Tortrix* alis superioribus griseo nigroque varii dorso ferrugineis.

Habitat in Pini foliis, quæ combinat.

Larva nuda, viridis, 16-poda. Rolander.

ministra- 213. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: margine ponæ. stico rufo, medio litura ferruginea: lineola alter.

Habitat in Europa.

Lechea- 214. *P. Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus na. J L, thoraceque argenteis.

Habitat in Pado.

Brande- 215. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo - fuscis immaterialis.

Habitat in Europa.

Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.

Forsikå- 216. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: leana. medio litura fulcescente.

Habitat in Europa.

Præcedentibus omnibus minor est.

Lœflingi- 217. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: ana. strigis tribus ferrugineo - argenteis.

Habitat in Europa.

Facies ♂ magnitudo antecedentis.

Bergman- 218. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.

Parva & praecedenti simillima.

Holmia. 219. P. *Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis ; maculata marginali trigona argentea.

Fn. svec. 883.

Habitat in Pomonæ arboribus.

Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolan-driana. 220. P. *Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.

Habitat in Europa.

Solan-driana. 221. P. *Tortrix* alis superioribus pallidis : macula communis dorsali ferruginea.

De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.

Habitat in Betula.

Hastiana. 222. P. *Tortrix* alis superioribus fuscis : fascia antrorsum obliqua alba.

Habitat in Salice. Reinh. Hast.

Fascia non tangit marginem interiorem alæ & a summo descendit antrorsum.

Hast (Reinh.) fanno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore etatis periit egregius discipulus.

Wahlbo-miana. 223. P. *Tortrix* alis superioribus cinereis : fasciis duabus fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis.

Habitat in Europa.

Alæ cinereo. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba ; Fascia media latior cinereo-fusca ; litura obliqua obsoleta ante apicem ; margo exterior alarum extrorsum marginatus ut in præcedentibus ; ceterum in variis similis P. tertianella.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fuscis : fasciis duabus rubro-argentatis : posteriore puerulo intuslo.

Habitat in Ledo. T. Bergman.

Heracli-ana. 225. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto fusco, thorace flavo. *Fn. svec. 916.*

Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4. De Geer inf. 1. t. 29. f. 6, 7.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recurvicornis, alis politis fuscescentibus : strigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucina- 227. P. *Pyralis* recurvicornis, alis glabris glaucis : stri-
 lis. gis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Habitat in Europa.

probosci- 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace lon-
 gioribus, alis cinereo-griseis : strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

rostralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis
 subgriseis : punctis duobus muricatis striga interjecta
 nigra.

Raj. inf. 214. n. 9. *Rœf. inf.* 1. *phal.* 4. t. 6.
Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?

Habitat in Carpino, Humulo.

*Ale posterius pallidiores ; in area anteriore linea nigra
 utraque extremitate terminata puncto eminente. Pal-
 pi approximati.*

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis : lineis ferrugineis re-
 trorsum obliquatis litura anterioris.

Fn. svec. 880. *Reaum. inf.* 1. t. 16. f. 13, 14.

Habitat in Brassica.

*Ale postice ad angulum obtusum discedentes, at in se-
 quenti.*

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis : subtus
 fusco undatis.

Fn. svec. 855.

Mer. eur. t. 88. f. infim? *Rœf. inf.* 1. *phal.* 4. t. 4.

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5. *Wilk. pap.* 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Urtica Tortrix.

pinguina- 232. P. *Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis : co-
 lis. sta nigro subfasciata.

Fn. svec. 915.

Roland. Act. Stockh. 1755. p. 51. t. 2.

*Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra
 domos & culinas, rarius in ventriculo humano, inter
 vermes pessima.*

purpura- 233. P. *Pyralis* alis fusco-purpurascens : omnibus lu-
lis. teo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

sociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis : antice albidis : po-
stice striga pallida.

Fn. svec. 905.

Habitat in Europa.

colonel- 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis : punctis duobus atris
la. ante strigam curvam serratam obsoletam.

Fn. svec. 912.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

pusiella. 136. P. *Tinea* alis superioribus albis : punctis lineaque
communi longitudinali dentata atra ; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. P. Forsskål.

*Statura P.T. Evonymelle. Alæ fusce : sed superiores su-
pra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata,
præter puncta varia.*

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis : superioribus fasciis sex puncto-
rum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2. Raj. ins. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

*Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transver-
sus digestis.*

*Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocel-
latis.*

pulchel- 238. P. *Tinea* alis albis : superioribus nigro sanguineo-
la. que punctatis ; inferioribus apice nigris.

Pet. gaz. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi ; in Mauritania. Brander.

*Similis Tineæ Evonymelle sed duplo major, pulcher-
rima. Alæ superiores Punctis rubris & nigris sparsis
mixtis ; margo superiorum posticus nigro punctatus.*

Evony- 239. P. *Tinea* alis superioribus albis : punctis 50 nigris ;
mellia. inferioribus fuscis.

Fn. svec. 891. Frisch. ins. 5. t. 16.

Mer. *inf.* 2. *t.* 2. *Reaum.* *inf.* 2. *t.* 12. *f.* 12, 13.
Alb. *inf.* *t.* 60. *f.* A-C. *Rœs.* *inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Raj. *inf.* 196. *Wilk.* *pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Evonymo! *Pado,* *Sorbo* &c.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis.

Padella. 240. P. *Tinea* alis superioribus lividis : punctis 20 nigris ;
 inferioribus fuscis.

Frisch. *inf.* 5. *t.* 16. *Rœs.* *inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Reaum. *inf.* 2. *t.* 12. *f.* 5-9. *Wilk.* *pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, sed supra minus alba fereque
plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis pro-
minentes ut fere bicornis.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis : superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. svec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.
Magnitudo & statura P. T. Padellæ aut Phryganeæ,
sed magis angusta.

mesomella. 243. P. *Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

pascuella. 244. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque
 rhombea albissimis.
Habitat in Pascuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis superioribus albidis : linea albissima pos-
 stice ramosa : apice striis obliquis.
Fn. svec. 908.
Habitat in Pascuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis superioribus albidis : striis longitudinali-
 bus albissimis terminatis ordine punctorum nigrican-
 tium transverso.

Fn. svec. 907.
Reaum. *inf.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. *inf.* 229. *n.* 106.
Habitat in Pascuis.

- 536 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. *Tinea*.
- nemo- 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto
rella. nigro.
Habitat in Xylosteo. Clerk.
Similis tribus præcedentibus; punctum ad marginem alæ
interiorem.
- ſcenella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis:
anteriore falcata, posteriore reniformi.
Habitat in Europa.
- unguicel- 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-
la. acuminatis, margine exteriore postico transverse albo-
striatis.
Fn. svec. 890.
Habitat in Europa.
- Salicella. 250. P. *Tinea* alis cærulecenti-cinereis, latere dorsali al-
bidis punctatis.
Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.
Habitat in Salice, Tortrix.
Parva fusca, punctis albis, 16-poda.
- Cynosba- 251. P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.
tela. *Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?*
De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.
Habitat in Rosæ gemmis.
- vestianel- 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plomo-
la. lis, palpis recurvis.
Habitat in Vestimentis, quæ desiruit.
- tapetzel- 253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.
la. *Fn. svec. 892.*
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatus
rodens.
- pellionel- 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-
la. griseo. *Fn. svec. 894.*
Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.
Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, in-
tra cucullum latitans.
- farcitrel- 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
la. *Fn. svec. 893.*

Reaum.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Rox. inf. 1. phal. 4 t. 17.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.

minutel- 256. P. *Tinea* alis nigricantibus : macula transversa fer-
la. ruginea.

It. Scanic. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. P. *Tinea* alis canis postice purpurascens in striga
nella. alba, scutello nigro apice candido.

Svamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Rox. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9?

Habitat in Apum alvearibus, angiportus favos penetrantibus struens.

Aliam etiam Speciem ejusdem muneris habet illa stris
Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

cuculla- 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis : antice striga nigra re-
tella. curvata.

Rox. inf. 1. phal. 4. t. 11.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum consuetum.

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Rox. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer Act. Stockb. 1746. p. 48.

*Habitat in Frumentorum granariis semina rodens con-
glomerans, hyeme parietes adscendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscenden-
tibus.

A&T. Stockb. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larva sexpeda uti Proletellæ.

proletel- 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. †

Vallijn. nat. 1. p. 372. t. 379.

Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit quotannis ad 200000 soboles; dum 12 progenies penant 12 ova singulæ.

Arbutel- 262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
la. *Habitat in Uva ursi.*

tessella. 263. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. svec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctata.
Habitat in Europa.
Linea obsoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xylostel- 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba
la. dentata.
Fn. svec. 909.

Habitat in Lonicera.
Simillima Røs. ins. I. phal. 4. t. 10. in Brassica, Laetula, sed minor.

trigonal- 266. P. *Tinea* alis fuscescentibus: macula communi dorsali duplice alba trigona.
la.
Fn. svec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboi- 267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombæ nigra. *Fn.*
della. *svec.* 910.
Habitat in Europæ sylvis.

tertianel 268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesqui-la. tertii.
Habitat in Europa.

mercurel- 269. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio pun-la. eto albo & cincto.
Habitat in Europa.

Pomo- 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
nella. *Frisch.* ins. 7. t. 10.
Røs. ins. I. phal. 4. t. 13.
Reaum. ins. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. I. a. 9.
Habitat intra Pomæ Pyri.

Strobiliella. 271. P. *Tinea* alis fuscis argenteo- undatis ; inferioribus fuscis margine aloo.
Habitat in Strobilis Abietis.

Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis : maculis duabus argenteis : anteriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.

Turionella. 273. P. *Tinea* alis griseo albis nitidulis , thorace luteo.
Habitat intra Pini turiones.

dodecelala. 274. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis : punctis trium parium fuscis.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.

Resinelala. 275. P. *Tinea* alis fuscis : fasciis cinereo - argenteis.
Frisch. inf. 10. t. 10.
De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.
Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 16.
Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnere ramorum Pini.

fuscella. 276. P. *Tinea* alis fusco cinereis : superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fusca versus angulum posticum exteriorem que alæ superioris.

Corticella. 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo - punctatis posteriorce trilunatis.
Habitat intra Corticem Arborum virentium , imprimis pomiferarum.

stipella. 278. P. *Tinea* alis nigris : maculis tribus sulphureis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Alæ superiores nigrae macula sulphurea ad basim ; alia in medio non tangens marginem exteriorem ; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmelala. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis , capite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

braetel- 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luna.
la. teo-aureis.

Habitat in Europa.

Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ totius flava; frons flava; antennæ breves.

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fuso.

Habitat intra Quercus ramos.

porrectel- 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis.

De Geer ins. I. t. 26. f. 15, 16.

Habitat in Tetradynamia plantis variis.

Petive- 283. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.

Habitat in Svecia.

Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in medio litura flava, que unitur cum ale opposite macula; margo exterior intra apicem striatus, & apex postice punctis tribus nigris notatus.

Swam- 284. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pal-
merda- lidis immaculatis.

mella. *Habitat in Europa.*

Reaumu- 285. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum
rella. deauratis. *In. svec. 902.*

Habitat in Europa.

De Gee- 286. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia ar-
rella. gentea.

De Geer ins. I. t. 32. f. 13.

Uddm. diss. 78.

Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas sætrenses.

Monffe- 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.

Habitat in Europa.

Alæ valde acuminatae.

Listerella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris
albo subannulatis, alis fulcis.

Habitat in Europa.

Frischel- 289. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco
la. auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinel- 290. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrosum arcua-
la. ta. *Fn. svec. 901.*
Habitat in Europa.

Gœdar- 291. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore an-
tella. trorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor infidens;
posticis duobus protensis. *T. Bergman.*

Meria- 292. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse di-
nella. varicatis. *Fn. svec. 900.*
Habitat in Europa.

Wilkel- 293. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis:
la. secunda recta.
Fn. svec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonne- 294. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-
tella. ne bifida. *Fn. svec. 904.*
Habitat in Europa.

Bonne- 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque
tellæ. undatis. *Fn. svec. 903.*
Habitat in Europa.

Schæffe- 296. P. *Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque
rcella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. Phalæna Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.

Rœfella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis
convexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
*Habitat in Mali foliis subcutanea, omniam pulcher-
rima.*

298. P.

Subcutaneæ haꝝ minutissimæ, speciosissimæ omnium, quæ intra folii substantiam vi-
vunt, rodunt, sc̄pis 14-podæ; sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tenthredines,
Curculiones, Chrysomelæ, Dermestides &c.

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis : punctis 7 argenteis : secunda
tertiaque connatis

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Clerkel- 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis
la. ocello terminali atro.

Habitat in Svecia. C. Clerk.

*Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad
apicem fusco-auratae, subfiliatae, & caudatae cum ocello
rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.*

* 7 * ALUCITÆ.

monoda- 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.

Etyla. *Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.*

Habitat in Europa.

didacty- 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis : strigis al-
la. bis : anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Raj. inf. 205. n. 101.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridacty- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis : lineis albis.

la. *Habitat in Europa.*

tetradacty- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.

Etyla. *Habitat in Europa.*

pentadacty- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-
ctyla. veis : digito quinto distincto.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 5.

Habitat in Svecia.

hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis : singulis sexpartitis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV nudæ, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

207. LIBELLULA. *Os maxillosum: maxillis pluribus.*

Antennæ thorace breviores.

Alæ extenæ.

Cauda particulis hamofo-liaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

4-macu- 1. *L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula lata.* nigricante.

Fn. svec. 764. L. alis macula marginali dupli.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

flaveola. 2. *L. alis basi luteis.* *Fn. svec. 765.*

Raj. inf. 49. n. 4.

Rox. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

Hec inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. *L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici.* *Faun.*
svec. 766.

Raj. inf. 49. n. 6.

Rox. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicund- 4. *L. alis tantum posticis basi nigricantibus.*

da. *Rox. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.*

Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

Libellulæ Accipitres gymnopteronum Larvis intra aquam currunt, Ferae crudeles insectorum aquaticorum; illarum patentes Lepidoptera, ersitæ Diptera impensis predantur.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnia basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus nave- scente.

Raj. inf. 140. & 49. n. 4, s. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

Ræf. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo cærulecente occurrit.

vulgatis- 6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

fima. *Fn. svec. 767.*

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Ræf. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa.

cancella- 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque ta. interrupte luteis.

Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.

Fn. svec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. & 140.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. svec. 770.

Mouff. inf. 67. n. 2. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. & 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

junccea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin atenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas*, visa socia, ut eam devirginet, candæ forcipe apprehendit feminæ col- lum, quo vero illa, vincit nolens volens, libereatur, canda sua vulnifico re- pellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic unitis sexibus obovitat pro- pria lege.

forcipa- 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.

ta. *Fn. svec.* 771.

Pet. mus. 84. n. 819.

Reaum. ins. 4. t. 10. f. 4.

6. t. 35. f. 5.

Habitat in Europa.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis : fascia alba linearis.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis : fascia fusca.

Habitat in America. *Rolander.*

Alarum fascia in medio ; apices alarum obscuriores.

dimidia- 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.

ta. *Habitat in America.* *Rolander.*

Margo alarum etiam fuscus est, ceterum hyalinae. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo - obsoletis ; secundariis viridibus apice fuscis.

Edw. av. 112. t. 112.

Habitat in China.

america- 16. L. alis purpurascensibus : fascia alba , primoribus apice na. albis ; posticis linea baseos alba.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in America.

Corpus viride. Alae fusco-purpurascentes.

* * *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.

α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis marginem immaculatis. *Fn. svec.* 756.

Røef. aqu. 2. t. 9. f. 7.

Raj. ins. 50. n. 11.

β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-ceruleiscentibus apice fuscis : margine immaculatis. *Faun. svec.* 757.

Raj. ins. 50. n. 10.

Homberg. Act. Paris. 3. p. 145.

Reaum. ins. 6. t. 35. f. 7.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. svec.* 758.

Røf. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. svec.* 759.

Røf. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Raj. inf. 50. n. 9. & p. 140. n. 2.

Habitat in Europæ fluviis.

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fuscō. *Fn. svec.* 760.

Raj. inf. 51. n. 15.

Røf. aqu. 2. t. 10, II. omnes.

Ream. inf. 6. t. 40. f. omnes.

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fuscō. *Fn. svec.* 761.

Raj. inf. 51. n. 16. & 52. n. 17.

Ream. inf. 6. t. 3. f. 4. & t. 4. t. 11. f. 6.

Røf. inf. aqu. 2. t. 10, 11.

γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. svec.* 762.

Raj. inf. 140. n. 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. svec.* 763.

Gord. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. eur.* 78. t. 156.

List. gord. 228. f. 103. *Raj. inf.* 53. n. 18.

Ream. inf. 6. t. 35. f. 6. *Frisch. infect.* 8. t. 11.

Habitat ad prata paludosa, videntans Muscis.

Varietates conjunxi, quas copula saepius junctas vidi.

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.

Alæ erectæ: posticis minimis.

Cauda saepius setosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. I. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Fauz. svec.* 750.

Habitat in Europæ aquis.

*** *Cau-*

Ephemera Larvæ natant in Aquis; zolaciles facte brevissimo fruuntur gando, sub quo copulentur & pariant.

* * *Cauda biseta.*

biocula- 2. E. cauda biseta, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ta. phano. *Fn. svec.* 751.

Habitat in Europæ aquofis.

cucicifor- 3. E. cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn. svec.* 753.
mis. *Kœf. inf.* 2. *aq. 2.* t. 12.

Habitat in Europæ aquofis.

horatia. 4. E. cauda biseta, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. svec.* 754.

Swamm quart. 87. *Ephemera minima.*

Habitat in Europæ aquis.

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn. svec.* 752.
Habitat in Europa.

vespertii- 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. svec.* 755. *It. al.* 21.
na. *Habitat in Europa.*

209. PHRYGANEÆ. *Os edentulum : Palpis IV.*

Antennæ thorace longiores.

*Alæ incubentes : inferiori-
bus plicatis.*

Phalæ- 1. P. nigra, alis albidis : maculis nigris sparsis.
noides. *Uddm. diff.* 53. f. 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-
lidis : maculis plurimiis nigris.
Habitat in Europa.

striata. 2. P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. svec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9?
Habitat in Europa.

grisea. 3. P. grisea, alis superioribus nebulosis : macula margi-
nali nigra. *Fn. svec.* 739.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9, 11?
Habitat in Europæ aquofis.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis : lineolis duabus longitudinalibus nigris : puncto albo. *Fn. svec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Ros. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombi- 5. P. alis flavescens deflexo-compressis : macula rhombica lateraliter alba. *Fn. svec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Ros. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Habitat in Europæ aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.
- bimacu- 6. P. alis fuscis : macula laterali dupli flava. *Fn. svec.*
lata. 742.
Habitat in Europæ aquosis.
- flavilate- 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flava. *Fn. svec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicauda- 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifida. *Fann. svec.*
ta. 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- nigra. 9. P. alis cæruleo-attris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. svec.* 745.
Raj. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicor- 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 746.
mis. *Habitat in Europa.*
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavescens, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.
- wæneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus : margine interiore piloso albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wenerum Svecie.

albifrons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis lincaribus quatuor transversis albis.

Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. *P. nigricans*, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.

Habitat in Europa.

nebulosa. 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudæ setis truncatis. *Fn. svec.* 748.

Habitat in Europa.

fusca. 16. *P. fusca immaculata.* *Fn. svec.* 749.

Habitat in Europa.

flava. 17. *P. alis flavo-reticulatis*, antennis longitudine abdominis.

Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus.

Alæ deflexæ, nec plicatæ.

Antennæ thorace convexo longiores.

Perla. 1. *H. viridis*, alis hyalinis :: vasis viridibus. *Faun. svec.*

731.

Mouff. inf. 937. *Musca chrysops.*

Gœd. inf. 2. *p. 40. t. 14.*

Alb. inf. *t. 64.*

Merian. eur. 3. *p. 49. t. 8.*

Vallifn. nat. 1. *p. 77. t. 2.*

Pet. mus. 4. *n. 6.* *Perla merdam olens.*

Raj. inf. 274. *Musca quadripennis*, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. *t. 33. f. 2. 5. 6.* *Leo Aphidum.*

Røs. inf. 3. *p. 127. t. 21. f. 4, 5.*

Habitat in Europæ plantis, vicitans Aphidibus.

Chrysops. 2. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis reticulatis. *Fn.*

svec. 732.

Frisch. inf. 4. *p. 40. t. 23.*

Reaum. inf. 3. *t. 3. f. 14, 15, 16.*

Røs. inf. *app.* 1. *p. 126. t. 21. f. 3.*

Habitat in Europa.

Phaeton- 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali postice excisis.
Habitat in Europa.

Formica- 4. *H. hirtus*, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clavatis.
leo. *Fn. svec.* 733. *It. ac.* 149, 206. *Hemerobius formicaleo.*
- *Reaum. ins.* 4. t. 14. f. 18, 19. ♂ t. 11. f. 8. ♂ 6. t. 32,
 33, 34.
Rox. ins. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Palliss. oper. 1. p. 77. t. 2.
Habitat in Europæ arena, retrogradus in sovea excavata fornicis instar, Formicis imprimis vicitans.

Formica- 5. *H. alis hyalinis immaculatis*, antennis clavatis.
lynx. *Rox. ins.* 3. t. 21. f. 2.
Habitat in Africa.

testaceus. 6. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaberrimum. Antennæ testacea ex globis pilosis, vix thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ planæ incumbentes una supra alteram.

margina- 7. *H. flavus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.
lis. *Habitat in America.* *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paucis longioribus.

Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis*, antennis albo-fuscoque
nus. *annulatis.* *Fn. svec.* 734.
Habitat in Europa.

sexpunctatus. 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-*
catus. *Etis, antennis fuscis.* *Fn. svec.* 735.
Habitat in Europa.

flavicans. 10. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Fn. svec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. *H. niger*, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. svec.*
 737. (*sub Phryganea*).
Hojzn. pict. t. 12. *Rox. ins.* 2. *agu.* 2. t. 13.

Habi-

Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.

Larva Rœselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

Rœs. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa & Europa australi.

albus. 13. *H. albus*, oculis viridi-æneis.

Habitat in Europa.

Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. *H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.*

Habitat in Pennsylvania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus majoribus levibus, alter vero brevioribus & introrsum denticulatis.

Pedicularius. 15. *H. virescens*, antennis longitudine corporis.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum cornuum, cylindricum: palpis . . .*

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

communis. 1. *P. alis æqualibus nigro maculatis.*

Fn. svec. 729. Panorpa.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. T 387. f. 5, 6. Musca scorpura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.*

ca. Habitat in Germania. P. Forsskål.

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuscæ & punto ad marginem exteriorem.

Coa.

3. P. alis posticis linearibus longissimis.

*Hasselqv. iter. 423. Ephemera coa.**A&t. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.**Habitat in Coa Metellina & insulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. Os dentibus duobus in Capite de-
presso corneo.

*Alæ deflexæ.**Antennæ longitudine Thoracis an-
tici elongati cylindrici.**Cauda feminæ seta recurva laxa.*ophiopis. 1. RAPHIDIA. *Fn. svec. 730.**Roxel. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.**Habitat in Europa.**Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.*

V. HY-

V. HYMENOPTERA.

*Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.
Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, saepius reconditus.*

Rosæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

*Faun. svec. 938. Tenthredo antennis 12- nodiis nigris,
abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis im-
maculatis.*

Blank. inf. t. 16. f. V-Z.

Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. ♂ t. 47. f. 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*

Fn. svec. 950. It. scan. 280.

Barth. act. 1671. t. 283. Valent. virid. t. 328. f. 1.

Chemn. brunsv. t. 7. Hench. wittenb. 1. t. 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glecho- mæ. 3. *C. Glechomæ hederaceæ.*

Fn. svec. 949. It. wgoth. 107.

Blank. inf. 186. Welsch. becast. t. 127. f. 1.

Pancow. herb. 709. Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.

Elshol. march.

*Habitat in Glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis
scabris.*

Quercus 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

baccarū. *Uddm. diff. 81. t. 1. f. 14.*

*Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobo-
sis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens
media aestate.*

Quercus 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus folii. subtus nigris.

Fn. svec. 947.

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

M m 5

Reaum.

Cynipis Larvæ plerisque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

Reaum. *inf.* 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenb.* *nat.* 217.

Blank. *inf.* *t.* 16. *f.* A-H.

Raf. *inf.* *app.* *t.* 52, 53. *f.* 10, 11.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; avellanae magnitudine. *Amoen. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus 6. *C.* *nigra*, *pedibus albidis, femoribus fuscis, petioli.*

Raf. *inf.* *app.* *t.* 35, 36.

Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla cava utriusque convexa.

Quercus 7. *C.* *grisea*, *alis cruce linearie.*

peduncu- *Reaum.* *inf.* 3. *t.* 40. *f.* 1-6.

li. *Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenarum nodorum.* *Amoen. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus 8. *C.* *gemmae Quercus Roboris.*

gemmae. *Fn. svec.* 948. *Tenthredo gallæ imbricatae.*

Reaum. *inf.* 3. *t.* 43. *f.* omnes..

Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.

Fagi. 9. *C.* *Fagi sylvaticæ.*

Fz. svec. 946. *Tenthredo gallæ foliorum Fagi.*

Irisch. *inf.* 2. *t.* 5.

Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.

viminalis 10. *C.* *flava, thorace nigro.*

Raf. *inf.* 2. *Vesp.* *t.* 10.

Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.

Salicis 11. *C.* *atra, thoracis tergo virescente.* *Fz. svec.* 941.

strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobilifloribus e foliolis.*

Ameri- 12. *C.* *nigra, pedibus pallidis.*

næ. *Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pseu- 13. *C.* *Ficus Caricæ.* *Hasselqv.* *iter.* 424. *n.* 111, 112.

Acad. 1. *p.* 41.

Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.

Syco- 14. *C.* *Ficus Sycomori.* *Hasselqv.* *iter.* 426. *n.* 113.

Habitat in Ægypti Ficus Sycomori grossis. *Hasselqv.*

Fusca

*Fuscus aculeo longitudine corporis exerto, sed debili,
laxo, ut vix viaeat Cynips esse. Corpus leve gla-
brum nigrum; thorax longitudine abdominalis. Anten-
næ thorace breviores, subnitæ, basi crasso-conicæ.*

214. TENTHREDO. *Os maxillis absque proboscide.*

Alæ planæ tumidæ.

*Aculeus laminis duabus serra-
tis vix prominentibus.*

* *Antennis clavatis.*

femora- 1. *T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus
ta. posterioribus maximis.*

Habitat in Europa.

lutea. 2. *T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis pleris-
que flavis. Fn. svet. 923.*

Gœd. ins. 1. t. 64. Frisch. ins. 4. t. 25.

List. gœd. f. 77. a. Rœf. vesp. t. 13.

Habitat in Salice, Alno, Betula.

Ameri- 3. *T. antennis clavatis, pedibus abdominalibus ferru-
næ. gineis, corpore cinereo.*

Rœf. ins. 2. vesp. t. 1.

Habitat in Salice.

lucorum. 4. *T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. Faun.
svet. 927.*

Habitat in Betula Alno.

fasciata. 5. *T. antennis clavatis nigris, abdominali glabro atro, alis
superioribus fascia fulca.*

Habitat in Europa.

america- 6. *T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdominali cæ-
na. ruleo, alis nigris.*

Habitat in America. Rolander.

*Pedes lutei at Tibiae posticæ nigræ. Basis alarum cæru-
lejens.*

7. T.

Tenthredinis Laræ plevæque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plus
quam XVI communiter instrudæ.

- nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærulecente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.
- * * Antennis pectinatis.
- Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.
Uddm. diff. 90. f. 13.
Habitat in Pini foliis.
Mas niger tibiæ & femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva carnnea extremitatibus fulvis.
- Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diff. 91. f. 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiae & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva viridis adspersa punctis nigris.
- * * * Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.
- ustulata. 10. T. antennis subclavatis continuis, thorace cærulecente, alis macula fusca.
Habitat in Europa.
- rustica. 11. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.
- * * * * Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.
- Scrophu- 12. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis lariæ. quinque flavis: primo remotiore. *Fn. svec. 935.*
Resum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. t. 87. f. 10.
Habitat in Scrophularia varia.
Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.
- pratensis. 13. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. svec. 928.*
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.
Habitat in Europa.

- Cerasi. 14. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi foliis, quæ involvit ut mutetur.
- Salicis. 15. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. svec. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesomes. 16. T. antennis septemnodiis, abdomine subflavo: dorsa nigro arcubus flavescensibus. *Fn. svec. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- campestris. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.
- atra. 19. T. antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- viridis. 20. T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat in Europa.
- Rosæ. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. svec. 929.*
Ros. inf. 2. resp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosa.
- cincta. 22. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosa.
- livida. 23. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo & punto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- septentrionalis. 24. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habi-

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antennae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, alii nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticæ basi albae, versus a scem duplice articulo compressæ & dilatatae in apice in micordatum, sed verticatum.

12-pun- 25. *T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis. Etata.*

Habitat in Europa.

Corpus totum nigrum. Macula albi utrinque ante latus in thorace. Scutellum album. Tria segmenta vinnis macula utrinque alba. Ultimum segmentum a se minis alicet album. Femora secundi paris macula alba. Tibia annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythro- 26. *T. antennis setaceis, corpore cœruleo, capite rubro. cephalia.*

Uddm. diff. 89.

Habitat in Pino.

Mas totus ater, ore tibiisque anticus luteis.

Abietis. 27. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.*

Habitat in Pino.

sylvatica. 28. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. Fn. svec. 931.*

Habitat in Europa.

nemora- 29. *T. antennis setaceis; corpore atro, abdominis segmentis lateribus albois.*

Habitat in Europa.

Cynos- 30. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. Fn. svec. 937.*

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.

Habitat in Rosa.

reticula- 31. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, vertex elevatis albis reticulatis.*

Habitat in Finladia. T. Holm.

Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem junxitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra lateum, sed versus caudam nigrum.

Alæ

Alæ fuscæ fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

- Betulæ. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.

Habitat in Betulis. D. C. Solander.

Magnitudo & statura T. erytrocephalæ. Antennæ setaceæ rubræ, apice fuscæ articulis 24. Caput rubrum fulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alæ glauce, versus apices fuscæ.

- saltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.

Habitat in Svecia.

Addenda (Larvas vidi, non exclusi.)

- intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.

Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subcutaneus.

- Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.

Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

- Ulmi. 36. T. Ulmi campestris.

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

- Alni. 37. T. Betulæ Alni.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.

Habitat in Betulæ Alni foliis.

- Pruni. 38. T. Pruni.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.

Habitat in Pruno.

- Lonice- 39. T. Loniceræ.

ræ. *Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.*

Habitat in Lonicera.

- Capræ. 40. T. Salicis. *Fn. svec. 933.*

List gæd. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.

Gæd. inf. 1. t. 19.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.

Alb. inf. 59. f. g. b.

Habitat in Salicibus.

215. ICHNEUMON. *Os maxillis absque proboscide.*
Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalvi.

Abdomen saepius petiolatum.
Alæ lanceolatæ planæ, in omni sexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. svec.* 925.

Linn. act. Stockb. 1739. t. 3. f. 7.

Reaum. ins. 6. t. 31. f. 1, 2.

De Geer. ins. 1. t. 36. f. 1, 2.

Røsf. ins. 2. *vesp.* t. 8. 9.

Habitat in Svecia frequens.

Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.

Spec- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.
etrum.

Fn. svec. 926.

Amæn. acad. 3. p. 325.

De Geer ins. 1. t. 36. f. 6.

Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.

Juvencus. 3. I. abdomine mucronato atro-cærulescente, thorace unicolo villoso.

Fn. svec. 954.

De Geer ins. 1. t. 36. f. 7.

Habitat in Sylvis.

Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea;
aculeoquo abdomine longe breviore instruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace lœvi.

Uddm. diff. 82.

Habitat in Ligno putrido.

Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

* * Sen-

Ichneumonis Larvae plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliiorumque vivunt, quas intus consumunt.

* * *Scutello albido; Aestennis fascia albida annulatis.*

sugillato- 5. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine rius.
atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.

Habitat in Europa.

Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in Europa.

Thorax immaculatus vel callo tectum ad basin alee.

Femora posteriora 4 nigra.

sarcito- 7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis rius.
segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, ictu-
to flavo.

Fn. svec. 976.

Habitat in Europa.

extenso- 8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis rius.
segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis api-
ce albidis.

Fn. svec. 980.

Habitat in Europa.

culpato- 9. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius.
mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in Europa.

constri- 10. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato,
& torius. abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Europa.

saturato- 11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis rius.
nigri segmento ultimo albido.

De Geer. ins. 1. t. 23. f. 16.

Habitat in Europa.

crispato- 12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine rius.
toto luteo-ferrugineo: apice subsufcescente.

Habitat in Europa.

Pisorius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Fn. svec. 966, 968.

Habitat in Larva Phalænæ Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

Iuctatorius. 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutatorius. 15. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus dorso flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginatorius. 16. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolor. *Habitat in Europa.*
Pedes rubri: postici nigro fasciati.

persvafasorius. 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdome atro: segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. svec. 964.
De Geer ins. 1. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen sessile; statura I. manifestatoris.

designatorius. 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdome atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. svec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.

edictatorius. 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

deliratorius. 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

fessorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdome toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

* * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Parvus. Linea alba inter utramque oculum & Caput.

Antennæ nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Aet primores albae macula fascia in medio & apice; secundarie totæ albae.

comita- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.

tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

peregrinato- 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.

Habitat in Europa.

Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.

Habitat in Europa.

reducta- 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.

tor. *Habitat in Europa.*

Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigra- 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili.

Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis! fasciis duabus albis.

Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinæ gerunt.

corusca- 29. I. corpore artibusque atris, alis fusco hyalinis.

tor. *Habitat in Europa.*

manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.

Fn. svec. 959.

De Geer. ins. 1. t. 36. f. 9. Raj. ins. 256. n. 18. b.

Reaum. ins. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscet latenter larvam. Rolander.
Aculeus corpore saepe duplo longior.

compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato obtor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis breviore.
Habitat in Europa.

delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. svec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.

Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca alba infusa, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.

Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior;
Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fusca annulo albo; sed Mas hac nota desituitur.

Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferruginejs: posticis nigris.

Fn. svec. 971?

Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.

Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.

Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, qua consumta folliculum crano superstiti inædificat. Rolander.

Resinel- 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis.

Habitat in Phalænæ resinellæ Larva. Rolander.

Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; basis antennarum flava.

præroga- 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso. tor.

Habitat in Larva Phalænæ Salicis.

Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavae.

mandata- 41. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque fer- tor.

ruginéis: apice supra albo, antennis unicoloribus.

Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus fer- ruginéis.

Habitat in Europa.

Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis ali- bis, nigri.

enervata- 43. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: api- tor.

ce supra albo, antennis albo fasciatis.

Habitat in Europa.

gravida- 44. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdo- tor.

men dimidium obtegente.

Habitat in Europa.

inculca- 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.

tor. *Fn. svec. 972.* *Reaum. ins. 6. t. 30. f. 9.*

Habitat in Europa.

pugillator- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.

Fn. svec. 975. *Raj. ins. 255. n. 17.*

De Geer ins. 1. t. 6. f. 12.

Habitat in Phalænæ Ziczac larva.

ruspator. 47. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis.

Habitat in Europa.

jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.

Fn. svec. 985. *Morff. ins. t. 121.*

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.
Habitat in Apis truncorum, florissimis, Sphegisque
figuli larvis. Bergman.

- affecta- 49. I. niger, abdomine falcato : segmento secundo tertio
 tor. quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo,
nec corpus aequante.

Appendi- 50. I. niger, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedi-
 gaster. bus posticis longissimi.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.

Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.

Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinae. Thorax punctis
sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus. Ab-
domen nitidum compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-
tiorio. Antennæ filiformes, longissimæ.

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.

Fn. svec. 967. Gæd. inf. 2. t. 37.

Raj. inf. 253. n. 6. List. gæd. t. 20. f. C.

Habitat in Europa frequens ad plateas.

ramidu- 52. I. luteus, abdomine falcato : apice nigro,
 lus. *Fn. svec. 969.*

Raj. inf. 253. n. 7.

Habitat in Europa.

glauco- 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato : ano nigro.
 pterus. *Fn. svec. 973.*

Habitat in Europa.

circum- 54. I. niger, abdomine falcato : antice luteo, pedibus po-
 flexus. *Fn. svec. 974.*

Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-
 sciis duabus nigris.

Fn. svec. 984.

Habitat in Europa.

* * * * * *Mizuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

Musca- 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.
rum. *De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*

Habitat in Larvis Muscarum aphidivorum.

Bedegua- 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*
ris. svec. 939.

Røs. inf. app. t. 53. f. F. H.

Blank. inf. 188. n. 12.

Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.

Aculeus longitudine corporis.

Juniperi- 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum
rubro.

Fn. svec. 987.

Habitat in Tipulæ juniperi Larva.

Pupa- 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus
ruin. pallidis.

De Geer inf. 1. t. 20. f. 18.

Røs. inf. 2. vesp. t. 3.

Habitat in Pupis Papilionum.

Larva- 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali pur-
rum. purascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis.

De Geer Act. Upsal. miss.

Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cyniphi- 61. I. auratus viridis abdomine fusco: basi cingulo palli-
dis. do, pedibus flavescentibus. *Fn. svec. 942.*

*Habitat in Larvis cyniphidis gallarum Salicis pentandriæ
intus concameratarum.*

Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Cocco- 62. I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus li-
rum. vidis.

De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.

Habitat in Coccis.

Secalis, 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.

Habitat in Larvis spicaram Secalis.

Subcuta- 64. I. niger, alis hirsutis : macula lunari nigra, antennis neus.
subfiliformibus.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.

Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphi- 65. I. niger, abdомине basi pedibusque anticus genibusque dum. posticis flavis. *Fn. svec.* 953.

It. gotl. 307.

Frisch. inf. 11. t. 19.

Habitat in Aphidibus.

Ovulo- 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. rum. *De Geer* inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.

Habitat in ovis Lepidopterorum.

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.

Fn. svec. 951.

Merian. eur. t. 22.

Frisch. inf. 6. t. 10.

Raj. inf. 253. n. 13.

Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.

Derham theol. 1. 8. c. 6. n. 21.

*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bombyci-
num, subrotundum, album.*

glomerata- 68. I. niger, pedibus flavis.

tus. *Fn. svec.* 952.

Ged. inf. 1. p. 59. n. 11.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Mer. europ. t. 48.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.

Raj. inf. 260, 254. n. 12.

Raf. inf. 2. vesp. t. 3.

*Habitat in Larvis Papilionum : exentes proprios fol-
liculos flavos necunt, intra quos exclusa pupae obser-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam
ova immittunt.*

pedtini- 69. I. ater, antennis ramosis.

cornis. *De Geer* inf. 1. t. 16. f. 6.

De Geer Act. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.

Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os maxillis absque proboscide.*

*Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ),
in omni sexu.*

Aculeus-punctarius reconditus.

* *Abdomine petiolato : petiolo elongato.*

argilla- 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniarticulato curvato,
cea. antennis clavatis, maxillis porrectis.

*Habitat Surinami intra globos argillaceos larva. Ro-
lander.*

Maxillæ prominent edentulæ, rostrum bivalve ambientes.

sabulosa. 2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato : segmen-
to secundo tertioque ferrugincis.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.

*Habitat in terra sabulosa Europæ, ubi Canis instar pedi-
bus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænicæ
vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum con-
credit; quo facto orificio terra claudit.*

*Alæ abdomine dimidio breviores. Rostrum retractile bi-
valve lingua continens.*

asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo
macula utrinque ad basin flava, thorace variegato.

M. L. U.

Habitat in Indiis.

ægyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimi-
diatis flavis.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

fervens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærule-
scentiis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

inda. 6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentiis
margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato cla-
vato, pedibus clavatis.

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora ♂ tibiæ posticæ clavata.

Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris.

figulas. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgas circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concretit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subsestili.*

viatrica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. svec. 977.

Amæn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. ♂ jun. 22. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.

**pectini-
pes.** 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

**variega-
ta.** 12. *S. nigra* rota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

- indica. 13. *S. atrá*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleis centibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice rufcis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.
- arenaria. 18. *S. abdominalis* fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. *Fn. svec. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorium Falunense.
- fossoria. 19. *S. thorace immaculato*, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.
Habitat in Europæ montibus sabulosis.
- leucostoma. 20. *S. atra glabra*, labio argenteo, palmis fuscis.
Habitat in Europa.
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato*, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. svec. 997.*
Habitat in Europa.
- cærulea. 22. *S. cærulea*, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigræ, apice albantes. Antennæ basi nigræ, apice ferrugineæ.
- ignita. 23. *S. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. svec. 1004.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in maris Europæ.

aurata. 24. *S. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.

Habitat in muris Europæ.

cyanæa. 25. *S. glabra nitida*, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.

Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os maxillis absque proboscide.*

Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. *V.* thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplice contiguo.

Fn. svec. 988.

Aldr. inf. 225.

Mouff. inf. 50.

Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 250.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.

" 4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europæ arboribus cavis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.

vulgaris. 2. *V.* thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. svec.* 989.

Mouff. inf. 52.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.

Raj. inf. 250.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Aldr. inf. 198.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Habitat in Europa sub tedis frequens; prædatur Marcis, furatur mel Apum.

rufa. 3. *V.* thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.

Fn. svec. 998.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. *V. nigra*, abdomine fasciis quinque flavi: prima remissima.

Fn. svec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

muraria. 5. V. nigra, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.

Fn. svec. 991.

Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.

Habitat in muris.

cibraria. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cibriformibus.

Raj. inf. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.

Roland. Act. Stockb. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.

Uddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cibriformi.

Habitat in Europa.

spinipes. 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

rupestris. 8. V. abdominalis segmento secundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.

Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.

coarctata. 9. V. abdominalis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.

Fn. svec. 1002.

Frisch. inf. 9. t. 9.

Habitat in Europa.

arvensis. 10. V. abdominalis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

Fn. svec. 992.

Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominalis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.

Fn. svec. 1011.

Habitat in Europa; trahit occisus Muscas se sepe triplo majorcs.

niglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominalis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.

Habitat in Europa.

- cornuta. 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigrae.
Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- canadensis. 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico. *M. L. U.*
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emarginata. 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvata. *vo utrinque unidentato. M. L. U.*
Habitat in America
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
218. APIS. *Os maxillis atque proboscide inflexa*
vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni sexu.
Aculeus Feminis & Neutris puncto-
rius reconditus.
- longicorpus. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvi.
que.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulosa. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescens.
rum.
Fn. svec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gosl. 336.
Habitat in Wisingsooë Tumulis sepulchralibus.
- clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes vivunt in Societate gynæcocratica, favos stirnant cereos, & mel e nectare flororum hauriant.

- centun- 4. A. nigra, abdomine subtus laua fulva. *Fn. svec.* 1010.
 cularis. *Raj. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. 11. t. 2?
Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos
ex solis Rosæ formans, tamquam centunculus. Amoen.
acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- surina- 6. A. atra, alis atro-cærulescentibus, abdominis petiolo
 mensis. obovato.
Habitat in America. Rolander.
Magna, facie Spbegis, sed lingua instructa.
- retusa. 7. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis
 extus lanatis.
Habitat in Europa.
- rufa. 8. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba.
Raj. inf. 242. *Apis sylvestris parva*, abdomine breviore.
Fn. svec. 1009. *Apis hirsuta*, capite nigro, abdomine
 rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*
svec. 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.
- truncoc- 10. A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine
 rum. segmentis margine albidis, subtus flavicante.
Habitat in Europa.
- dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, semoribus posticis denta-
 tis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, ti-
 biis posticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- helvola. 13. A. rufa villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

- succin- 14. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro :
ēta. cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rufrum subulatum, cornuum, bivalve.
- zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor
cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cærule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente : incisura-
scens. rum marginibus albicanibus.
Habitat in Europa.
- mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,
pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. svec. 1003.
Meuß. inf. 2. *Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.*
Aldr. inf. 20. *f. 3. femina.*
Jugst. inf. 1. t. 2. *f. 4. mas.*
Raj. inf. 240.
Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.
f. 2. mas.
f. 4. femina.
Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta.
REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.
FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articu-
latis. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennis
15-articulatis, ventriculus 2 meliis ceræque, aculeatæ
Ense retrorsum serrato venenato latente istra vagi-
nam cuspidatam.
- RESPUBLICA Alvearii gynæocratæ est, dum Femina
imperans semper inclusa, operariorum custodum satel-
litio assidue stipata, antennis obvium Marem quem-
cunque salutat, insidiendoque comprimit cum illius
vitæ dispendio; ponit dein ora ad 40000 saepe quot-
annis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu
2:do supra calorem aestatis ordinariæ, adolescent Lar-
vae sextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque
dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Mares,
ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-
la dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel
e noctiare, ceram e polline florum sedulo legunt, mil-
liaris spatio, quoties per cœlum licet, reducunt, savos
cereos

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & stationes ad portas instituant, hostes arcent aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Busones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Svecus, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensis, Thymus Atticis, Arbutus Corsicus, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticum &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reamurium, Aubenton.

subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in Terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincte adificant plures.

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico infexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Fn. svec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 356.

Habitat in Europæ monticulis arenosis.

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hitutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

4-denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis binidis.

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

floriso- 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inhaerens.

succin- 14. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro :
cta. cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rufstrum subulatum, conicum, bivalve.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor
cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cærule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente : incisura-
scens. rum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,
pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.

Fn. svec. 1003.

Mosk. inf. 2. Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.

Aldr. inf. 20.

f. 3. femina.

Jonst. inf. 1. t. 2.

f. 4. mas.

Raj. inf. 240.

Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.

FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articu-
latis. OPERARIAE (Spadones) ad 20000, antennis
15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceræque, aculeate
Ense retrorsum serrato venenato latente intra vagi-
nam cuspidatam.

RESPUBLICA Alvearii gynaecocratica est, dum Femina
imperans semper inclusa, operariorum custodum satel-
litio assidue stipata, antennis obtutum Marem quem-
cunque salutat, insilendoque comprimit cum illius
vitæ dispendio ; ponit dein ova ad 40000 sœpe quot-
annis in adaptatis favi cellis : primum neutra, dein
mascula, demum nonnulla feminina ; his exclusis gradu
2:do supra calorem aestatis ordinariæ, adolecent Lar-
væ sextiduo, nent ad parietes cellic, operiuntar usque
dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Mares,
ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-
lae dediti. Spadones operarii, neutri, inaeffici, incl
e noctare, ceram e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{2}$ mil-
liaris spatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos
cereos

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & stationes ad portas instituant, hostes arcant aculei ita venenato sibi ipsis licet letbali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Busones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores melliferi, non omnes, precipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Specis, Fagopyrum Scanis, Tilia Pononis, Rosmarinus Narbonensis, Thymus Atticus, Arbutus Corsicus, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticum &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reau-murium, Aubenton.

subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in Terra sabulosa sicciora, quam foraminaibus pluribus parum remotis penetrant & distincte adificant plures.

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico infexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Fn. suec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ monticulis arenosis.

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

4-denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bindis.

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

floris- 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inhærens.

- conica. 24. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. svec.* 1006.
Raj. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. 11. f. 2, 3, 4.
Habitat in terræ cavitatibus.
- annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficor- 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis fer-
 nis. *ruginosis.*
Habitat in Europa.
- ichneu- 27. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis
 monica. futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. Rolander.
*Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ vagi-
 na recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigrae.
 Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen
 nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*
- cariosa. 28. A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.
Fn. svec. 1001.
Habitat in Europæ ligno carioso.
 * *Bombinatrices hirsutissimæ.*
- violacea. 29. A. hirsuta atra, alis cæruleoscentibus.
*Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cæ-
 ruleoscens.*
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.
*Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quos
 perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos
 a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet
 & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4
 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorum spectat
 ut in fundo exitum querat Apis perfecta.*
- terrestris. 30. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, anō albo.
Fn. svec. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 2. Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.
Gœd. inf. 2. t. 46. Raj. inf. 247. n. 8.
Lijt. gœd. f. 105. Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3 f. 1.
*Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nidum
 ponit.*

- Lapida- 31. A. hirsuta atra, ano fulvo. *Fn. svec.* 1015.
 ria. *Frisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.
- Musco- 32. A. hirsuta sulva, abdomine flavo. *Fn. svec.* 1017.
 rum. *Frisch. inf.* 9. p. 26. n. 3.
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- Hypno- 33. A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo.
 rum. *Fn. svec.* 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- acervo- 34. A. hirsuta atra. *Fn. svec.* 1013.
 rum. *Habitat sub terra.*
- subterra- 35. A. hirsuta atra, ano fusco. *Fn. svec.* 1014.
 nea. *Habitat sub terra.*
- surina- 36. A. hirsuta nigra, abdomine, excepto primo segmento,
 menis. flavo.
Habitat Surinami. Rolander.
- xtuans. 37. A. hirsuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 38. A. hirsuta nigra, abdomine postice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 39. A. hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
svec. 1016.
Habitat in Lapponiæ alpibus.

218. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdomi-
 nique int. rjecta
Aculeus Feminis & Neutris re-
 conditus.
Alæ Maribus & Feminis ; sed
 Neutris nullæ.

hercule- 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
 ana. *Fn. svec.* 1019. *Formica magna.*

It. gotl. 232. *Formica magna*, Hippomyrmex.

Raj. inf. 69. *Formica maxima*.

Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.

rufa. 2. *F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomine neque nigris.*

Fn. svec. 1020. *Formica rufa*.

Raj. inf. 69. *Formica media rubra*.

Habitat in Europæ acervis acerofis sylvaticis; in America septentrionali. Kalm.

fusca. 3. *F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.*

Fn. svec. 1022. *Formica fusca*.

Raj. inf. 69. *Formica media, nigro colore splendens*.

Habitat in Europæ terra sabulosa.

nigra. 4. *F. tota nigra nitida, tibiis cincrascentibus.*

Fn. svec. 1023. *Formica atra*.

Raj. inf. 69. *Formica minor e fusco nigricans*.

Habitat in Europæ terra.

obsoleta. 5. *F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subgloboso.*

Habitat in Europæ terra.

rubra. 6. *F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.*

Fn. svec. 1022. *Formica rubra*.

Raj. inf. 69. *Formica minima rubra*.

Habitat in Europæ tuberibus graminosis.

Pharao- 7. *F. rufa, abdomine magis fusco.* M. L. U.

mis. *Habitat in Ægypto; minima.*

Salomo- 8. *F. rubra, abdomine nigro subvilloso.* M. L. U.

nis. *Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.*

sacchari- 9. *F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.*

vora. Brown. jam. 440. *Formica minima saccharivora*.

Habitat in America intra culmos sacchari nidificans eosque destruens.

Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. caspium.

10. F.

Formicæ vivunt in societate, indefessæ corradiunt quisquias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptiis, & peractis pueriis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familie.

cæspitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Habitat in Europæ tuberibus.

omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo bimodoso, corpore testacea, abdome fuscum.

Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.

Habitat in America meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.

Thorax latus, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum, minutissimum.

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.

sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput pene bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinaram tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; mediae 2 minime sunt; posteriores 2 erectæ. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.

cephalo- 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno utrinque postice mucronato.

Merian. Surin. t. 18. f. majores.

Marcgr. bras. 252. Formica magna.

Habitat in America meridionali.

Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum, rotundatum, postice didymum cum spina utrinque brevi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; posteriorce spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.

atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinosa.

Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

*Caput obtusum, depresso latere elevato-margi-
natum, postice utrinque bispicosum, s. duplice aculeo
macronatum. Maxillæ brevissimæ. Corpus atrum.
Thorax spinis 4, omnino ut in praecedentii. Petiolus
abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squame.*

hæmato- 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, ma-
xillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

*Caput oblongum, depresso sculum, postice bilobum absque
punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes,
exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdo-
men nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes
flavi. Alæ hyaline. Corpus nigrum.*

fœtida. 17. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis
primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

*Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in
præcedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longiuscu-
le, rectæ, parallelae. Thorax inermis. Abdomen,
uti Pedes, pilis ratis adspersum: articulo primo con-
tractiore. Petiolus unico articulo supra tubculo glib-
bo, antice posticeque compresso & postice transversim
striato. Alæ hyalinæ.*

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

*Corpus pubescens. Thorax po-
stice retulus.*

Aculeus reconditus puncitorius.

occiden- 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
tal. Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catesb car. 3. p. 15. t. 15.

Habitat in America septentrionali.

america- 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tri-
na. bus albis

Habitat in America australi.

An-

*Genus dubium hoc retuli ob faciem, statu ram & aculeum ani puncitorum, quantis
alis desinuntur species cuiuscvis sexus.*

Antennæ subulatae, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primus segmentum magnum, maculis 4 rufis, quaream 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

- indica. 3. *M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba.*
Habitat in Indiis.

- europea. 4. *M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.*
Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

- barbara. 5. *M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Macule albæ supra abdomen 3, in triplici serie transversa.

- maura. 6. *M. nigra, abdomine maculis tribus albis.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Præcedenti minor, tota nigra, sed macule supra abdomen albæ: una parva ad basin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.

- Acaro- 7. *M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro.*
rum. *Habitat inter Acaros.*
*Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit,
& videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1, 2
abdominis rufa, reliqua nigra.*

- formica- 8. *M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris.*
ria. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*
*Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum &
parum villosum.*

VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

*Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam,
sub squamula propria.*

220. OESTRUS. *Os absque proboscide aut rostro exerto.*

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine
flavo apice nigro. *Fn. svec. 1024. It. Wgot. 202.*

Raj. inf. 271.

Derham theolog. l. 8. c. 6. n. 11.

Vallfn. nat. 1. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Boum dorsum.

Hoc illud insectum - cui nomen Asilo

Romanum est, Oestrum gracci vertore vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis

Diffugunt armata.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdo-
mine fulvo apice flavo. *Fn. svec. 1029.*

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockb. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Aet. Upsal. 17...

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

*Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant e
Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.*

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdome
nigro pilis flavis. *Fn. svec. 1026.*

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

hæmor. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,
rheidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

Fn. svec. 1028.

Frisch. inf. 5. t. 7.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.

*Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum in-
trans.*

5. OE.

Oefisi Larva latens intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nutririuntur.

- Ovis. 5. O.E. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. svec.* 1027.
Valisa. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reum. inf. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ovium sinu frontis.

221. TIPULA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboscide & rostro.

* *Alis patentibus.*

- pectinicornis. 1. T. antecunnis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.

Habitat in Svecia.

Antennæ pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

- rivosa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun. svec.* 1121.

A&T. Stockb. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Raj. inf.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

- crocata. 3. T. alis macula fusca, abdome atro fasciis fulvis.

Fn. svec. 1123.

Raj. inf. 72. *n.* 4.

Reum. inf. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.

Habitat in Europa.

- oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. svec.* 1124.

Gæd. inf. 2. *t.* 44.

Braal. nat. *t.* 25. *f.* 3.

Lift. gæd. *f.* 139.

Frisch. inf. 4. *t.* 12.

Leuwenb. nat. 1693. *f.* 4. 5.

1714. *f.* 4.

Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus & plantis cultis infesta.

- hortorum. 5. T. alis hyalinis : maculis sparvis albis obsoletis. *Faun. svec.* 1125.

Raj. inf. 72. *n.* 6.

Alb. inf. *t.* 61.

Habitat in Europa.

- variega- 6. *T. alis hyalinis*: macula pallida obsoleta, corpore ni-
ta. *gro luteoque vario.* *Fn. svec.* 1131.
Habitat in Europa.
- contami- 7. *T. alis nigro maculatis*, corpore nigro. *Fn. svec.* 1134.
nata. *Habitat in Europa.*
- lunata. 8. *T. alis cinerascentibus*: lunula marginali alba. *Faun.*
svec. 1126.
Raj. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf.* 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis*: vasis fuscis punctoque marginali
obscuro, fronte fulva. *Fn. svec.* 1128.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco*, abdominis
dorsio cinereo. *Fn. svec.* 1129.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornici- 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco*, abdomine fla-
ma. *vo lineis tribus fuscis.* *Fn. svec.* 1130.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *T. alis fuscis*, corpore atro. *Fn. svec.* 1132.
Habitat in Europa.
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro*,
ventre pedibusque rufis. *Fn. svec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*
- macula- 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis*, abdominis me-
ta. *dio maculato-ferrugineo.*
Habitat in Europa.
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis*, femoribus annulo albo. *Fn.*
svec. 1122.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1; 2.
Habitat in Europa.
- flave- 16. *T. alis immaculatis*, corpore flavo, dorso fusco. *Fn.*
scens. *svec.* 1132.
Habitat in Europa.

- regelata. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.
 tioni. *Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore
 fusco, antennis simplicibus. *De Geer Act. Upsal.*
Habitat in Europa.
- * * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.*
svec. 1135.
It. cland. 40, 41, 86, 160.
Gœd inf. 3. t. X.
List. gœd f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- littoralis. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fn. svec. 1136. 1140.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europæ maritimis.
- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn.*
svec. 1138.
It. cl. 160.
Habitat in Europa.
- tremula. 23. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis
 albis.
Habitat Upsaliæ. T. Bergman.
Aliæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum.
Oculi nigri. Antennæ pilosæ.
- monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinerreoque variis. *Fn. svec. 1139.*
Habitat in Europa.
- macrocephala. 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.
Fn. svec. 1141.
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. *T. nigra glabra*, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Fn. svec.* 1143.
Ream. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in simetis & Terra prægnante primo vere.
- brevicor- 27. *T. nigra glabra*, oculis margine nigricantibus, femoris. ribus tibiisque anticis spina terminatis.
Habitat in Europæ umbrosis.
- putris. 28. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. svec.* 1144.
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta*, alis nigricantibus. *Fn. svec.* 1145.
Gœd. inf. 1. t. 6. *Pet. gaz.* t. 14. f. 4.
List. gœd. f. 108. *Ream. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. *T. atra holosericea*. *Fn. svec.* 1146.
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortula- 31. *T. alis albis margine nigro*, thorace abdomineque ru- na. bro. *Fn. svec.* 1147.
Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pe- stis est.
- phalænoi- 32. *T. alis deflexis cinercis ovato-lanceolatis ciliatis*. *Fn.* des. *svec.* 1148.
Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad flerquillinia.
- notata. 33. *T. atra*, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. svec.* 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperi- 34. *T. alis incumbentibus glaucis*: margine tenuiore vil- na. loso. *Fn. svec.* 1150.
Habitat in Juniperi triglochide, quam canifat.
- palustris. 35. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. svec.* 1151.
Habitat in Europæ paludosis.
- longicor- 36. *T. antennis corpore incarnato longioribus*. *Fn. svec.* nis. 1152.
Habitat in Europa.

pinnicor- 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
nis. *Habitat in Svecia.*
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. *Os Proboscide carnosa : labiis 2 la-*
teralibus : Palpi nulli.

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, ab-
dominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro,
abdominis segmento secundo lateralibus pellucido.
Habitat in America australi. Mus. De Geer.
Antennæ longæ nigrae. Abdominis segmentum secundum
glaucum, lateralibus pellucidum.

chamæ- 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo,
leon. abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. svec. 1083, 1029. Trisch. inf. 5. t. 10.
It. wgoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.
Gæd. inf. 1. t. 70. Røf. inf. musc. 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.
Masca supra aquam obambulare solet.

micro- 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro,
leon. abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydro- 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro,
leon. abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Musca distinguuntur antennis inermibus 1. armatis.

Filata antennis absque seta aut pluma lateralī.

Armatæ antennis cum seta aut pluma lateralī.

- Tomentosæ corpore pubescentes, saxe vix manifeste.
- - Plumatis antennis pectinateæ.
- - Setariis antennis simplici seta.
- Pilosæ raris setis, imprimis in thorace conspicuæ.
- - Plumatis antennis.
- - Setariis antennis.

- panthe- 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso ma-
rina. culis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Svecia.
*Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennæ
clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depresso,
marginatum; incisuris margine medio albis & mar-
gine laterali.*
- Morio. 7. M. antennis filatis subulatis, corpore hirsuto atro, alis di-
midiato nigris.
Fn. svec. 1067.
Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.
Aldr. inf. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.
- Maura. 8. M. antennis filatis subulatis, corpore hirsuto atro albo
fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.
- Hotten- 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirsuto lutescente
totta. alis costa fuscis.
Habitat in Europa.
- Scolopa- 10. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavo
cca. te trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.
Fn. svec. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermi- 11. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam
leo. nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliæ arena mobili.
- tringaria. 12. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam
nigro-punctato, thorace unicolor, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
*Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus
callis fuscis longitudinalibus notato.*
- Cono- 13. M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, cor-
ploides. pore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Si millima Musca macrocephala.

* * *Tomentosæ plumatæ.*

bomby- 14. M. antennis plumbatis tomentosa nigra, abdomine hir-
lans. futo postice rufo.

Habitat in Europa.

mystacea. 15. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace ab-
dominis apice alarumque basi fulvis. *Faun. svec.*
1069.

Fn. svec. 1071. femina.

Habitat in Europa.

lapponæ. 16. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello fer-
rugo, abdomine cingulis tribus albido interruptis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

* * * *Tomentosæ setariæ.*

pendula. 17. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor,
abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Faun. svec.*
1081.

Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.

*Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi re-
spiratorio suspendenda.*

florea. 18. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus
imæqualibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.

Fn. svec. 1080

Alb. inf. t. 17. f. 1.

Habitat in Europa.

nemo- 19. M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento
runi. luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateri-
bus luteo.

Fn. svec. 1078.

Mer. eur. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.

Habitat in Europa.

arbusto- 20. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdo-
ruin. mine subfuscō : segmento primo secundoque latere
ferrugineis.

Habitat in Europa, simillima in sequenti.

tenax. 21. M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdo-
mine subfuscō unicolo, tibiis posticis compresso-
gibbis.

Fn. svec. 1072.

Gæd. inf. I. t. 2.

Swamm. bibl. t. 38. f. 9.

List. gæd. t. 126.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.

Raj. inf. 272.

Blank. inf. t. 10. f. F.

Habitat in simetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prelo destruenda larva.

intricaria. 22. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genibus albis.

Habitat in Europa.

Similis Muscae discolori.

œstracca. 23. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.

Fn. svec. 1070.

Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.

Habitat in Europa.

sylva- 26. M. antennis setariis, tomentosa nigra, abdominis ultimu-
rum. rno segmento tomentoso flavo.

Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.

Habitat in Europa.

Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum.

Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.

Habitat in Europa.

- ichneumonea. 30. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longitculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- dioptthalma. 31. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Ocali fascia fusca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum ferrugineum post lunulam flavam. Maculae 14 flavae thoracis.
- vespifor- mis. 32. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticæ per paria dorso uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 33. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 34. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glaucia. 35. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glanco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseus latior est & fere pellucida.
- noctilu- ca. 36. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis prima segmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 38. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Fn. svec. 1089.

Gæd. inf. 1. t. 41.

Lift. gæd. t. 133.

Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyrastri. 39. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.

Fn. svec. 1090.

Gæd. inf. 1. t. 47. larva.

Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1. Lift. gæd. t. 134.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. Blank. inf. t. 10. f. P.

Alb. inf. t. 66.

Habitat inter Aphides Pyri.

transfu- 40. M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomen-
ga. toso lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. svec. 1094.*

*Habitat in Svecia rarer; olim lecta, nec dein a me in
Svecia reperta.*

Mentha- 41. M. antennis setariis nigra nuda, thora e maculato,
stri. abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.

Fn. svec. 1097.

*Habitat inter Aphides, at Musca in Mentha floribus
mellifuga.*

scripta. 42. M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutel-
lo abdomeque linearis fasciis flavis.

Fn. svec. 1091.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Rœf. inf. 2. musc. t. 6.

Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.

mellina. 43. M. antennis setariis nuda, thorace subaneo fuscescen-
te immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.

Fn. svec. 1092, 1093.

Habitat inter Aphides, quibus vicitat.

*Variat abdominis dorso 4, 3, & 2 paribus macularum fer-
ruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque
albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.

Fn. svec. 1096.

*Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Mentha
aliasque.*

45. M.

Aphidivore Musca 38-45 sunt, quarum Larvae foliis impositae Aphidibus visti-
tant, vix e loco moveantur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide con-
staret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

segnis. 45. M. antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdome ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.

Habitat in Europa.

femora- 46. M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticus rubris.

Habitat in Europa.

* * * * *Pilosæ plumitæ.*

inanis. 47. M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus ingris.

Habitat in Europa.

Simillima sequenti, sed Thorax magis villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis caeruleis nigris & uno nigro. Rostrum utrinque cornutum glutinum. Ale absque fascia.

pellu- 48. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.

Fn. svec. 1073.

Raj. inf. 271.

Habitat in Europa.

meridia- 49. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis bali luteis. *Fn. svec. 1077.*

Habitat in Europa.

Cæsar. 50. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. svec. 1098.*

Raj. inf. 272.

Monff. inf. t. 49.

Habitat in Cadaveribus.

cadaveri- 51. M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæna, ruleo, abdomine viridi. *Fn. svec. 1099.*

Gœd. inf. I. t. 54.

Lift. gœd. f. 123.

Habitat in Cadaveribus.

Vomito- 52. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cœria, cœruleo nitente. *Fn. svec. 1102.*

Gœd. inf. I. t. 53.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.

Lift. gœd. f. 122.

t. 19. f. 8.

Raj. inf. 27.

t. 24. f. 13, 15.

Lyonet. leff. t. I. f. 23, 27.

Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. Kalm.

carnaria. 53. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: major.

Fn. svec. 1105. *Frisch. inf. 7. t. 14.*

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. *Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.*

Fonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. *Røsf. inf. 2. musc. t. 9, 10.*

Raj. inf. 270.

Habitat in Cadaveribus Europæ, etiam Americæ. Kalm.

domesti- 54. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 ob-
ca. soletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.

Fn. svec. 1106. *Joblot. micr. I. pp. t. 5.*

Aldr. inf. t. 2. f. 23. *Raj. inf. 270.*

Habitat in Europa domibus, etiam Americae.

Larvæ in fimo Equino: Pupæ parallele cubantes.

sepul- 55. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro ni-
chralis. *tido: supra glaberrimo.*

Habitat in Europa.

*Statura Muscæ domesticae, sed tota atra; alter sexus se-
ta non pilosa.*

* * * * * *Pilosæ setariae.*

grossa. 56. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

Habitat in Stercore bovino.

Similis M. meridianaæ, sed major omnibus nostris muscis.

rotunda- 57. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdo-
ta. *mene subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis
confertis.*

Habitat in Europa.

*Maculæ 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero
contiguae.*

Larva- 58. M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo,
rum. *abdomine pallidius tessellato.*

De Geer inf. I. t. 11. f. 23.

Habitat in Larvis Lepidopterorum.

Similis M. domesticae, sed therax vix lineatus.

Radi- 59. M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea
eum. *dorsali cingulisque quatuor nigris.*

Habitat in radicibus Raphani. Rolander.

Similis M. domesticae, sed dimidio minor, angustior.

lateralis. 60. *M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.*

Habitat in Europa.

Cemite- 61. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra riorum glabro.*

Habitat in Europa.

Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.

pluvialis. 62. *M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.*

Fn. svec. 1112.

Habitat in Europa.

fenestra- 63. *M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra rugoso strigis albis.*

Habitat in Europa, frequens in fenestris.

roralis. 64. *M. antennis setariis pilosa aterrima.*

Habitat in Europa.

serrata. 65. *M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis serrata, abdomine pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Europa.

cellaris. 66. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis.* *Fn. svec. 1111.*

Habitat in cellis vinariis aliisque.

meteori- 67. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, ca. alis basi subflavis, oculis brunneis.*

It. wgoth. 37.

Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis pluvia, ora Eboracum obvoltantis. Aman. acad. 3. p. 358.

putris. 68. *M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra oculis ferrugineis.*

a. Fn. svec. 1110.

B. Fn. svec. 1109.

Mer. eur. t. 43. f. 83.

Frisch. inf. 1. t. 7.

Habitat a in Fimeti, b in Caseo.

Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

Gæd. inf. 1. t. 73.

Lift. gæd. t. 132.

- Frit. 69. M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destraens.
- Lepræ. 70. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americæ. Rolander.
Corpus rediculo minus. Abdomen subtus & basi album.
Denticulus utrinque ad basin proboscidis.
- cupraria. 71. M. antennis setariis glabra ænea, thorace viridi, abdome cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn svec. 1103.
Reaum. ins. 4. t. 22. f. 7, 8.
Habitat in Europa.
- polita. 72. M. antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Varias colore viridi & cæruleo.
- viduata. 73. M. antennis setariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.
- pubera. 74. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in Europa.
- Petronel- 75. M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra,
 la. cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, curfitans musca supra aquas quietas.
- ungulata. 76. M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn svec. 1053.
Habitat in Europa.
- æquino- 77. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
 etialis. *Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.*

cibaria. 78. M. antennis setariis laevis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.

scybala- 79. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorarie sed duplo major, & saturatius colorata.

stercora- 80. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore. *Fn. svec. 1068.*
Ream. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.

simetaria. 81. M. antennis setariis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.
Habitat in Europa.

umbra- 83. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europa.

grossifrons. 84. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Fn. svec. 1051.*
Habitat in Europa, rarius.

faltuum. 85. M. antennis setariis, alis albis costa punctaque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. svec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.

cynipsea. 87. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. svec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flava. 88. M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis.
Fn. svec. 1114.
Habitat in Europa; vix Pediculo major.
- estuans. 89. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. svec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratu- 90. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, ab-
 lœ. domine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui & affinium floribus.
- Arnicæ. 91. M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro ma-
 culatis.
Fn. svec. 1057. *Alär. inf. 346. t. 1. f. 5.*
Habitat in discis floribus radiatorum, imprimis Arnices montane.
- Hyoscy- 92. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco ma-
 ami. culatis.
Fn. svec. 1058
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- germina- 93. M. antennis setariis, alis albis margine maculisque ni-
 tionis. gris *Fn. svec. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Urticæ. 94. M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fasciis-
 que tubis fuscis distinctis.
Habitat in Urtica.
- Cerasi. 95. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus:
 posticis exterius connexis.
Fn. svec. 1061.
Blank. inf. t. 16. f. L.
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Cerasorum nucleis.
- Heraclii. 96. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis,
 oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.
- Cardui. 97. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S
 literæ figura, oculis viridibus. *Fn. svec. 1063.*

Reaum.

Reum. inf. 3. t. 45. f. 12-14. *Gæd. inf. 1. t. 50.*
Blank. inf. t. 16 *Lift. gæd. t. 129.*
Habitat in Cardui crispi, Serratulæ arvensis Gallis.

soltitiae- 98. M. antennis setariis, alis albis unguiculatis : fasciis
lis. quatuor fascis, scutello flavo. *Fn. svec. 1084.*
Habitat in Carduis, aliisque.

flore- 99. M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus :
scentiæ. strigis duabus undatis apiceque fascis. *Fn. svec. 1065.*
Habitat in Europa.

fronde- 100. M. antennis setariis, alis nigris : fasciis duabus pun-
scentiæ. disque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANUS. *Os* Proboscide carnosa, terminata
labiis duobus.

Rstro Palpis duobus, subulatis,
proboscidi lateralibus, paral-
lelis.

bovinus. 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis
trigonis longitudinalibus.
Fn. svec. 1045.
Zonst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.
Reum. inf. 4. t. 17. f. 8.
Habitat in Europa, Equis infestas.

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, anten-
nis rubris.
Habitat in America. Mus. De Geer.

Tarandi- 3. T. oculis viridibus ? abdominis segmentis margine lu-
nus. teis, pedibus rufis.
Fn. svec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tenella
cornua pungens, vulnerans, deformans.

exæstu- ans. 4. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,
tibiis candidis.
Habitat in America meridionali. Rolander.

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.

Habitat in America australiore.

mexica- 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, alis
nus. virescentibus punctis anastomosantibus.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinera-
scente. *Fn. svec. 1048.*

Habitat in Europa.

occiden- 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fuscō, abdomine
talis. lineis tribus fulvis.

Habitat in America meridionali. Løfning.

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominalis lateribus fer-
ruginosis. *Fn. svec. 1047.*

Habitat in Europa, Equis inflante pluvia molestus.

antar- 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula ni-
cticus. grā, tibialis anticus albis.

Habitat in America calidore. Rolander.

Dorsum abdominalis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fuscō pun-
ctatis.

Fn. svec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.

Habitat in Europa.

cæcu- 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.

Fn. svec. 1049.

Habitat in Europa.

224. CULEX. *Os aculeis setaccis intra vaginam flexilem.*

piiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. svec. 1116.*

Fl. lepp. 363. 364.

Blank. inf. t. 15. f. A-D.

Reaum. inf. 4. t. 43, 44.

Swamm. quart. t. 23.

bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Joblot.

Culicis Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupaæ moventur agiles.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H.
I. L.

B. Kalm. itin. 2. p. 268 Musquetoés.
Habitat in Europæ aquosis; copiosissima in Lapponia;
etiam in America obvia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut sugit sanguinem.
Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipi-
ens, punvens: in Indiis magis venenata. Anseres al-
licit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum calamis-
tas felicissima.

bifurca- 2. *C. fuscus*, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1115.
tus: *Raj. inf.* 74. n. 4. *Reaum. inf.* 4. t. 40. f. 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. *C. alis hyalinis*: maculis tribus obscuris. *Faun. svec.*
1117.

Fl. lapp. 365.

Derh. phys.-th. 1. 1. c. 11. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Currit, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen.
acad. 3. p. 343.

reptans. 4. *C. niger*, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn.*
svec. 1118.

Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

equinus. 5. *C. ater*, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. svec.* 1120.
Fl. lapp. 359.

Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, in-
ter crines eorum cursans.

sterco- 6. *C. testaceus*, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque ab-
reus. dominis nigricantibus.
Habitat in Stercoribus.

225. EMPIS. *Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thora-*
ce longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. *E. antennis filatis nigra*, alis subrotundis fusco-ferru-
gineis.

Fn. svec. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aereas circa vesperas in-
stituens.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis : alteri peninatis.

Fn. svec. 1041.

Habitat in Europa.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.

Habitat in Europa.

Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris.

Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fasciis.

226. CONOPS. *Os Rostro porrecto, geniculato.*

rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.

Habitat in Germania. P. Forsskål. Phil. Mag.

Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo crassius. Tibiaæ flavescentes. Alæ pallide.

ealei- 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. svec.*
trans. *1042.*

Habitat ad Boem pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amæn. acad. 3. p. 343.

Simillima Muscæ domesticæ, ut vix dignoscatur ab inexcitatis, nisi solo rostro.

irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata.

Habitat cum Pecoribus.

Simillimus præcedenti, sed dimidiò minor.

macroce- 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subphala. cylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus.

Fn. svec. 1030 *Uddm. diff. 100.*

Habitat in Europa.

Simillima Muscæ conopsoïdi, sed antennæ basi distinctæ.

flavipes. 5. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.

Habitat in Europa.

Simillima Muscæ conopsoïdi, nigra. Puncta 2 lutea ad basin abdominalis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) fasciis nigris.

buccata. 6. C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.
Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.*

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis; alis flavis apice marginaque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiae spinis sparsis tenuissimis.

crabroni-3. A. abdome tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.
Fn. svec. 1031. *Monff. inf. 46.*
Raj. inf. 267. *Jonst. inf. t. 10. f. 2.*
Frisch. inf. 3. t. 8.
Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. A. hirsutus niger, abdome postice albo.
Fn. svec. 1034. *It. scanic. 414.*
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirsutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. Bergh Isaacson.
Similis praecedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & unguie albæ. Antennæ subclavatae.

gilvus. 6. A. abdome pubescente nigro: supra rufo.
Fn. svec. 1036.
Habitat in Europa.

marginalis. 7. A. halteribus abdominisque incitulis flavis, femoribus nigris.
Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani- 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.

*Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.*

forcipa- 9. A. hirtus subcinereus.

tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*

Habitat intra Terram.

*Maris cauda forcipata; Feinæ acuta. Varietas ma-
jor Tibus ferrugineis.*

Tipuloi- 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus des. nigris.

Fn. svec. 1033.

Habitat in Europa.

œlandi- 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque cuss. terrugineis.

Fn. svec. 1037.

It. œland. 155.

Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.

Habitat in Europa.

Simillimus Musæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei feracei.*

major. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. svec. 1119.*

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. 350. f. 10.

Raj. inf. 273.

Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis.

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Habitat in Europa.

- minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os Rostro bivalvi, cylindri-
co, obtuso.*
Pedes unguibus pluribus.

- Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.
Fn. svec. 1043. *Mouff. inf.* 59.
Frisch. inf. 5. t. 10?
Reaum. inf. 6. t. 48.
*Habitat in Europa & America septentrionali, Equis
& Bobus infesta.*

- avicula- 2. H. alis obtusis, thorace unicolo-
ria. *Habitat in Avibus. D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.

- Hirundi- 3. H. alis subulatis.
nis. *Fn. svec.* 1044.
Reaum. inf. 4. t. 11. f. 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

- Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Frisch. inf. 5. t. 18.
Habitat inter Ovium lanam.

VII. APTE-

VII. APTERA.

Alæ nullæ, in omni sexu.

230. LEPISMA. Pedes VI, cursorii.

Os Palpis II.

Cauda setosa : setis extensis.

Corpus squamis imbricatum.

sacchari- 1. L. squamosa, cauda triplici.

na. Brown. jam. 425. Setoura subargentea, cauda setosa,
setis hirsutis

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

Habitat in America inter saccharum & utensilia dome-
stica, inde per Europam vulgaris, hodie in Svecia
incepit.

terrestris. 2. L. nuda, cauda triplici.

Habitat in Europa.

Simili Podurae sed major, corpore toto albo cylindrica.
Antennæ corporis dimidii longitudine, obtusæ ut in
Podura.

231. PODURA. Pedes VI, cursorii.

Oculi II, compositi ex octonis.

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. subglobosa viridis. Fn. svec. 1172.

Habitat in Europæ plantis.

atra. 2. P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apice
albis. Fn. svec. 1173.

Habitat in Europæ plantis.

fusca. 3. P. globosa fusca nitida, antennis longis : articulis plu-
rimis. Fn. svec. 1174.

Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat in Europæ terrestribus.

plumbea. 4. P. teres fuscocærulea nitida. *Fn. svec.* 1175.
Habitat in Europæ arbustis.

nivalis. 5. P. oblonga cinerea signaturis nigris. *Fn. svec.* 1176.
E. N. C. act. 2. ann. 3. obs. 197. Puix nivis.
De Geer Act. Ups. 1740. p. 54 t. 2.
Habitat in Europæ nemoribus, Lignis.

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcâque albis. *Fn. svec.* 1177.
De Geer act. Ups. 1740. p. 49. t. 1.
act. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europæ sylvis.

anæta. 7. P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.
Habitat in sylvis Europæ.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. svec.* 1178.
De Geer act. Ups. 1740. p. 57. t. 3.
Stockh. 1740. p. 279. t. 3, 4.
Habitat in Aquosis Europæ.

fimetaria. 9. P. terrestris alba. *Fn. svec.* 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.

ambulans. 10. P. alba, furca extensa. *Fn. svec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes VI, cursorii.*

Oculi II.

Antennæ fetaceæ.

Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
*Habitat in Indiæ utriusque umbris, aerto aëri invisi-
 sum, fornices cylindricos progradientia inadipicans, ma-
 xillis longis altissime resiliens; Nidus e sarcu, pau-
 bus dædaleis in topum stricens. Deserit uterumque
 omnia, utriusque Indiæ calamitas summa: domos, na-
 ves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabi-
 libus singula quæque, reliæ sola superficie integræ;
 calce viva coercendum, de quo Relander & peregrina-
 tores plurimi.*

*Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii.
Caput cornuum, leve, oblongo subtetragonum, la-
teum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ cor-
neæ, læves, nigrae, subulate, subarcuatae, porrectæ, lon-
gitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylind-
ricum, albicans.*

*Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præce-
denti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput
suborbiculatum, flavescens. Maxillæ brevissimæ. An-
tennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen
ovatum, albidum.*

- pulsato- 2. *T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
rium. Fn. svec. 1168.
Derb. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. f. 3.
Raj. inf. 8.
A&E. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586 & n. 245. p. 376.
Roland. a&t. Stockh. 1754. p. 152.
Habitat in Europa & America, frequens in domibus, in-
visum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Femi-
na horologii instar pulsatoria in lignis festucis.*
- fatidicum. 3. *T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.
Habitat in Europa australiore, nobis primam visum in
plantis siccis a Loeflingio transmissis.
Simile præcedenti, sed duplo majus.*

233. PEDICULUS. *Pedes VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exferendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depresso, sublobatum.*

- Humanus. 1. *P. humanus. Fn. svec. 1153.
Mouff. inf. 259.
Red. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. f. 3-6.
Habitat in capite & vestimentis humanis.*

*Alb. aran. t. 42.
Boxan. micr. f. 55.
Joblot. micr. I. pp. 1. t. 1.
Baker. micr. t. 13. f. 4.*

2. *P.*

*Pediculi Mammalium Aviumque multo plures etiam non observati, minus de-
scripti, multo minus differentia determinata extant.*

- Pubis. 2. P. pubis. Fn. svec. 1154.
Moffi. inf. 200. Red. exp. t. 19 f. 1.
Rui. inf. 8. Pet. gaz. t. 67. f. 9.
Schenk obs. 676.
Habitat in Hominis immundi pube, rarius & superciliis.
- ricinoi- 3. P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, ro-
des. *stro 200.*
Habitat in America, pedes obambulantum intrans, san-
guinem haurient, in iis ova deponens, ulcera cacoëthi-
ca causans. Kolander.
Acarus est, nisi pedes rufescentes tantum 6. Rostrum
longum cylindricum subtus hamatus. Corpus rufescens.
- Vesperti- 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus unguatis, corpo-
llonia. re longioribus.
Frisch. inf. 7. t. 7.
Habitat in Vespertilio marino.
Animal inservit structuræ, Acaro aut Phalagio simile,
in planis non procedere valet.
- Suis. 5. P. Suis scrofæ.
Habitat in Suibus C.
- Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.
- Camelli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelio Dromedario, Baetriano.
- Cervi. 8. P. Cervi.
Frisch. inf. 12. p. 15 t. 5. Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.
- Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. f. 1?
Habitat in Ovibus.
- Bovis. 10. P. Bovis Tauri, abdomine lineis transversis octo fer-
ruginosis. Fn. svec. 1155.
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. P. Bovis Tauri, abdomine plumbeo. Fn. svec. 1156.
Habitat in Bobus cum precedentibus.

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Afini. 13. P. Equi Afini. †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Afinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. svec. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. svec. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.

infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fn. svec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.

Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.

Anseris. 19. P. Anatis Anseris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuetis.

moscha- 20. P. Anatis moschatae. †
tx. Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anatæ moschata.

Querque- 21. P. Anatis Querquedulae. †
dulæ. Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedula.

Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. svec. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Latis.

Plataeæ. 23. P. *Plataeæ Leucorodiæ.* †

Red. exper. t. 4.

Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 24. P. *Ardeæ cinereæ.* †

Red. exper. t. 6.

Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. *Ardeæ Gruis.* *Fn. svec. 1162.* ♀

Red. exper. t. 3.

Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 26. P. *Ardeæ Ciconiæ.*

Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.

Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. *Charadrii Pluvialis.* †

Red. exper. t. 9.

Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 28. P. *Fulicæ atræ.* †

Red. exper. t. 4.

Habitat in Fulicis.

Recurvi- 29. P. *Recurvirostræ Avosettæ.* *It. atl. 90.* *Faun. svec.*

rostræ. 1163.

Habitat in Recurvirostris.

Hæmatopæ. 30. P. *Hæmatopi Ostralegi.* *Fn. svec. 1164.*

pi. *Habitat in Hæmatopis.*

Pavonis. 31. P. *Pavonis cristati.* †

Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6.

Red. exper. t. 15.

Habitat in Pavonibus.

Meleagridæ. 32. P. *Meleagridis Gallo-pavonis.* *Fn. svec. 1160.*

gridis. *Frisch. inf. 8. t. 4.*

Red. exper. t. 22?

Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 33. P. *Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato.*

Fn. svec. 1166.

Habitat in Gallinis domesticis.

Expellitur Pipere.

(†) Signo Cruciis ubique notarimus animalia notis nec viva, nec in museis assertata
visa, ut Naturæ consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. svec.* 1165.
Frisch. inf. 11. t. 24. *Red. exper.* t. 16. f. 1.
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetrao. 35. P. Tetraonis Tetricis.
nis. *Red. exper.* t. 14. *Pulex pavonis?*
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Colum- 37. P. Columbae Oenatis. †
bæ. *Red. exper.* t. 2. f. 1.
Habitat in Columbis. .

Pari. 38. P. Pari majoris, cauda quadriseta. †
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Frisch. inf. 8. t. 16.
Habitat in Apibus ad squamulam balterum.

234. PULEX. *Pedes VI, saltatorii.*
Oculi II.
Os rostro infexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breviore.
Fn. svec. 1171. *Pulex.* *Joblot.* micr. I. pp. 1. t. 3;
Raj. inf. 7. *Frisch.* inf. 11. p. 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallijn.* oper. I. t. 27. f. 1.
Bowaz. micr. f. 56. *Leuwenh.* epist. 26. f. 1-20.
Anon. angl. p. 204. f. 12. *Rox.* inf. 2. *musc.* t. 2, 3, 4.
Hoak. microgr. *Baker.* micr. t. 13. f. 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta;
in America. Kalm.
Larva apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata, immo-
bilis. Mas sub femina jungitur, affinis coleoptratis.

pene- 2 P. proboscide corporis longitudine.
trans. *Maragr.* bras. 249. *Tunga.*
Sloan. jam. 2. p. 191. *introd.* 125.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. *Pulex* cutem penetrans.

Habitat in America: *Pedes hominum intrans*, *ova depo-*
nens, *unde cacoëthes*, *siepe mors*.

Corpus fulvo rufescens, *compressum*. *Abdomen subtus al-*
bidum *Famelicus saltat*, *precedenti simillimus*. *Ro-*
lander.

235. ACARUS. *Pedes* VIII.

Oculi II, ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pedi-
formia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depresso: macula baseos ovata.

Habitat in India.

Magnitudo seminis Lupini albi, *depresso*, *lividus mar-*
gine crasso, *subtus utrinque 3 sulcis*. *Macula baseos*
nigra, *ovata*, *trifida*.

ægyptius. 2. A. obovatus fuscus margine albo. *M. L. U.*

Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula baseos obovata.

Fn. svec. 1192. *It. øland. 62.* 126.

Raj. inf. 9.

Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.

america- 4. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum
nus. albidis.

Kalm. act. Stockh. 1754.

Habitat in America.

sanguisus- 5. A. ab domine postice crenato, scutello ovato subfulvo,
gus. rostro tripartito.

Habitat in America. *Rolander.*

Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in
tibiis obambulantum haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globo-ovatus macula baseos rotunda, antennis
clavatis.

Fn. svec. 1193.

Raj. inf. 10.

Aldr. inf. 559.

Frisch. inf. 5. t. 19.

Habitat in Bobus, Canibus.

Cancroïdes. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso. *Fn. svec.* 1187. *It. xl.* 84.

Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.

Frisch. inf. 8. t. 1.

Ræf. suppl. t. 64.

Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.

Habitat in Europæ umbrosis suffocatis.

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capitite appendiculato.

Habitat in America. *Rolander.*

Similimus A. Cancroïdi, sed chela ovata, Corpus flavescens, duplo magius. & Abdomen cylindricum. Mor-su venezatus. *An uterque Phalangium?*

crassipes 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. svec.* 1189. *Habitat in Europa.*

pallidus. 10. A. femoribus tertiiis crassissimis.

In 'ver' 1190.

De Geer Act Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.

Red. viv. t. 2. 1. 4.

Habitat in Passeribus variis.

motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. svec.* 1188.

Habitat in Umbrosis.

Aphidioïdes. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni. *Fn. svec.* 1191.

Habitat in Europa.

coleopteratus. 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. svec.* 1211. *Habitat in Europa.*

telarius. 14. A. hyalino-fulvus.

Fn. svec. 1212. 1196.

Habitat in Europæ plantis, minus ventis expositis, cal-darioï inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plan-tas suffocat; in Tiliae foliis aversis autumno frequens.

Sito. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetoso.

Farina.

Blank. inf. t. 14. f. A. B.

Scabiei.

Schenck. obs. 676.

- Lenw. epist. 77. t. 379. f. 9, 10.* *Allen. comp. XI: 8.*
Rivin. prarit. 18. f. D-L. *Aet. angl. n. 283.*
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riv. prar. 18. f. A. B.*
Aet. lipj. 1682. p. 319.

Habitat in Farina Europæ, Americæ.

Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenterie, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amoen. acad. 3. p. 333.

*exulce- 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
rans.* *Habitat in Scabie ferina.*

*genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. Faun. svec.
tus.* *1210.*

Habitat . . .

*aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-
ticus.* *Fn. svec. 1199.*

Frisch. inf. 8 t. 3.

Ros. suppl. 1. t. 25.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

*holoseri- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
cens.* *Fn. svec. 1200.*

It. sel. 84.

Lift. aran. f. 38.

Raj. inf. 41. n. 38.

Blank. inf. t. 14. f. 7.

Habitat in Europæ & Americæ siccis.

Simillimus praecedenti.

*bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
rum.* *Fn. svec. 1201.*

Habitat in Baccis Ribis altisque frequenter curstans.

*Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
mibus.* *Fn. svec. 1209.*

Habitat in Muscis.

*Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus lon-
gitudine corporis.* *Rolander.*

Habitat in Batatas Surinami.

gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
pterorū. *Fn. svec.* 1208.

Habitat in Apibus aliisque.

coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. svec.* 1198.
ptratorū. *Blank. inf. t. 14. f. H.* *Frisch. inf. 4. t. 10.*
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.
Røsf. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupestris. 25. A. fuscus : linea dorsali bicolore. *Fn. svec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. svec.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*

littoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn. svec.* 1206.
It. øland. 96.
Habitat in Europæ littoribus.

Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. *Fn.*
rum. *svec.* 1207.
Habitat in Fungis.

scaber. 29. A. cinereus depresso : lateribus scabris. *Faun. svec.*
1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber : linea dorsali dupli fusca : antice bifurca.
Fn. svec. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.

croceus. 31. A. fulvus : thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. svec.* 1204.
Habitat in Europa.

256. PHALANGIUM. Pedes VIII.

Oculi verticis duo contigui,
duo laterales.

Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, mu-
ticum.

Opilio. 1. P. abdomine oyoato : subtus albo.
Fn. svec. 1186.

Monff.

Mouff. inf. 234. f. 4.

Aldr. inf. 608. f. 4.

Gœd. inf. 2. t. 49.

List. gœd. f. 143.

angl. t. 1. f. 35.

Habitat in Europa, America.

- cauda- 2. P. chelis ramosis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
tum,

Seb. mus. I. t. 70. f. 7, 8.

Habitat in India.

- renifor- 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.
me. *M. L. U.*

Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. Tarantula fusca major,
pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguicu-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis & te-
nuissimis.

Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes VIII.*

Oculi VIII.

Os unguibus f. retinaculis duobus.

*Palpi duo articulati; masculis ge-
nitalia.*

Anus papillis textoriis.

- diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco cruce albo-pun-
ctata. *Fn. svec.* 1214.

Mouff. inf. 233. f. 1.

Aldr. inf. 608. f. 9.

Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.

Raj. inf. 18. n. 2.

List. aran. f. 2.

Frisch. inf. 7. t. 4.

Clerck. aran. 25. t. I. f. 4, 5.

Habitat in Betulis.

- reticula- 2. A. abdomine globoso reticulato supra purpurascen-
ta. fusco-nebuloso. *Fn. svec.* 1221.

Habitat in Hortis.

3. A.

Araneæ filæ ducunt, plerisque telas firunt, insectis pascuntur rapinaque vivunt;
Penes in palpis gerunt,

- cucurbi- 3. A. abdomine subgloboso flavo punctis quibusdam nigris.
tina. *Fn. svec.* 1224.
Raj. inf. 20. n. 8. *List. aran.* f. 5.
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescente. *Fn. svec.* 1228.
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.
- bipuncta- 5. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis.
ta. *Fn. svec.* 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundina-6. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fasciis,
cea. *Fn. svec.* 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.
Fn. svec. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.
- domesti- 8. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque sub-
ca. contiguis anterioribus majoribus. *Fn. svec.* 1215.
Raj. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequens.
- lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus
punctorum nigricantium. *Fn. svec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-aneo subulato bicorni. *Fn.*
svec. 1222.
It. xl. 145.
Habitat in littoribus sabulosis. Rete horizontali.
- labyrin- 11. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, aro
thica. bifurco. *Fn. svec.* 1223. *It. xl.* 251.
Raj. inf. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 18.
Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.
Habitat super Terram, Tela horizontali cum puto cylindrico.

redimita. 12. A. abdomine oblongo - ovato flavo : annulo ovali dorsali rubro. *Fn. svec.* 1227.

Raj. inf. 24. f. 12.

Lift. aran. 51. f. 12.

Frisch. inf. 10. t. 4.

Clerck. aran. t. 3. f. 9.

Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ovato nigro : annulo dorsali ovali albo.

Fn. svec. 1229. *It. atl.* 126.

Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18 ?

Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco : basi punctis duobus albis.

Fn. svec. 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.

Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. svec.*

1242.

Lift. aran. 36. f. 6?

Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ovato fusco : lineis albis transversis arcuatis.

Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1230.

Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro : punctis duobus albis, basique luna alba. *Fn. svec.* 1235.

Habitat in Europa.

extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. svec.* 1216.

Raj. inf. 19. n. 2.

Lift. aran. f. 3.

Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arce & longitudinaliter extensis.

fimbria- 20. A. abdomine oblongo nigro : linea utrinque laterali ta. alba, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 1226.

Clerck.

*Species Aranearium variant etate saepe & sexu ; difficillime perfectae in museis affer-
vantur ; plures itaque videndaq; apud Listerum, Albinum, imp. imis vero apud
oculatissimum Clerck de Araneis Svecicis, Holm. 1757. quart. qui ultra
60 habet.*

Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.

Habitat in Aquis, super aquas carreus.

- sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. svec. 1233.*
Habitat in Sylvis acerofisis.

- flavissima. 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.

- quadrinotata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. svec. 1234. It. xl. 34.*
Habitat in fenestris.

- holosericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. svec. 1241.*
Raj. ins. 31. n. 23.
Lift. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.

- senoculata. 25. A. oculis tantum senis.
Lift. aran. 74. f. 24.
Raj. ins. 32. n. 24.
Habitat in Europa.

- aviculata. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse excavato. *Amœn. acad. 1. p. 323.*
Marogr. bras. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. mus. t. 17. f. 3.*
Worm. mus. t. 244. *Merian. Sur. t. 18.*
Clus. posth. 47.
Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.
Morsu diro serpentino minatur.

- ocellata. 27. A. tibibus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. De Geer.
Corpus pallidum magnitudine Tarantulae. Abdomen nebulosum palliacum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculae ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.

- Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Ia. Bagliv. Tarantula (monographia).

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

*Rabida sub canicula morsu excitat famosum Tarantismum
Musica medendum.*

*Species hujus plures sистunt Authores! quæ accuratius
inquirende & distingnende, cum colore diverse for-
te etiam specie differant.*

scenica. 29. A. saliens nigra: lineis semicircularibus albis transver-
sis. *Fn. svec. 1237.*

Raj. inf. 37. n. 31. Lift. aran. f. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Habitat in parietibus.

truncata. 30. A. saliens nigra: dorso punctis albis.
rum. *Habitat in parietibus, truncis.* *Fn. svec. 1236.*

rupestris. 31. A. saliens, abdominis maeula nigra margine rubra
medio alba. *Fn. svec. 1238.*
Habitat in parietibus, liguis.

aquatica. 32. A. livida, ab domine ovato; linea transversa punctis-
que duobus excavatis. *Fn. svec. 1240.*

Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.

Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria.

saccata. 33. A. ab domine ovato ferrugineo fusco.

Lift. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. t. 2.

*Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum
suum ovorum.*

virescens. 34. A. ab domine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus
albis. *Fn. svec. 1225.*

Jonst. inf. t. 18. f. 42.

Habitat in Hortis.

palustris. 35. A. ab domine oblongo nebuloso: lineis lateralibus al-
bis. *Fn. svec. 1219.*

Habitat in paludibus caspitosis exsiccatis.

viatica. 36. A. ab domine subrotundo plano obtuso, pedibus qua-
tuor posticis brevissimis. *Fn. svec. 1218.*

Raj.

Raj. inf. 35. n. 29.

Lift. aran. f. 29.

Frisch. inf. 7. t. 5.

Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.

Habitat in arboribus, lignis, oris incolens.

levipes. 37. A. abdomine rhomboeo depresso, pedibus transversiter extensis variegatis. *Fn. spec. 1217*
Lift. aran. f. 13. *Frisch. inf. 10*
Habitat in truncis, parietibus.

cancri-formis. 38. A. abdomine semiorbiculato: ambita sexdentata
Sloan. jam. 2. p. 197. t. 23. f. 4. *Araeus canis campestris reticulum spirale nocte nectens*
Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. *Araea nigra canceriformis*
Habitat in America.

spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, ab domine subtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. Pedes VIII.

Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoraci; 2 in tergo

Frons chelifera.

Palpi II, cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.

Pectines duo iubitus inter pedes & abdomen.

maurus. 1. *S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis*
Habitat in Africa.

afer. 2. *S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis*
Swamm. bibl. t. 3 f. 3. Deb. muj. quart. t. 6.
Habitat in India.

americanus. 3. *S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: ciliis filiformibus*
Habitat in America.

europæus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus unguatis.

Mouff. inf. 204.

Aldrov. inf. 577.

Raj. inf. 9.

Habitat in Europa maxime australi.

Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.

Habitat in Africa, forte etiam America.

239. CANCER. Pedes utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.

Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.

Palpi II magni, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI Thorace lævi lateribus integerrimo.

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fililibus, cauda reflexa. †
Hasselqv. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.

Habitat in Mari Mediterraneo; Indico, sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. U.

Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo?

Testa lævis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachitis subtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 85.*

It. wgoth. 137. t. 3. f. 1. Kalm. iter. 2. p. 143.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1. Osbeck. iter. 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam saepius cursians.

- rurico- 5. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: antice rem-
la. so, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.
Sloan. jam. 1. t. 2. *Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.*
Fewill. peruv. 3. p. 237. *Brown. jam. 423.*
Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotan-
nis deserens littora maris petiturns.
- vocans. 6. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subtus hirto.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catesb. car. 2. t. 25. *Cancer arenarius.*
Habitat in Indiis.
- craniola- 7. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo ovato glaberri-
ris. mo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. mus. t. 10. f. A. B. *Pet. amb. t. 9. f. 3.*
Habitat in Asia.
- philar- 8. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo convexo: po-
gius. stice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Asia.
- * b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*
- rhomboi- 9. *C. brachyurus*, thorace lævi lateribus antice unispinosis,
des. fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
- macula- 10. *C. brachyurus*, thorace lævi maculis sanguineis rotun-
tus. dis: lateribus unidentatis.
Rumph. mus. t. 10. f. 1. *Pet. amb. t. 1. f. 8.*
Habitat in Asia.
- pelagicus. 11. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque unispinoso, fron-
te oëto-dentata, manibus multangulo-prismaticis.
Osb. iter. 307. *C. manuum articulis omnibus dentatis:*
extimo heptagono.
Rumph. mus. t. 7. f. R. *Brown. jam. 421. t. 41. f. 2.*
Habitat in Pelagi universi orbis Fuco natante.

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace lævi globoſo : antice utrinque unidentato, poſtice roſtioque bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbarie. E. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus.

Thorax pone roſtrum utrinque dente unico, & ad poſtice thoracis margo obſolete bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica puncis eminentiibus adaspersa. Ungues acuti.

laetatus. 13. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ferrato - quadri- lobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Mænas. 14. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſti-

~~Kandkrabracis~~ subulatis.

It. wgoth. 173.

Rumph. muſ. t. 6. f. o. Pet. amb. t. 1. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Depura- 15. C. brachyurus, thorace lævi utrinque subquinqueden- tor. tato, manibus apice comprefſis, pedibus poſticis ovatis.

Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.

Habitat in M. Mediterraneo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chela- rum valde compreſſus.

feriatus. 16. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.

Rumph. muſ. t. 6. f. P. Pet. amb. t. 1. f. 6.

Habitat in M. Indico.

granula- 17. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis dilatato- tus. quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato- cristatis.

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassiflavis.

Habitat in America. Muſ. De Geer.

Testa convexa, subtuberculata margine poſtico lateralī di- latato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bi- lobum, obtusum. Chelæ truncatæ, cristatæ, ad basin spina armatæ.

Pegurus. 18. C. brachyurus, thorace utrinque obtufe novem - plicato, manibus apice atris.

Tafkkråfvet.

Fz.

- Fn. suec.* 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. pisc.* 560.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 85. *Gesn. aquat.* 155.
Brad. nat. t. 3. f. 4. *Aldr. exsangu.* 186.
Rumph. mus. t. 11. f. 4. *Fonst. exsangu.* t. 5. f. 2.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.
Kilius, Hassjum *In. suec.* 1246.
Iter. scanic. 312. *Fonst. exsangu.* t. 5. f. 13.
nd. *Habitat in Oceano Europæo.*

Cuphaeus. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso, postice tridentato.
Rumph. mus. t. 10. f. D ?
Habitat in Asia.

musco- 22. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Magnitudo glandis. Testa obovata, villis mollissimis incurvis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compressum ad utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ lăves, linearres, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirto inæquali utrinque quinquesdentato, rostro quadridentato.

Planck.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. mus. p. 25. *Fonst. exsangu.* t. 20. f. 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Asiatico intra Tefias Pinna, Sphondyli.
Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.
Concha palea, lumenibus orbium pandens corpus, exposita Sepia octopodis, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. II: 24. & V: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim vita Conchæ fortasse servari posset nisi opera Canceris (Bell. aqu. 401. Hasskqv. iter. 450).

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta.

Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus breviore. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis levibus.

Maja *Fa. svec. 1245.* *Matth. disc. 229. Maja.*
Scanicus *Iter. scanic. 327.* *Fonst. exsang. t. 5. f. 5.*
Habitat in Oceano Europæo.

longima- 25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corpore-nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato.

Rumph. mus. t. 8. f. 2. *Pet. amb. t. 2. f. 15.*
Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.

Rumph. mus. t. 9. f. 1. *Pet. amb. t. 1. f. 7.*
Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.

Rumph. mus. t. 8. f. 1. *Pet. amb. t. 5. f. 11.*
Habitat in Oceano Asiatico.

supercri- 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus raliostis. moso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. *C. brachyurus*, thorace pollice uni-aculeato, inæquali, pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?
Habitat in Asia.

* e * *Brachyuri thorace inaequali.*

cruenta- 32. C. brachyurus, thorace tuberculoſo ſanguineo, roſtro.
 tus. linearis truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

*Testa ſtatura & magnitudine C. Aranei, ſupra admo-
 dum nodosa tuberibus inaequalibus: apice maculis albis.
 Roſtrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad
 eius basin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente
 retroſpectante obtuso. Pedes acuti.*

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucoso gibbo ſemiorbicula-
 to: margine ferrato.

Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo tri-
 lobo.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

Grapsus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.

Amon. acad. 4. t. . f.

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Insula Adſcenſionis.

zenus. 36. C. brachyurus, thorace rugoſiſimo obtuso utrinque
 quadrilobo.

Habitat in India.

punctata- 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poſtice tri-
 tus. dentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ovali: antice ferrato
 ciliato, pedibus poſticis dorsalibus.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmy- 39. C. subbrachyurus, thorace subcylindrico ciliato-ferrato,
 sta. chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Habitat in Asia.

* f * MACROURI *parasitici*, *cauda setacea* *aphylla*.

Bernhar- 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: si-
dus, nistra majore.

Matth. diosc. 230. Aldr. exsangu. 218.

Rond. pisc. 1. p. 553. Jonst. exsangu. t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362. Swammerd. bibl. t. 11. f. 1, 2.

Gesn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europæo, extra varias testas Con-
charum.

Chelæ margine anteriore versus basin barbatæ.

Dioge- 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra
nes, majore.

Brown. jam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda mol-
li, chelis subverrucosis tuberculatis: dextra majore.

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 34.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas va-
rias Concharum.

* g * Macrouri thorace lævi.

Gamma- 42. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato:
rus, basi supra dente duplice. Fn. svec. 1248.

It. westrogoth. 174. . Gesn. aquat. 91. *Hummerf.*

Mus. Ad. Fr. 87. Aldr. exsangu. 112.

Matth. diosc. 227. Jonst. exsangu. t. 71.

Rond. pisc. 1. p. 538.

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America
septentrionali. Kalm.

Astacus. 43. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato:
basi utrinque dente unico. Fn. svec. 1249.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87. Gesn. aquat. 104.

Ref. inf. app. 1. t. 54, 55. Aldr. exsangu. 129.

Matth. diosc. 228. Jonst. exsangu. t. 4. f. 1.

Rond. pisc. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Habitat in Europæ lacubus, fluviis.

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiusculis:
brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Astacus fluviatilis
major, chelis aculeatis.

Habitat in America flaviis.

pennatus. 45. *C. macrourus*, thorace lœvi cylindrico, rostro ensiforme: margine superiore ferrato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace lœvi, rostro supra ferrato subitus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. svec. 1252.*

Matth. diosc. 229.

Rond. pisc. 549.

Klein. dub. 35. f. A.

Habitat in M. Balthico, Oceano Europæo.

Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace lœvi, rostro integerrimo, maximum pollice longiore. *Fn. svec. 1251.*

Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiusculo antice ciliato, rostro bidentato mobili.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa magnitudine extimi pollicis, supra levius sed rugis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. Antennæ corpore longiores vilis ciliata. Chela latissima cordata antice pilis ciliata. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, eas utrinque pedibus 2 parvis & subtus setis aliquant longissimis.

Cancha- 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chejisque angulatis hispidis.

Mus. Ad. Fr. 87.

Habitat in Indiis.

norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorum aequalato, manibus cus. prismaticis: angulis spinosis. *Fn. svec. 1247.*

It. scanic. 307.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.

Aldr. exsangu. 113. Alacrus mediæ magnitudinis prior.

Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri*, manibus adactylis, thorace oblongo.

Homa- 52. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus
rus. adactylis.

Rumph. mus. t. 1. f. A. Pet. amb. t. 6. f. 1.
Habitat in Mari Asiatico.

Arcus. 53. C. macrourus, thorace subaculeato hirto, manibus
adactylis.

• *Maregr. bras. 186.* Poliquiquyixe.
Jonzi. exsangu. t. 4 f. 3, 4, 8, 12.
Borel. rar. t. 1288. f. 2.
Rumph. mus. t. 2. f. C. D.
Brown. jam. t. 41. f. 1.
Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri* manibus adactylis, testa thoracis brevissima,
nec thoracem totum tegente.

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compres-
sis falcatis serrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.*

Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.

Maregr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu.

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pol-
lex serrato-dontatus, terminalis. Dactyli sub abdomi-
ne triune parium. Antennæ trifidae: lamina ovata ad
oculos.

Scylla- 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventri-
rus. co- fis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.*

1. p. 86. C. mirabilis.

Rumph. mus. t. 3. f. F. G.

Habitat in M. Asiatico.

Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emar-
ginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. xl. 42, 96.*

Fn. svec. 1253. *Frisch. inf. 7. t. 18.*

It. gotland. 260. *Raj. inf. 44.* Pediculus fluviatilis.

Habitat ad Maris littora.

Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fn. svec. 1254. *It. gotl.* 260.

Kcsf. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europæ maritimis.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Blatii diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. *D. Schlosserius.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnatim digesti.

stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fn. svec. 1357.

Schaff. monogr. . . . *Apus.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.

240. MONOCULUS. *Pedes natatorii.*

Corpus crusta tectum.

Oculi approximati, testæ innati.

Polyphe-1. *M. testa plana convexa sutura lata, postice dentata, cauda subulata longissima.*

Clus. exot. t. 6. c. 4.

Zonist. exsangia. t. 7. f. 1, 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mas. 240. t. 249. *Bont. jav.* l. 5. c. 31.

Rumph. mus. 21. t. 12. *Schaff. monogr.* 1756. t. 7.

Knorr. delic. t. F. 1.

Habitat in India.

foliace- 2. *M. testa foliacea plana.*

Löefl. act. Ups. 1750. p. 42. t.

Frisch. inf. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.

- Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata,
cauda biseta. *Fn. svec.* 1181.
Frisch. inf. 10. t. 1.
Act. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schäff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europæ fossis, piscinis.
- Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. svec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1.
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schäff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
*Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sape in copia,
ut appareat sanguinea. Amæn. acad.* 3. p. 320.
- Pedicu- 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec.* 1183.
lus. *Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- quadri- 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 1184.
cornis. *Baker. micr.* 1. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer act. Stockb. 1747. t. 6. f. 2.
Act. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.
Rox. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
*Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvae binæ petiolatæ adhærent.*
- concha- 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
ceus. *Fn svec.* 1185.
Habitat in aquis dulcibus.
- lenticula- 8. M. testa compressa lentiformi.
ris. *Habitat in Finlandia. Uddman.*
Latitudo extimi articuli digitii.
- Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiræ. E. Brander.
*Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere
seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tri-
dentata; dente intermedio acutiore; latus Testæ infe-
rius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter te-
sta ultra medium; pars inferior antice longior in la-
bium concavum, ascendens, obtusum; superior absque
labio, antice gibba, transverse striata.*

241. ONISCUS. Pedes XIV.

*Antennæ setaceæ.**Corpus ovale.*

Afslus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.**Bell. aquat. 443. Afslus f. cestrum.**Rond. pis. 576. Pediculus marinus.**Habitat in Oceano.*

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus.*

*Reg. 89.**Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.**Habitat in Oceano.*

Psora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.

Habitat in mari Norvegico. D. C. Solander.

Magnitudo præcedentium. Thorax segmentis 7 æqualibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod semiovale sed acutum. Antennæ $\frac{1}{4}$ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrosum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.

Ovarium externe contra scabiem Specificum Nervegis. Solander.

Physodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.

*Habitat in Pelago.**Corpus præter caput & caudam ultimam, ex 7 segmentis**trunci, & 3 caudæ. Antennæ utriusque 2, breves.*

Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utique subtus auctum duobus petiolis diphylloides: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtecti numerosis vesiculis longitudine caudæ.

Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. svec.*

*1255.**Raj. inf. 43. Asellus marinus cornubiensis aliis.**Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.**Habitat in M. Balthico.*

Ceti. 6. O. ovalis: segmentis, excepto secundo, in medio interrupitis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 89.*

Mar-

Martens. spitzb. 85. t. Q. f. D. *Pediculus ceti.*
Seb. thes. 1. t. 90. f. 5. *Pediculus ceti.*
Habitat in Balænis.

marinus. 7. O. *semicylindricus*, cauda ovato-oblonga integra. *It.*
wgoth. 190.
Habitat in Oceano Norvegico.

scopulo- 8. O. *luteus strigis fuscis.* *It. wgoth.* 190.
rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. O. *cauda rotundata*, stilos bifurcis. *Fn. svec.* 1258.
cus. *Raj. inf.* 43.
Frisch. inf. 10. t. 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: *Entomon hieroglyphicum.* *Klein. dub.* f. 5,
sed maximum.

Asellus. 10. O. *ovalis*, cauda obtusa bifida. *Fn. svec.* 1257.
Matth. diosc. 257.

Raj. inf. 41. n. 1.

Aldr. inf. 632.

Mouff. inf. 202.

Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis pu-
tridis.

Armadil- 11. O. *ovalis*, cauda obtusa integra. *Fn. svec.* 1256.
lo. *It. gotl.* 298.

Raj. inf. 42. A. *lividus.*

Habitat in Europa sub lapidibus.

Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10,
præter caput & caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi, totidem u-*
trinque quot corporis seg-
menta.

Antennæ setaceæ.

Palpi duo, articulati.

Corpus depresso.

Lagura. 1. S. *pedibus utrinque XII*, *corpore ovali, cauda peni-*
cillo albo. *Fn. svec.* 1264.

*Act. gall. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Svecia sub museis.*

- coleo-
ptrata. 2. *S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.*
Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S.
forficotæ, sed longius segmentis singulis tectis clypeolo
semiorbiculato postice emarginato. Elytron simplex,
tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginat-
um, incipiens ad 4:um segmentum corporis, tegens
unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub elytro
angustæ simplices. Pedes 14 paribus, longitudine fer-
me corporis sp:nosti: Tibis flavis angustissimis.
- forficata. 3. *S. pedibus utrinque XV. Fn. svec. 1263.*
Raj. inf. 45.
Monff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- gigantea. 4. *S. pedibus utrinque XVII.*
Brown. jam. 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo major, sed simillima.
- morsi-
tans. 5. *S. pedibus utrinque XX. Amæn. acad. 1. p. 325, 506.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 89. Seb. mus. 1. t. 81. f. 3, 4.
Olear. mus. 1. 12. f. 5. 2. t. 25. f. 3. 4.
Pet. gaz. t. 13. f. 3. Frisch. inf. 11. t. 2 f. 7.
Leewenb. epist. 102. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.
Bradl. nat. t. 25. f. 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, anten-
rum 20.
- électrica. 6. *S. pedibus utrinque LXX. Fn. svec. 1261.*
Aldr. inf. 636. f. 8.
Frisch. inf. 11. t. 8. f. 1. Raj. inf. 45.
Habitat in Europæ terra.
Lucet in tenebris manifeste.
- phospho-
rea. 7. *S. pedibus utrinque LXXVI.*
Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex al-
to celo decidua in navem, in mari indicò & atlio-
pico, 100 milliaribus a continente. An alata nti 2?

Cepit ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 & una transversali. Corpus crassissimum pene poyerine, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis annulis flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineae.

occiden- 8. S. pedibus utrinque CXXIII.

talis. *Habitat in America.*

Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennae articulis 14.

marina. 9. S. pedibus utrinque . . . , corpore pallido : linea dorsali rufa. *It. wgoib. 191.*

Habitat in Oceano Atlantico.

243. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

Antennae moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerstr. 36. f. 4.*

Habitat in Asia.

Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, praeter thoracis & caudae.

crassus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. lagerstr. 35.*

Habitat in Asia.

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. svec. 1260.*

Mouff. ins. 30.

Ry. ins. 46. n. 4.

Alar. ins. 636. f. 4.

Frisch. ins. 11. t. 8. f. 3.

Jonst. ins. t. 23.

Habitat in Europa sub terra.

indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 90.*

Amen. acad. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 5.

Habitat in Indiis.

fabulo- 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. svec.* 1262.
 fus. *It. gotl.* 280.
Raj. inf. 47.
Habitat in Europæ fabulosis.

fuscus, 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerst.* 34.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.

maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Maregr. bras. 255. Vermis terrestris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.

Animadverti immensum opus DEI,
 non posse hominem assequi
 quamvis laboriose quærat.
Eccles.

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, sunt: *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Litophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius Argillam*, ut aqua tranet, *Lumbricus Humum*, ne situ corrumpatur; *Myxine Cadavera*, ut liquescant; *Furia Animalia*, ut occiduntur; *Teredo Ligna*, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili Lithophagi Petras*, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, celo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa saepe calcivora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum pa-
S s . riun,

(a) Vernium genus omne oculis caret; Plin. nisi forte *Sepia ejusane Cymbiam*. Linaces videntur etiam oculis instruti, modo veri sint oculi, a nostris certe diversi.

(b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentiae, tot Figuræ planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe exasis, in dorsum elatis, levibus, rugatis, denticulatis, spinis, vertice muricatum intorto, margine in macronem emisso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione circulata, crinita, crispa, canaliculata, pettinata, imbricatum undata, cancellata reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, roto latere connexis, ad planum aperiatis, ad buccinum recurvis: vide explicacionem Bonanni; Kleini.

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammitales, Scalaresve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificium politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, Apertura cum *Labro* exteriore interioreve, sæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* læves, suicati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Macro-nem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (sinistram & dextram) æquales 1. inæquales, æquilateres 1. inæquilateres; inferius deutatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vulva* rimam, *Labiis Nymphisque* conuiventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilem hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* hæc prisci plantas æris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lrides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraixerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu æris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peysonellus Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Trembleus Hydras* omnian admiratione detexisset, & ad littora curiosos alluciisset, quo via per *Ellisi Sertularias* ad *Coralla* aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatio-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Canlore, Magnitudine, Orbe, Lievre, Pondere, Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrae Antonio exposta. ikid.

(e) Rumph. minf. 152. ad tab. 16. F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium vegetabiliumque constituta, radicata pleraque caulescunt multiplicata vita ramis, gemmis cæduis, metamorphosique florum animantium, sponte sese moventium, in capsulas seminiferas transeuntiam; ac si Plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo, instructæ; equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius Bonannus, ditissimus Listerus, solidissimus Rumphius, curiosissimus Petiverius, absolutissimus Gualtierus, nitidissimus Argenville, omniumque pulcherrimus Kratzensteinii Regensfusius (f), nec non Columna, Barrelierus, Plancus, Kleinius, alii. LITHOPHYTORUM Comes Marsiglius, oculatus Donatus. ZOOPHYTORUM lynceus Eilius.

Mihi contuenti sese persvasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regensfusii operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi mutantibus tabulis XII primis, dum hæcedo, nec quidquam prohibeo.

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artibus destituta.

- 244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, laxe.
- 245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis.
- 246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
- 247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
- 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
- 249. HIRUDO *Corpus* ore candaque orbiculo dilatabili.
- 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
- 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artibus instructa.

- 252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
- 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
- 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
- 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.
- 256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, tentaculis distiche pedatum.
- 257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
- 258. PRIAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
- 259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
- 260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
- 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliformibus.
- 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 6.
- 263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
- 264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum, ore subtus 5-valvi.
- 265. ECHINUS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus 5-valvi.

III. TE-

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obiecta.

* *Multivalvia.*

266. CHITON *Testis pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali,*
 267. LEPAS *Testa multivalvi, inaequivalvi, fossili.*

* * *Bivalvia CONCHÆ.*

268. PHOLAS *Testa Cardine recurvato.*
 269. MYES *T. Cardinis Dente crasso, vacuo.*
 270. SOLEN *T. Card. Dente acuminato, vacuo.*
 271. TELLINA *T. Card. Dentibus : lateralibus alterius vacuis.*
 272. CARDIUM *T. Card. Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.*
 273. DONAX *T. Card. Dentibus : laterali remoto vacuo.*
 274. VENUS *T. Card. Dentibus approximatis, divaricatis.*
 275. SONDYLUS *T. Card. Dentibus 2 foraminuio intermedio.*
 276. CHAMA *T. Card. dentibus 2, obliquis, obtusis.*
 277. ARCA *T. Card. Dentibus numerosis, penetrantibus.*
 278. OSTREA *T. Cardine edentulo, scrobiculo ovato.*
 279. ANOMIA *T. Card. edentulo, linearis, marginali.*
 280. MYTILUS *T. Card. edentulo, subulato, distincto.*
 281. PINNA *T. Card. edentulo, coalito.*

* * * *Univalvia Spiralia COCHLEÆ.*

282. ARGONAUTA *Testa uniloculari Animali Sepia.*
 283. NAUTILUS *T. Polythalamia foramine communicante.*
 284. CONUS *T. Apertura effusa, linearis, edentula.*
 285. CYPRÆA *T. Apertura effusa, utrinque dentata.*
 286. BULLA *T. Apertura subeffusa, obliquata.*
 287. VOLUTA *T. Apertura effusa, columella plicata.*
 288. BUCCINUM *T. Apertura canaliculo dextra.*
 289. STROMBUS *T. Apertura canaliculo sinistro.*
 290. MUREX *T. Apertura canaliculo recto.*
 291. TROCHIUS *T. Apertura coarctata, subtetragona.*
 292. TURBO *T. Apertura coarctata, orbiculari.*
 293. HELIX *T. Apertura coarctata, lunari.*
 294. NERITA *T. Apertura coarctata semiorbiculares.*
 295. HALIOTIS *T. Apertura labro dilatato pertuso.*

* * * * *Univalvia absque spira regulari.*

296. PATELLA *Testa conico-patente.*
 297. DENTALIUM *T. libera subulata utrinque aperta.*
 298. SERPULA *T. adnata, tubulosa, inferne clausa.*

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam adificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis cornueis.
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornuta, crustata, continua.
 304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
 306. ESGHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
 311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sibole nidulante.

I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artubus, nuda, libera.

244. GORDIUS. *Corpus filiforme, æquale, læve.*

aquati- 1. *G. pallidus*, capite caudaque nigris. *Fn. svec.* 1265.
cus. *It. gottl.* 282. *Gordius.*

Gesn. aquat. 463. *Vitulus aquaticus.*

Aldr. insect. 720. *t. 765.* *Seta f. Vitulus aquaticus.*

Jonst. insf. *t. 25.* *Meerwijn.*

Habitat in Argilla & Aquis.

argilla- 2. *G. flavesiens*, extremitatibus concoloribus.
ceus. *Habitat intra Argillam.*
Major, nec caput ita distinctum, & coda acutior.

medinen- 3. *G. totus pallidus.* †
sis. *Sloan. jam. 2. p. 190. t. 233. f. 1.* *Vena medini.*
Kempf. amoen. 524. *Dracunculus persarum.*
Velsch. Vena medineensis monographia.
Habitat in Indiis, corpus humanum transans.
An a prioribus vere distinctus?

245. FURIA. *Corpus filiforme, continuum, æquale,
utrinque ciliatum : aculeis reflexis
corpori appressis.*

inferna- 1. FURIA. *D. C. Solander.* *Act. Ups. mff.*
lis. *Amoen. acad. 3. p. 322.*
Habitat in Botniæ Sveciæ septentrionalis paludosis.
*Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora anima-
lia, ea momento citius penetrat, intra horæ quadran-
tem dolore atrocissimo occidit.*

246. LUMBRICUS. *Corpus teres, annulatum, lon-
gitudinaliter exasperatum, po-
ro lateralی.*

terrestris. 1. *L. trifariam retrorsum aculeatus.*
Fn. svec. 1271. *Lumbricus lævis.*

Raj. inf. 2. *Lumbricus terrestris minor.*

Aldr. inf. 693. *Lumbricus terrestris.*

Red. exp. quart. t. 15. f. 1.

Sloan. jam. 2. p. 189. *Lumbricus terrestris minor* ru-
bicundus.

B. Raj. inf. 1. *Lumbricus major.*

Y. Raj. inf. 2. *Lumbricus intestinalis teres.*

Vallifn. nat. 1. t. 3. *Lumbricus humanus.*

Habitat in Humo; adscendit noctu.

*Corpus annulis circiter centum constans, annuloque majo-
re cartilagineo cinctum, trifariam retrofijum aculea-
tum; quarto latere inermi.*

*Majorem B. a minore a. vix diversum crederem, at
intestinalis Y eandem esse e numero annularum &
aculeis observavi.*

marinus. 2. *L. papillis dorsibus geminatis barbatis.* *It. wgot.* 189.

t. 3. f. 6. It. scan. 315.

Bell. aqu. 444. *Lumbricus marinus.*

Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. *Corpus teres, filiforme, conti-
nuum, utraque extremitate at-
tenuatum.*

vermicu- 1. *A. pollicaris.* *Fn. svec.* 1269.

laris. *Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putre-
scentibus, in Intestinis Puerorum & Equi.*

lumbri- 2. *A. spithamea.*

coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*

Spithamea & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. *Corpus planiusculum, poro termi-
nali ventralique.*

hepatica. 1. *F. ovata.* *It. gottl.* 182. 250. *Fn. svec.* 1274.

Amoen. acad. 2. p. 86. *Limax ovatus lividus marginē
acuto.*

Ræf. app. 1. p. 199. t. 32. f. 5.

Schæff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pavorum. Diff. de Ovibus.

Magnitudo seminis Peponis. Corpus ovatum, antrofsum acuminatum cum pero; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus cor- aratur versus os, alter porus est.

intestina- 2. F. linearis longa. *Amoen. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6. lis. p. 70. t. 6. f. 1. Act. Stockh. 1747. t. 5. f. 6.*

Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.

Habitat in Intestinis Pilicium.

249. HIRUDO. *Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se pro- movens.*

sanguisu- 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. svec. ga. 1272.*

Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4.

Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.

Habitat in Aquis dulcibus.

medici- 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: inter- nalis. *mediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata.*

Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2.

Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.

Habitat in Aquis dulcibus.

Vene sector, imprimis Hæmorrhoidum.

œstocu- 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Berg- lata. man act. Stockh. 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f. 5-8.*

Faun. svec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.

Fn. svec. 725. Coccus aquaticus.

Habitat in Aquis dulcibus.

Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. svec. 725.

stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.

Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bio- culata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumnae dulcis aquæ pelluntur sale in piscinis & corpore; intus hæmoptysin cauantur.

compla- 5. *H. depressa* ovato - oblonga : interaneis fuscis pinnatis
nata. pellucentibus.

Bergm. Act. Stockh. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexocu-
lata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. *H. depressa* fusca , striis transversis submuricatis cen-
tum.

Habitat in Indiæ marinis.

*Corpus valde depresso: striis annularibus expansis ele-
vatis. Os admodum dilatatum.*

geome- 7. *H. teres*, extremitatibus dilatatis. *Fn. svec. 1275.*
tra. *Friscb. inf. 6. p. 25. t. II. Hirudo ore caudaque*
amplia.

Rœf. app. t. 32. f. 1-4.

Habitat in Aquis dulcibus.

muricata. 8. *H. teres*, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.

Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus teres*, subtus carinatum
pinna adiposa.

Oculi nulli.

*Os terminale, cirrosum: Maxillæ
duæ transversæ ex Dentibus plu-
rimis, acutis, in fauce. Dens
superior solitarius, acutus.*

glutino- 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*

*Will. icht. 107. Raj. pis. 36. Lampetra cæca, oculis
carens.*

Habitat in Oceano.

Intrat & devorat Pisces; aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. *Corpus filiforme.*

Maxillæ oris 2 hemisphæricæ.

Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.

Sipho intra præputium.

Tentacula ad os plerumq[ue] 8.

lapida t. T. intra lapides.

Kähler act. Stockb. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.

Habitat ad Italix littora.

Corpus filiforme. Tentacula 8 circiter circum caput,
ad os.

nava t. intra lignum testa flexuosa. Faun. svec. 1329.

ultra, nat 2 t. 4.

ali Tered. t. 1.

Fiss. conch. 17. n. 2.

Habitat intra Naves & palos marinos, *Calamitas Navium*, ex indiis propagata.

Animal *filiforme, molluscum, apodum. Maxillæ 2 calcareæ, hemisphæricæ, excisæ antice, subtus angulo recto & obtuso. Intra hos, Præputium rotundum labio superiore adaucto, intra quod Sipho peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.*

Monographia: Selli historia Teredinis. Trajet. 1733.
4:to.

II. MOLLUSCA.

*Animalia simplicia, nuda, artibus instructa,
libera.*

252. LIMAX. *Corpus oblongum, subtus disco plano se pronovens.*

Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.

Tentacula supra os quatuor.

ater. 1. *L. ater.* Faun. svec. 1276.

List. angl. 131. Limax ater.

Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.

Aldr. ins. 702. Limax tota nigra.

Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.

rufus. 2. *L. subrufus.* Faun. svec. 1277.

Aldr. ins. 702. Limax magna, colore rufo.

List. angl. app. 6. p. 1. Limax 4 subrufus montanus.

Habitat ad Montium radices.

maximus. 3. *L. cinereus maculatus.* It. oel. 61. Faun. svec. 1278.

List. angl. app. 1. f. 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.

Habitat in sylvis frondosis umbrosis.

agrestis. 4. *L. cinereus immaculatus.* Faun. svec. 1279.

List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratinus.

Blank. ins. 151. t. 13. f. X.

Habitat in Agris, Hortis, Pratis.

Autumno Secale recenter satum depascitur.

flavus. 5. *L. flavus maculatus.* Faun. svec. 1280.

List. excercit. anat. 1. t. 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.

Habitat inter Plantas.

253. DORIS. *Corpus oblongum, subtus planum.*
Tentacula ad os circiter octo.

verruco- 1. DORIS corpore supra tuberculato.

sa. Rumph. mus. 38. *Limax marina verrucosa.*

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa.*

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, evalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus oblongum, bilabiatum: corporculo medio cartilagineo oblongo.*

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instratum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rend. pis. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Bell. aquat. 457. *Lepus marinus.*

Gesn. aquat. 475. *Lepus marinus.*

Aldr. exsangu. 78. *Lepus marinus.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus oblongum, lineare, segmentis annularibus.*

Tentacula lateralia, ad singulatum segmentum utrinque solitaria.

Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppositis.

lacustris. 1. *N. linearis, lingua exserta.*

Trembl. polyp. t. 6. f. 1.

*Rœs. ins. suppl. polyp. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16. 17.
Habitat in Aquis dulcibus.*

cærulea. 2. *N. glabra cærulescens.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nercis tentaculorum 184 paribus.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis cærulea.

Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplice serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus sulcata.*

Habitat in Pelago.

Os unguium pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, & ab utroque late re cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & setis compositis.

noctilu- 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*

ca. *Amœn. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.*

Grisl. vened. quart. Scolopendre marine luisante.

Vianelli monogr. Luccioletta dell'. aqua marina.

Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi redens ipsa præ parvitate nudis oculis inconspicua.

256. APHRODITA. *Corpus ovale, utrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo. Tentacula oris 2, bipartita.*

squamata. 1. A. oblonga, dorso squamato laevi.
ta. *Habitat in Pelago.*

Corpus oblongiusculum, tectum squamis 12, ovatis, latero exterioro affixis. Pedes 24 parium, unguitulati, brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda setis aliquot brevibus terminata.

aculeata. 2. A. ovalis hirsuta aculeata.

Faun. svec. 1284. Amoen. acad. 1. p. 326. Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Barthol. act. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Barrel. rar. 131. t. 1284.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. 14.

B. Seb. mus. 1. t. 90. f. 1.

Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus oblongum, teretiusculum.*

Ovaria bina tanquam caudæ.

Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprinata. 1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachia apice lunatis.

Faun. svec. 1282. t. 2. f. . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Carassiis, frequens in piscinis.

asellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lernea cauda dupli tereti. Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

falso-monna. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duabus linearibus confertis.

Brander piscat. cumoensi. 25. t. 1. f. 1.

Aet. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis Brachia 2 sinuiformia longitudine corporis, apice coœuntia & affixa præde. Apici abdominis adhærent Ovaria duo, cylindrica, granulata, longitudo totius animalis.

258. PRIAPUS. *Corpus oblongum, teres, basi affixum.*

Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiovalis laeviusculus.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys semiovatus. **
Habitat in oceano Europeo.

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis. *Chin. Lagerstr. 30. n. 42. **
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis. Os foramine edentulo terminali.*

pelagica. 1. SCYLLÆA.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.

Osb. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. 1. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuso natante.

Corpus oblongum, compressum, mollescum. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuso affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

260. HOLOTHURIA. *Corpus gibbum, nudum, ovale, natans.*

Tentacula sæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

s, baf Physalis. 1. H. cirris difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloane. jam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. *Urtica marina soluta purpurea oblonga*, cirris longissimis.

Chin. lagerstr. 40. f. 6.

Brown. jam. 386. *Arethusa crista subrubella venosa.*

Osb. iter. 284. t. 12. f. 1. *Phyfalis pelagica.*

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. Reptrum spirale, rufescens, ad apicem crassiore. Tentacula sub apice crassiora plura, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua piliformia, longiora: quorum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 3. *Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.*

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. H. caudata, crista depressa: lineis lateralibus interruptis. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 4. *Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.*

Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. destituta crista caudaque. †

Brown. jam. 384. *Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & crista destitutis.*

Pis. bras. 296. Moucieu.

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus oblongum.**Os lingua involuta, spirali.**Tentacula XVI: utrinque 6: posti-
cis cheliferis. .*

littoreus. 1. TRITON.

*Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.*262. SEPIA. *Brachia sex interius adspersa cotyle-
donibus (præter 2 Tentacula lon-
giora quibusdam).**Os inter brachia, terminale.**Oculi ? infra tentacula versus corpus.**Corpus vagina excipiens pectus.*Octopo- 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.
dia.**I. p. 94. * Hasselqv. act. upf. 1750. p. 33. Octopodia.**Bell. aqu. 330. t. 331.**Rond. pifc. 513. Polypus octopus.**Jonst. exsangu. 5. t. 1. f. 1. Polypus.**Habitat in Mari Mediterraneo.**In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod co-
ditione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aper-
to tantus effusit splendor, ut remota tempore vesper-
tino candela, totum palatium ardere videatur. Bar-
thol. act. 5. obs. 109.*Officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.
lis.**Ad. fr. I. p. 93.**Faun. Svec. 1281. Amæn. acad. I. p. 325. * Sepia.**Gesn. aqu. 851.**Aldr. exsangu. 44.**Bell. aquat. 336.**Rond. aqu. I. p. 498.**Olear. mus. 97.**Habitat in Oceano.**Continet os officinale & atramentum quo se occultat;
eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, sed
renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin.
IX: 29.*

media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipi. t.

Rond. pise. 508. Loligo parva.

Habitat in Pelago.

Similis Sepiae officinali, sed latera membrana excta, que membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipi- rhom-bea.

Needham, microsc. I. t. 12. Olear. mus. 44. t. 26. f. 2.

Bell. aqu. 339. Rond. pise. 506. Loligo.

Osbeck. iher. 66. Sepia Loligo.

Habitat in Pelago.

Aqua infuscata effuso atramento absconditur & canda extra aquam exsilit.

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †

Rond. pise. 519. Jonst. aquat. t. 1. f. 8. Sepiola.

Habitat in M. Mediterraneo.

Parva, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum, depressum.*

Os subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula sulcata villosa.

Chin. lagerstr. 43. f. 7, 8.

Mus. Tessin. 96. Medusa parva figura porpitæ.

Act. angl. 301. p. 2051. Animalcula ex Yrica maris Mediterranei.

Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.

Habitat in Oceano Europæo.

æquorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine infexo villoso tentaculato. *Lœfl. †*

Habitat in Pelago.

- aurita.** 4. *M. orbicularis* subitus quatuor cavitatibus.
Faun. svec. 1287. *It. vel.* 160. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 2.
Kalm. *it.* 2. p. 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata.** 5. *M. orbicularis* convexa, margine sedecies emarginato;
 subitus pilosa.
Faun. svec. 1286. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilearis.** 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;
 subitus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marsupia-** 7. *M. semiiovata*, margine tentaculis quatuor.
 lis. *Planc. rar.* 41. t. 4. f. 5. *Urtica soluta marsupium*
 referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica.** 8. *M. hemisphaerico-concava*, margine crenato-incurva-
 to, tentaculis octo. *Læfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia-** 9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem,
 extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.
- Beroe.** 10. *M. ovata angulata*, costis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano.
- Vclella.** 11. *M. ovalis concentrica* striata, margine ciliato, supra
 velo membranaceo.
Col. ecpbr. 20. t. 22. *Urtica marina soluta.*
Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterraneo.
Brander.
*Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ci-
 liato; supra linea oblique transversali; supra etiam
 membrana, dorsi et jecax lineam inferiorem, rigidu-
 la, latitudine corporis.*

264. ASTERIAS. *Corpus depresso: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.*
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata.

Habitat in India.

Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adpersum.

** *Stellatae.*

rubens. 2. A. stellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.

Faun. Svec. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis quinque latiusculis asperis.

Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. Pet. mus. 6. n. 20. Asteria.

Barr. rar. 130. t. 1288. Stella marina læte rubens spinosa.

Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.

Link. Stell. t. 4 f. 5; t. 9 f. 16; t. 10. f. 16; t. 14. f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f. 70; t. 30 f. 50; t. 36. f. 62. Stella marina.

B. Column. aqu. 5. t. 6. *Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.

glacialis. 3. A. stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.

Link. Stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36. f. 61; t. 38. f. 69. Stella marina.

Habitat in Oceano septentrionali.

reticula- 4. A. stellata radiis reticulato-aculeatis.

Mus. Tess. 114. t. 19. f. 1. Asterias radiata, centro dorsali nodis 5 circumvallato.

Rumph. mus. t. 15. f. D.

Link. Stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. Stella marina.

*Sloan jam. 2. p. 272. Stella marina maxima reticulata.
*Habitat in M. Indico.**

nodoso- 5. A. stellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.

Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 3.

Grew. mus. 123. t. 8. *Stella marina coronalis.*

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. *Stella marina.*

Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. *Stella marina quarta.*
Habitat in M. Indico.

arancia- 6. A. *stellata disco tentaculis hispidis muricato, margine ca.* articulato, varie aculeato.

Stell. Telli. 114. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 8; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. *stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.*

Barr. icon. 1285.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hec etiam juvus disco gaudet, non prior.

lævigate. 8. A. *stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis mucicis.*

Rumph. mus. t. 15. f. E.

Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.

Link. stell. t. 28. f. 47. *Stella marina lævior.*

Habitat in M. Mediterraneo &c Indico.

Radii subcylindrici subtus ad rimam duplice serie dentati.

* * * Radiatæ.

ophiura. 9. A. *radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.*

Rumph. mus. 40. t. 15. f. B. C.

Pet. amb. t. 3. f. C. *Stella marina V. scolopendroides.*

Barr. rar. 131. t. 1295. *Stella marina ophiocnemis f. ophiurus.*

Sloan. jam 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.

Martens. spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. *Stella marina.*

Habitat in Oceano.

pectina- 10. *A. radiata* radiis duplicatis : superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.

Barr. rar. t. 1282. f. 1. *Stella marina decacnemos fimbriata.*

Column. phytob. 109. t. 29. *Stella marina altera.*

Pet. gaz. t. 4. f. 6. *Stella chinensis perelegans dupl. citer radiata.*

Link. stell. t. 37. f. 64, 66. *Stella marina.*

Habitat in M. Indico.

muiltira- 11. *A. radiata* radiis palmato - multiplicatis pinnatis : inferioribus filiformibus.

Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. *Stella marina.*

Habitat in M. Indico.

Valde affinis A. pectinatae, si non sola varietas.

Cáput 12. *A. radiata* radiis dichotomis.

medusæ. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.*

Rumph. mus. 41. t. 16. *Caput Medusæ.*

Martens. spitzb. t. P. f. E.

Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32;
t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.

Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. ECHINUS. *Corpus* subrotundum, crusta ossea rectum, spinis mobilibus tæpius aculeatum.

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

esculen- 1. *E. hemisphærico - globosus*; ambulacris denis; areis obsolete verrucosis.

Faun. svec. 1289. *Echinus subglobosus, vertice plano.*

List. angl. 169. t. 3. f. 13. *Echinus marinus aculeorum vestigijs nonnihil eminentibus.*

Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. *Echinus esculentus.*

Klein. echinod. 16. t. 9. *Cidaris miliaris.*

Habitat in Oceano Europæo & Indico.

Testa punctis callosis obsoletis; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. *Spinæ violaceæ apice albæ.*

T t 4

2. E.

Ideam sculpturæ Echinorum dissipate formaturns, comparationem ejusdem instituat
enī Horto in Areas sive Pulvilos divisō, Ambulacris distincto.

Globulus. 2. E. hemisphærico - subglobosus ; ambulacris denis ; areis latere muricatis , medio porosis.

Habitat in O. Indico.

Sphæroi- 3. E. hemisphærico - gibbosus ; ambulacris denis , undique des. muricatis , medio porosis.

Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemisphærico - gibbosus ; ambulacris denis triplicatis ; areis decussatim muricatis.

Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemisphæricus : ambulacris denis : paribus approximatis ; areis transverse punctatis muricatis.

Habitat in O. Indico.

saxatilis. 6. E. hemisphærico - depressus : ambulacris denis : paribus approximatis ; areis longitudinaliter verrucosis.

Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. *Echinus saxatilis.*

Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemisphærico - depressus : ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis ; areis lanceolatis.

Rumph. mus. t. 14. f. B.

Pet. amb. t. 8. f. 5. *Echinus s. Diadema turcarum.*

Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemisphærico - depressus ; ambulacris quinis repandis linearibus ; areis alternatim bifariis.

Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. *Echinometra digitata* 2 rotunda.

Pet. amb. t. 7. f. 2.

Bonan. mus. f. 17.

Gvalt. test. t. 108. f. D. E.

Argenv. conch. t. 28. f. F.

Klein. echinod. 19. t. 7. *Cidaris mamillata mauri.*

Habitat in Oceano.

mamilla- 9. E. hemisphærico - ovalis : ambulacris denis flexuosis ; tus. areis muricatis verrucosis : angustioribus abbreviatis.

Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. *Echinometra digitata* 1 oblonga.

Gvalt. test. t. 108. f. C.

Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein.

Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mamillata pauli.

Habitat . . .

Lucunter. 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis,
arcis muricatis: angustioribus longitudinalibus.

Gvalt. test. t. 107. f. C.

Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depresso-ovalis: spinis truncatis
brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depresso-ovalis.

Habitat in India; e Museo Tessiniano.

*Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguae tegunt testam;
sed marginales elongatæ, læves, depresso-ovalis.*

* * Irregularis: apertura ani subitus uti os.

spatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depresso-ovalis.

Fn. svec. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.

Rondel. exsangv. 580. gall. 416.

Bonan. recr. I. t. 16. Echinus spatagus.

*List. app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque parte
compresso-ovalis.*

Rumph. mus. t. 14. f. 1.

*Sloan. jam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus no-
stra spatagus.*

Gvalt. test. t. 109. f. A.

Habitat in Oceano omni.

lacuno-fus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depresso-ovalibus.

Rumph. mus. t. 14. f. 2.

Gvalt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1. 2.

Habitat in O. Indico.

rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subglobosus: ambulacris quinis
ovalibus, superficie punctata.

*Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerealen
dictus.*

Pet. amboin. t. I. f. 10.

Bonan. recr. I. t. 33.

Gvalt. test. t. 110. f. A. C.

Klein. echinod. t. 17. f. I.

t. 18. f. I.

t. 19. f. A. B.

Habitat in O. Asiatico.

reticula- 15. E. planiusculus ovatus integer : ambulacris quinis ova-
tus. libus, superficie reticulata.

Sloan. jam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.

Gvalt. test. t. 110. f. D.

Habitat in O. Americano.

Placenta, 16. E. planus orbiculatus : ambulacris quinis bipartitis, α -
no marginali.

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbicu- 17. E. planus suborbiculatus : ambulacris quinis ovalibus,
lus. uno subremoto.

a. Foraminibus nullis pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. F. F.

Klein. echinod. t. 22. f. E. F.

B. Foraminibus duobus pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. H. H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.

Klein. echin. t. 22. f. A. B.

C. Foraminibus quinque pervius, indivisus.

Pet. mus. 19. f. 125.

Gvalt. test. t. 110. f. E. E.

Klein. echin. t. 21. f. C. D.

D. Foraminibus nullis pervius, indivisus.

Gvalt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcarea propria obtecta.

266. CHITON. *Animal Doris.*

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.

Habitat . . .

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oscabriion.

Pet. gaz. t. 1. f. 3. Oscabriion.

Sloan. jam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.

Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina.

Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octovalvi laevi, corpore excavato-punctato.

Chin. Legerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*

Testæ multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.

Fn. svec. 1349.

Leuwenh. epist. 82. p. 472. t. 465.

Lift. angl. 196. t. 2. f. 41.

conch. t. 444. f. 287.

Argenv. conch. t. 30. f. D.

Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.

Habitat ad littera oceanii Europæ.

Tintinabulum. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
Larg. test. 4. *Balanus tintinnabuliformis latus.*
Rumph. mus. t. 41. f. A.
Gvalt. test. t. 106. f. H.
Argenv. conch. t. 30. f. A.
Habitat .
Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.

Testudinaria. 7. L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.
Bonan. kirch. I. f. 36.
Rumph. mus. t. 40. f. K. *Verruca testudinaria.*
Gvalt. test. t. 106. f. M.
Pet. gaz. t. 9. f. 9.
amb. t. 1. f. XI.
Planck. conch. t. 5. f. 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. f. 99.
Habitat in Pelago, s^epe in Testudinibus.

Mitella. 8. L. testa compressio-erecta sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. *Balanus tulipaeformis striatus.*
Rumph. mus. t. 47. f. M.
Argenv. conch. t. 30 f. E.
Pet. gaz. t. 6. f. 10. *Balanus chinensis striatus.*
Kle'w. ostr. t. 12. f. 100.
Habitat .

Anatifera. 9. L. testa compressa quinquevalvi lati, intestino insidente.
Fn. svec. 1350. *Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.*
Aldr. orn. c. 20. f. 548. *Concha anatifera.*
Bonan. reer. 2. f. 2. *Teillina pedata.*
Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.
Barth. cent. 6. p. 271.
Hom. mus. 256.
Maregr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffm. ins. 3. t. 6.
Sib. mus. 170. n. 2.
Lift. exerc. t. 7. f. 4, 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gvalt. test. t. 106. f. A-D.

Argenv.

Lepadum teste diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixe, nec e loco mobiles.

- Argent. conch. t. 30. f. F. G.*
Planct. conch. t. 5. f. 4.
Column. phytob. 110. t. 30.
Baub. pin. 513. Arbor ex cuius ligni putredine vermes.
 1. 2. 3.
Needb. micr. t. 7. f. 1. 2. ♂ t. 6.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: levigata frequentior; striata quae saepe fossilis observatur.

268. PHOLAS. *Animal . . .*

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus saepe accessoriis.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

- Dactylus.** 10. Ph. testa oblonga reticulata - striata,
 Rond. test. 23.
 Bell. aqu. 414.
 List. angl. app. t. 2. f. 3.
 Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.
 Gualt. test. 105. f. A. B. D.
 Planct. conch. 33. n. 3.
Habitat intra Europæ australioris scopulos.

- costatus.** 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.
 Gualt. test. t. 105. f. G.
Habitat intra scopulos Europæ australis.

- striatus.** 12. Ph. testa ovata multifariam striata.
 Gualt. test. t. 105. f. F.
Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

- candidus.** 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.
 List. angl. 193. t. 5. f. 39.
 app. t. 2. f. 4, 6.
Habitat in Europæ & Americæ scopolis marinis.

14. Ph.

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rives marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. paris 1712. p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clare, & quanto magis humorem habent, londere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo teste accidensibus guttis. Plin. IX: 61.

pufillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. jam. 417. t. 40. f. 11.

Habitat in America.

Valvulae accessoriae a tergo testae singulares; non distincti generis.

269. MYA. *Animal exserens proboscidem apice bipartito.*

Testa bivalvis, hians.

Curdo dente solido, crasso, patulo;
nec inserto testæ oppositæ.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.

List. angl. t. 5. f. 38.

app. t. 2. f. 7.

Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrosum porrecto obtusissimo.

It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.

List. angl. 191. t. 5. f. 36.

Gualt. test. t. 91. f. D.

Habitat in O. Europæ.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrosum porrecto rotundato denticuloque laterali.

It. wgoth. 187.

Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.

Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.

List. angl. t. 4. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 19.

Rumph. mus. t. 45. f. N?

Habi-

Myes scipius terebrant fundum & intra exudem se defodiant vel totæ vel qua partem.

Habitat in O. Europæo ad ostia fluviorum.

Cardo utrinusque testæ (in ventre jacentis) non attollitur, sed horizontalis est (quo a præcedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

- pictorum. 19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.

Bonan. recr. 2. t. 41.

List. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ flaviis.

- margari- 20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fn. svec. 1331.

List. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rufus nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natibus valde exorticatis, per siccitatatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione muscularum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?

- Perna. 21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

Argent. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Fretto Magellanico.

- Vulsella. 22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. H.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal cylindricum: antice Tentaculæ 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata præputio cinetæ.*

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens subulatus, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 23. S. testa linearis recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argenv. conch. t. 27. f. K.

Klein. ostr. t. 11. f. 65.

Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa linearis recta, cardine altero bidentato.

Rond. test. 43.

Bell. aqu. t. 414. f. 2.

Lift. angl. t. 5. f. 37.

Bonan. recr. 2. t. 57.

Gualt. test. t. 95. f. C.

Argent. conch. t. 27. f. M.

Planck. conch. t. 3. f. 6.

Habitat in O. Europæo.

Hec, præcedens & insequens nimis affines sunt:

Ensis. 25. S. testa linearis subarcuata, cardine altero bidentato.

Lift. angl. app. t. 2. f. 9.

Argenv. conch. t. 27. f. L?

Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.

Testa utraque extremitate rotundata est & præcedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. testa linearis-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

Planck. conch. t. 3. f. 5.

Gualt. test. t. 91. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algirus, patriæ Conchiliis dives.

Præcedentibus brevior & cardine versus medium teste, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

- Cultel-lus. 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.
- radiatus. 28. S. testa ovali recta lœvi, costa transversali adnata de-prella.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radius quatuor albis.
- strigila-tus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radius duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.
- anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis colla falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.
- bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-biante. *M. L. U.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- inæqui-valvis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversi, lactea, levis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliquus: ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, crassimaculæ.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rimæ dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gatgadica.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincun- felis. cialibus.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differet a T. scobinata, quod sesquilateralior quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescens.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ova-

Tellinarum* testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavam ostendat; in suborbiculariæ antem vix plica manifesta, sed striae in eodem loco divergentes genus ostendunt.

* * Ovatæ, compressæ.

- albida.* 38. T. testa ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rugis.
- foliacea.* 39. T. testa ovali; pube scabra, rima ferrata.
Rumpb. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- planata.* 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margini acutissimo.
- lævigata.* 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis intaxis.
Rumpb. mus. t. 45. f. I. Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- radiata.* 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura ani canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis biantibus nec prominulis.
- rostrata.* 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumpb. mus. t. 45. f. L. Petalunculus.
Gualt. test. t. 83. f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- trifascia-* *ta.* 44. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.
- incarnata.* 45. T. ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

Lift. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

*Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planata
sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo ex-
tus prominens.*

donacina. 46. T. testa ovata compresso : *planiuscula læviuscula* : ante
tice obtusissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa simillima T. incarnata, sed minor, purpurascens
radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima &
fere truncata, uti in Donace.*

balausti- 47. T. testa dilatato - orbiculata læviuscula, valvula altera
na. dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagreus.

*Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis,
sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.*

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gualt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europæo & Indico.

scobina- 49. T. testa lenticulari scabra : squamis lunatis quincun-
cialibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.

Gualt. test. t. 71. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa semine Lupini albi major, parum transversim ob-
solete striata.*

carnaria. 51. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique
striata : striis hinc reflexis.

Lift. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. I.

Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latoe lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed maculae interiorcs parum pellucens, lævis nisi sibi aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fn. succ. 1335.

It. oland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterioris reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimæ, bifariam ad utrumque latius ductæ.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striae transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim defixentes ad marginem exteriorem, ati striae in apice digitorum, unde appetit spiraliter striata.

cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transversali.
Fn. frere 1336.

Lift. angl. app. 22. t. 1. f. 5.

Habitat in Europæ paludibus, stagnis.

Testa magnitudine Pisi, rufis cornu coloris,

272. CARDIUM. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dentibus duobus; lateribus remotis insertis.

costatum. 58. *C. testa gibba æquivalvi*: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.

Column. purf. 26. t. 27.

Rumpb. mus. t. 42. f. 6.

Gualt. test. t. 72. f. D.

Argenv. conch. t. 26. f. A.

Habitat . . .

Cardissa. 59. *C. testa cordata*: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.

Column. aqu. 16.

Rumpb. mus. t. 42. f. E. Cardissa.

Gualt. test. t. 84 f. B. C. D.

Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Asiatico.

Variat *Testa lateribus utrinque planis aut altero concavo.*

hemicar. 60. *C. testa cordata subquadrilatera*: valvulis carinatis, natibus distantibus.

Rumpb. mus. t. 44. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

medium. 61. *C. testa subcordata subangulata*: valvulis angulatis sulcatis lœvibus. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lœvibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

62. C.

Cardiorum *C. sines dentibus lateralibus remotis instruuntur*, qui foraminulo s. scrobiculo oppositæ valvulae inseruntur, dum testa claudetur, quod non obtinet in Tellinis.

murica- 62. *C. testa subcordata*: fulcis convexis linea exaratis: extum.
terius aculeato-ciliatis.

Bonan. recr. 2. t. 96, 97.

Gualt. test. t. 72. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. B.

Habitat in O. Europæo australi.

Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echina- 63. *C. testa subcordata*, fulcis exaratis linea ciliata aculeis
inflexis plurimis.
extum.

Fn. svec. 1339.

List. angl. t. 5. f. 33.

conch. t. 324. f. 161.

Bonan. recr. 2. t. 90.

Gesn. aquat. 131, 132.

Gualt. test. t. 72. f. B.

Klein. ostr. t. 10. f. 40.

Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. *C. testa subcordata*: fulcis elevatis triquetris: extumis
aculeato-ciliatis.

Gualt. test. t. 72. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea.

Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tubercu- 65. *C. testa subcordata*: fulcis obtusis nodosis transversim
latum. striatis.

Rumph. mus. t. 48. f. 11.

Argenv. conch. t. 26. f. L.

Habitat ..

Isocardia. 66. *C. testa cordata*: fulcis squamis fornicatis imbricatis.

Rumph. mus. t. 48. f. 9.

Argenv. conch. t. 26. f. M.

Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 56.

Habitat ..

Fragum. 67. *C. testa subcordata* subangulata: fulcis notatis lanulis
elevatis.

Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.

Gualt. test. t. 71. f. N.

Habitat in O. Asiatico, Americano.

Unedo. 68. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.

Rumph. mus. t. 44. f. F.

Argent. conch. t. 26. f. N.

Kraatz. Regens. 12. t. 3. f. 25.

Habitat .

*Vulva labium alterum alteri incumbit, quod vix in
præcedenti, cui maxime affinis, sed sc̄e decuplo
major.*

murica- 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.

tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*

*Testa præcedentibus similis, margine undique serrata,
extus flavescens; intus umbonibus purpurascens.*

magnum. 70. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis.

Habitat ad Jamaicam.

flavum. 71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, po-
steriore dentato. *M. L. U.*

Habitat .

*Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-
nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.*

læviga- 72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.
tum. *Habitat .*

Testa simillima præcedenti, sed striæ loco sulcorum.

ferratum. 73. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interio-
re serrato.

Habitat in M. Meditarraneo.

*Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore
crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.*

triste. 74. C. testa ovata lævi, rima anoque obsolete striatis.
M. L. U.

Habitat .

*Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano similli-
ma, oblique obsolete striata.*

coralli- 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-
num. sticeque obtusissima fasciis lacteis.

Bonan. recr. 2. t. 53.

Rond. test. 1. p. 32. t. 33.

Gualt. test. 71. f. B.

Planck. conch. t. 3. f. 4.

Habitat in M. Meditarraneo.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.

Bonan. recr. 3. t. 51.

Rond. test. 1. c. 7.

List. angl. 174. t. 4. f. 24.

Habitat in O. Anglico.

Testa crassa alba j. flava, notabilis cavitate in cardine more Oſtrearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.

Fn. svec. 1340.

List. angl. 189. t. 5. f. 34.

Gualt. test. 71. f. F.

Habitat in O. Europæo.

ruficum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.

Rond. test. 1. p. 21. c. 19.

Rumph. mus. t. 78. f. K.

Gualt. test. t. 71. f. M.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.

Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

peſtinata- 79. C. testa subcordata pectinata.
tum.

Gualt. test. t. 75. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ striæ distantes sursum scabrae; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.

Gualt. test. t. 71. f. C.

Habitat in O. Europæo.

Testa lavis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

Antiquata testa nobis quæ longitudinaliter fulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.

Pectinata mihi quæ longitudinaliter fulcata l. striata, at vero antice striis l. fulcis ad angulum acutum divergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

- virgi- 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transver-
neum. sis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, re-
motis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed
cardines carnei: dentibus lateralibus longitudinali-
bus, linearibus.*
- humani- 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima
num. hiante.
Bonan. recr. 2. t. 88.
Rumph. mus. t. 48. f. 10.
Gualt. test. t. 71. f. E.
Argenv. conch. t. 26 f. K.
Habitat in M. Mediterraneo rarius.
*Testa crassa, levis, subrotunda, exalbido-lutescens.
Nates evagintus, quam in reliquis, cornu arietis in-
stur, oblique curvata. Rima hians Nymphis nudis.
Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utrin-
que duo, compressi.*
273. DONAX. *Animal Tethys.*
*Testa bivalvis, margine antico obtu-
fissimo.*
*Cardo Dentibus duobus; marginali-
que solitario, subremoto, sub ano.*
- pube- 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.*
scens. *Habitat in O. Indico.*
*Testa argute decussatim striata: antice plana laterum
angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis
membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nu-
dis. Anus ovato-oblongus.*
- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Truncu- 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus cre-
lus. natis.
Lift. angl. 190 t. 5. f. 35.
Bonan. recr. 2. t. 47.

Gualt. test. t. 88. f. o.

Argenv. conch. t. 25. f. L.

Habitat in Oceano Europæo.

denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis, lata.
margine denticulato, nymphis dentiformibus,

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa cuneiformis, levigata, longitudinaliter punctata striata, albida, purpurascens - subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Mas.*

L. U.

Habitat . .

Testa parva, ovata, compressa, violacea s. vario colore.

scripta. 88. D. testa ovata compressa lœvi scripta lineis purpureis undatis, rimæ acuta, marginibus crenulatis.

Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.

Gualt. test. t. 88. f. Q.

Lift. conch. t. 379. f. 222.

Bonan. recr. 2. t. 43.

Klein. ostr. t. 11. f. 59.

Habitat in M. Mediterraneo.

murica- 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. ta.
M. L. U.

Habitat in O. Indico.

Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Rima bians, terminata antice utrinque dente compressa. Anus nullus.

Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anteriorius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENUS. *Animal Tethys.*

*Testa bivalvis, labiis margine antico
incumbentibus.*

*Cardo dentibus 3: omnibus approxi-
matis: lateralibus apice divergen-
tibus.*

Vulva & Anus distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa.

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americæ.

*Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam finxere
Poeta; hujus Typus præcipue determinabit Concharum
partium metaphoricam denominationem.*

TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis striis transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus. INTUS lævis, alba, sub umboibus formicata. CARDO sinistræ tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus divergentibus, crassissimis, obtusis. Dextræ cardo Dentis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, integerrimus: NATES recurvatae, obtusissimæ, apice glabre. ANUS impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertio-
ve teste ortis, subulatis, depresso, adscendentibus, antrorum arcuatis, subius canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ. VULVA regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem. Labia læviora incarnata, inclusa fascia pal-
lida,

lida, armata, a natibus ad medium rimæ. Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulve supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistræ margo gibbosior se insinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. NYMPHÆ cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.
M. L. U.
Habitat in O. Americæ.

Dysera. 93. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.
Argent. conch. t. 24. f. K.
B. Rumph. mus. t. 48. f. 5.
Gualt. test. t. 85. f. A.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 11.
Y. List. conch. t. 277. f. 114.
Klein. ostr. 10. t. 48, 49.
S. Argent. conch. t. 24. f. Q.
Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes subcordatae.*

verruco- 94. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.
Gualt. test. t. 83. f. G.
Habitat in Europa australi.
Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas levigata.

Casina. 95. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæ, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa colore varians, sœpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ quamvis non sint.

petulca. 97. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rimæ subovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ australioris.

*Testa magnitudine Avellaneæ, albo fuscoque nebulosa.
Anus oblongus.*

Erycina. 98. V. testa cordata transversim parallela sulcata, sulcis obtutis, vulva glabra, ano ovato.

Habitat in Europa. J. Theod. Fagriæus.

Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margini crenulato, intus violacea, ano ovato.

List. angl. 229. t. 8. f. 33.

Habitat in Pennsylvania. P. Kalm: e qua Sylvestrium Nummi parantur. In montibus Sveciæ foliis.

Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato.

List. angl. 173. t. 4. f. 22?

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gualt. test. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europæo.

Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis.

Gualt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.

Gualt. test. t. 85. f. E.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

læta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.

Gualt. test. t. 88. f. V.

Habi-

Habitat in M. Mediterranco & Indico.

Testa flavescens, nigrissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
sis. angularibus inscripta.

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82. f. H.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. testa subcordata lœvi antice posticeque transver-
se striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, sutura postica
hiante. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

*Testa alba venis leucophaeis. Nates remotæ. Sutura
bians pone anum oblongum, obsoletum.*

deflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea,
nymphis atris.

Habitat in O. Europæo.

*Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa,
albida. Latus anterius, præsertim interne, viola-
ceum.*

fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata
transverse sulcata, margine crenulato.

List. conch. t. 336. f. 172.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gualt. test. t. 75. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. G.

Klein. ostr. t. 10. f. 52.

Habitat in O. Indico.

reticula- 110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cor-
ta. dato, margine integro.

Rumph. mus. t. 43. f. H.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Indico.

squamo- 111. V. testa subcordata reticulato-striata retrosum squamosa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ovato.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

prostrata. 113. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranacisis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa subscabra, exoleta testacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylva- 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulcatica.

longitudinali.

Argenv. conch. t. 24. f. N.

Habitat in America septentrionali.

incrusta- 115. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis extata.

cavata. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata. Anus ut in precedente.

exoleta. 117. V. testa lentiformi transversim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.

Habitat ad Garnsey.

Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis præcedentibus tribus.

orbicula- 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profundi transversim tenuissime striata, ano cordato minimo.

Habitat intra Tropicos.

119. V.

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis exrectis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testa griseo-Ziczac ad rimam ♂ anum latius plana.
Nates apice recurva. Anus impressus, cordatus, rufus.*

pectinata, 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum rauosa.

Rumph. mus. t. 42. f. D.

Gualt. test. t. 72. f. F. E.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.

Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.

Gualt. test. t. 77. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. M.

Habitat in Indiis.

Impressio ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso - lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

*Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus,
valde excavatus angulo acuto.*

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato, nymphis nullis.

Habitat . . .

Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo alto notata; variat maculis griseis.

* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulata.*

literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.

Bonan. recr. 2. f. 67.

Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.

Gualt. test. t. 86. f. E. F.

Argenv. conch. t. 24. f. A.

Kratzenst. Regenf. 16: t. 4. f. 39.

Habitat in Europa australi ♂ India.

Color saepe cinerascens, sed plurimum varians; sapiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis ♂ indicatis.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. M. L. U.

Habitat in O. Indico.

Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussata- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. M. L. U.

Habitat in O. Indico.

Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, sèpius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

Testa subaurita, rigida, spinosa.

Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus. *Bocc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina.*
Rond. pis. I. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonann. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regensf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arête adhérens scopulis.

Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argenv. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli totu sua structura testæ ad Ostreas accidunt, sed dentibus cardinis differunt, & spinis valvularum Chamas referunt.

276. CHAMA. *Animal Tethys.**Tesfa bivalvis, grossior.**Cardo Callo gibbo, oblique inserto
fossilæ obliquæ.**Vulva clausa absque nymphis.*

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-spirali.

*Rumph. mus. t. 48. f. 3.**Argenv. conch. t. 23. f. F. I.**Brown. jam. t. 40. f. 9.**Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.

*Olear. mus. t. 29. f. 6.**Bonan. recr. 2. f. 83.**Rumph. mus. t. 42. f. A. B. Chama squamata.**Gualt. test. t. 92. f. A-G.**t. 93. f. B.**Argen. conch. t. 26. f. E.**Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 48.**Habitat in M. Asiatico.**Testæ pondere librarum 532 in M. L. U., adeoque
omnium testaceorum maximum.*

Hippo-pus. 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.

*Bonan. recr. 2. f. 81, 82.**Rumph. mus. t. 42. f. C. Chama aspera obtusa.**Gualt. test. t. 93. f. A.**Argenv. conch. t. 26. f. H. Folium brassicæ.**Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 49.**Habitat in M. Asiatico.*

antiqua-ta. 132. C. testa subcordata fulcis longitudinalibus striisque
transversis.

*Gualt. test. t. 71. f. L.**Habitat . .*

semiorbita. 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate stria-
culata. ta. M. L. U.

*Habitat . .**Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

- calycu- 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
lata. *Gualt. test. t. 90. f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga,
sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicateis.
Nates obtuse gibbe, auctæ testa juventutis fusca. Ri-
ma minima. Venter antice compresso - gibbus; supra
rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus or-
biculatus, minimus; pone anum angulus obtususcan-
lus valde prominulus exit.*
- cordata. 135. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata
compressa. *M. L. U.*
Habitat . .
*Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem)
sulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter-
rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.*
- oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis a-
cutis. *M. L. U.*
Habitat . .
*Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea;
anterius angulo utrinque excurrente.*
- gryphoi- 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planio-
des. *Bonan. recr. 2. t. 22.*
Gualt. test. t. 101. f. C-I.
Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.
*Habitat in M. Mediterraneo Africam aliante. Brander.
Valvulae albæ, orbiculatae, punctis muricatae, altera adhæ-
rente alii corpori. Nates obsolete recurvatae, in spi-
ram contorta, intus auriformes.*
- bicornis. 138. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus ob-
liquis tubulofis valvula longioribus.
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Singulæ valvulae referunt Patellam cucullatam obliquam,
hinc precedenti multum affinis.*

277. ARCA. *Animal Tethys?**Testa bivalvis, æquivalvis.**Cardo Dentibus numerosis, acutis,
alternis, insertis.*

* Margine integerrimo; Natibus recurvatis.

tortuosa. 139. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*Bonan. kirch. 2. t. 128.**Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.**Gualt. test. t. 95. f. B.**Klein. ostr. t. 8. f. 16.**Habitat in . . .*

* * Margine integro; Natibus inflexis.

Nox. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hante.

*List. conch. 3. B. s. 6. c. 1. t. 5. Musculus matthioli.**Bonan. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.**Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Nox.**Gualt. test. t. 87. f. II. I.**Argenv. conch. t. 26. f. G.**Kratzenst. Regens. t. 12. f. 73.**Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.*

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.

*Mus. Tessin. 116. t. 6. f. 1.**Bonan. recr. 2. t. 79.**Gualt. test. 91. f. F.**Argenv. coxch. t. 25. f. M.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa apice rotundata, integra; striae ex punctis callosis concatenatis: alternis striis majoribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

Pella. 142. A. testa ovata pellucida oblique striata, vulva prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens, ut testa sere rostrata, distincta utrinque fossula, transverse striata.

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.

Testa magnitudine Fabe equinae.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata fulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.

Bonan. recr. 2. t. 74.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.

Gualt. test. t. 87. f. C.

Habitat in O. Americano.

senilis. 145. A. testa oblique cordata octosulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato.

Lift. conch. 3. B. J. 2. c. 1. t. 4.

Gualt. test. t. 87. f. D.

Klein. ostr. t. 10. f. 45.

Habitat ad Jamaicam.

granosa. 146. A, testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato.

Column. purp. 21. t. 20. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 73.

Gualt. test. t. 87. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. C.

Habitat in O. Europæ meridionalis.

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Testæ celor pallidus. Rima lævis.

* * * *

* * * * Margine crenato; Natibus inflexis.

undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.

Bonan. recr. 2. t. 61.

Habitat ad Jamaicam.

Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectun- 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatus, natibus inflexis, margine plicato.

Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 72. f. H.

Argenv. conch. t. 27. f. B?

Habitat in O. Americano.

Glycy- 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycymeris.

Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.

Habitat ad insulam Garnsey.

numma- 152. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.

Habitat in Europa.

Testa magnitudine avellanæ. Inter Nases Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal Tethys.**Testa bivalvis, inæquivalvis, subaurita.**Cardo edentulus fossula cava ovata,
striisque lateralibus transversis.**Vulva Anusve nullus.** *Pectines auriculati, æquales.*

maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

*Lift. conch. t. 161. f. 1.**angl. t. 5. f. 29. Pecten maximus.**Gualt. test. t. 98. f. A. B.**Fn. sivec. 1343.**Habitat in Oceano Europæo.*

Jacobæa. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.

*M. L. U.**Gualt. test. t. 99. f. B.**Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 19.**Bonan. recr. 2. t. 3. 4.**Habitat in M. Mediterraneo.*Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.**Habitat in O. australiore.**Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.*striatula. 157. O. testa radiis 16 oblitteratis transverse membranaceo striatis, margine integerrimo. *M. L. U.**Habitat in O. Indico.**Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flavescens radiorum interstitiis albis.*minuta. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.**Habitat in O. Indico.**Testa gibbosior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.*

Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus lœvi.

nectes. *Bonan. recr. 2. f. 354.**Rumph.*

Ostreae tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, que probè distinguendæ ab Areis polyplectoglymis, cuius dentes numerosi alternatim intrant alterius sinus.

Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amusium.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G. Umbella s. Solea.

Klein. ostr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

obliterata. 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus laevi.

Gualt. test. t. 73. f. G.

Habitat in O. australiore.

Radula. 161. O. testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis, auriculis & qualibus.

Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.

Klein. ostr. t. 9. f. 34.

Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. testa radiis 6 convexis laeviusculis, decussato-striata.

Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.

Argenv. conch. t. 27. f. C.

Habitat in O. Indico.

* * Pectines auricula altera intus ciliata spinosa.

Pallium. 163. O. testa radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata.

Rumph. mus. t. 44. f. B. C. Pecten secundus.

Gualt. test. t. 74. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. I.

Kratzenf. Regenf. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. australiore & Indico.

nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso - vesicularibus.

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenv. conch. t. 27. f. F.

Habitat in O. Africano & Indico.

Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera minuta.

Habitat in O. Africano.

Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

- pellu- 166. O. testa radiis 9, lœvi : fornice squamis cochleari-
 cens. hemisphæricis.
Argent. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sanguin- 167. O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.
 nea. *Gualt. test. t. 74. f. N.*
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita.
Habitat in O. australiore.
*Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color
maxime variat.*
- Fusio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. australiore.
*Testa magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter con-
vexa. Auricula fere unica.*
- glabra. 170. O. testa radiis 10 lœvibus planiusculis, internis striis
 elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regens. t. 1. f. 10.
& t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa æquivalvis subrotunda glabra, absque striis extus,
obsoleta plicata, incarnata extus. Auriculae æquales.*
- opercula- 171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-sca-
 ris. bra, operculo convxiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera convexa.
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & sanguinea.
- * * * Pectines valvulis altero latere magis gibbis.
- flavicans. 173. O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotun-
 dato. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
*Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color al-
bus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.*

fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.

Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero
 margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obsolete.

* * * * Rudes, vulgo Ostrea dictæ.

Isogno- 176. O. testa lobo lateralí acutangulo, margine exteriore
 inum. transverse sulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat ..

Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transversis.
Bonav. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divisum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
Lift. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Afriatico, pretiosus.

Folium. 178. O. testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratum.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Car-
do lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.

orbicula- 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
 ris. *Gualt. test. t. 104. f. G.*
Habitat ..
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-pla-
na, margine obtusissimo crenato.

edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undula-
 tis: valvula altera plana integerima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

Lift.

Lift. angl. 176. *Ostreum vulgare maximum.*

bifl. 111. 20. *Ostrea major sulcata*, inæqualiter
utrinque ad cardinem denticulata.

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. *Ostrea.*

Habitat in Oceano Europæo.

Frequentes in cenis Aſotorum vivæ epulæ.

semiaurita- 181. *O. testa ovata semiaurita lævi, basi obliqua.*

rita. *Gvalt. teſt.* t. 84. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Ephippiū. 182. *O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine fulcis transversis pluribus.*

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rufus fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.

279. ANOMIA. *Animal . . .*

Testa inæquivalvis : valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba ; harum altera sæpe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula linearis prominenti interiorum ; valvulae vero planioris in ictio margine.

Radii duo ossa pro basi animalis.

craniola- 183. *A. testa orbiculata : valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.*

Fn. svec. 1347. t. 2. f. 1347. *Concha testa planiore orbiculata cranium humanum referente.*

Stobæi Diff. epiſt. Lund. 1732. f. 1, 2. *Nummulus brattensburgensis.*

Aet. Uppsl. 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*

Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. p. 390. t. 17. f. 10. *Mankard.*

Habitat in Scania ad Ifvö & Balsbergam, non dum vivæ reperta.

pectina- 184. A. testa oblonga ramoso - sulcata : gibbosiore postice ta, poris duobus.

Habitat . . fossilis.

Ephip- 185. A. testa suborbiculata rugoso - plicata : planiore per- plium.

Bonan. recr. 2. t. 56.

Argenv. conch. t. 22. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo & America.

Testa alba, magnitudine volae, intus argentea nitidissima ; utraque valvula saepe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.

Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea : superiore convexa, inferiore perforata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Nucis Juglandis, sed altera testa plana.

electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.

Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum ?

Habitat in M. Mediterraneo.

Squamu- 188. A. testa orbiculata integerima plana margine alte- la.

ro gibba lævi.

It. Wgot. 171. Patella.

Habitat in Oceano Svecico super Cancros, Fucos,

scobia- 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate per- ta.

Gvalt. test. t. 96. f. A.

Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.

Gvalt. test. t. 96. f. B.

Habitat . .

retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudina- li, nate perforata.

Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.

Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta : nate incurvata; altera brevi planiuscula.

Mul. Tessin. 92. t. 5. f. 9.

Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.

List. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. aqu. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . fossilis.

Pecten. 193. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 194. A. testa subrotundo - dilatata utrinque gibba striata, valvis aequalibus.

Habitat . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenui.

reticula- 195. A. testa cordata decussatim striata: valvula breviore gibbosiore.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . fossilis.

Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvulae parum prominens.

Plicatell. 196. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . fossilis.

Testæ latera submucronata sunt; Plicæ longitudinales, striæ vero in Plicarum cavitibus, plicis parallelae s. longitudinales. Natis superior admodum prominens.

crispa. 197. A. testa dilatato - triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

Habitat . . fossilis.

Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testæ submucronata.

lacuno- 198. A. testa subrotunda multisulcata: valvulis apice plifa.

catis; altera breviore lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Crew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . fossilis.

fareta. 199. A. testa subrotunda multisulcata, valvulis convexis apice octodentatis.

Habitat . . fossilis.

Caput 200. A. testa ovata lœvi gibba: valvula altera apice longiore. serpensis. *Column. purp. 22. f. 2.*

Habitat . . fossilis.

Natum altera postice gibba perforata.

Terebra- 201. A. testa obovata lœvi convessa: valvula altera triplicata, altera biplicata.

Column. purp. 22. f. 1.

Lift. angl. 240. t. 8. f. 46.

Klein. oſtr. t. 11. f. 74.

Habitat . . fossilis.

Natis alterius testæ prominens pertusa est; extus plicæ duæ.

angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.

Mus. Tiff. 96. t. 5. f. 4.

Habitat . . fossilis.

Testa lœvis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysteri- 203. A. testa dilatata lœvi convessa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.

Mus. Tiff. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.

Worm. mus. t. 83.

Habitat . . fossilis.

biloba. 204. A. testa biloba æquali striata.

Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.

Placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis.

Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.

Gvalt. test. t. 104. f. B.

Habitat in Pelago.

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, rudis, saepius affixa Byssō.

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, unguibus affxi.

- Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.
Gualt. test. t. 104. f. C. *D.* *E.*
Argenv. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgoniis.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

- Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compitessis patulis, labro utroque laevi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgoniis.

- Frons. 208. M. testa plicata laeviuscula, labro altero scabro.
Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.
Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folio.

* * Plani s. compressi ut plani appareant & subauriti.

- margari- tiferus. 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transver-
sa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. t. 1.
List. conch. t. 223. f. 57.
Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. f. E. *F.* *G.*
Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ oceano.

- Unguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida
subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

*** Fragiles.

lithopha- 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
gus. *Lift. angl.* 235. t. 8. f. 37.

Bonan. recr. 2. t. 28.

Rumph. mus. t. 46. f. F. *Pholas.*

Gualt. test. t. 90. f. D.

Argenv. conch t. 30. f. L.

Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.

Testa indica mollier & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

bilocula- 212. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis differens. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.

Gualt. test. t. 91. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.

Fn. svec. 1333. *It. atl.* 43. *It. wgoth.* 170.

Lift. angl. 182. f. 28.

conch. 3. t. 362. f. 20.

Bonan. recr. 2. t. 30.

Gualt. test. t. 91. f. E.

Aldr. exsang. 512.

Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.

Plebejis sapit, frequentius de voratus nocet; inter tropicos

Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea.

Habet more Pinnæ Byssum exserendam.

ungula- 216. M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.

Gualt. test. t. 91. f. E. *duplex.*

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 47.

Habitat in Europa australi.

Valvulae valde convexæ & juxta se positæ unguis percorum referunt. An prioris varietas?

Modio- 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, lus. cardine sublaterali.

Rumph. mus. t. 46. f. B.

Argenv. conch. t. 25. f. C.

Bradl. natur. t. 3. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

'cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, car- dine laterali.

List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus.

conch. t. 193. f. 8.

Klein. ostr. t. 9. f. 26.

Habitat in Europa ad ostia fluviorum.

anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.

Fn. suec. 1332.

List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.

conch. t. 154. f. 9.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine dis- tinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*

Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem exquante.

Argen. conch. t. 25. f. Q?

Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore teuuioreque,

List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.

Bonan. recr. 2. t. 58.

Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.

Gvalt. test. t. 94. f. A. B.

Argen. conch. t. 22. f. B.

Klein. ostr. 8. t. 13.

Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.

Testa basi contracta, alterius valvula magis.

281. PINNA. *Animal Limax.*

Tesla subbivalvis, fragilis, erecta, emitens barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.

Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.

Argent. conch. t. 25. f. F. Peina.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.

Tesla rudior corniei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa s. ad 8 sulcis, nec alba connivens numerofissimisque striis P. nobilis.

nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubalosis subimbricatis.

Bonan. recr. 2. f. 24.

Argent. conch. t. 25. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Varietates potius quam distinctae species sunt sex priores
hujus generis.

muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.

List. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.

Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.

Gvalt. test. t. 79. f. D.

Hisseiqv. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hoffstis Sepia octopodia. custos Cancer Pinnotheres: Amoen. acad. 2. p. 48. Hesselqv. itin. 449, 572.

rotunda. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.

ta. *Gvalt. test. t. 79. f. C.*

Habitat in O. meridionali.

saccata. 227. P. testa lœvi saccata erectiuscula subfastigiata.

Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.

Gvalt. test. t. 79. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor. 228. P. testa lœvi tubulosa digitiformi incurva, margine mis. summo membranacea. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata : lobis lateralibus rotundatis latioribus; e cardine ad lobos nervus; a nervo linsæ laterales ducuntur.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . . .

Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginata præterquam basi. Dubia mibi ob structuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; affermata in Museo Ser. Regime LUDOVICÆ UDALRICÆ, illustrissimique Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Bonan. recr. I. f. 13. Nautilus s. Naupilius.

Lift. conch. 4. Naut. t. 3. 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. I. 4. Nautilus tenuis.

Evalt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argenv. coach. t. 8. f. A. B. C.

Klein. oſtr. t. 1. f. 3. Nautilus sulcatus.

Tessin. epift. I. n. 28. Cyimbium.

*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo. **

Majorem inter & Minorem ex multis speciminibus limites non attingo.

Navigat emissâ aqua exonerata sentina supinus in summa æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retrorsus, ceteris subremigans, velificat; demum bausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Dominiculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testa, sibi adeo suicidio, qui crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbiū. 232. A. carina rugosa mutica.

Gualt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minimæ arezulae oculo armato lustranda.

283. NAUTILUS. *Animal Sepia* ? Rumph.

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales rotundati.

Pompi- lius. 233. N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis levibus.

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Jonst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Bonan. recr. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 17, 18.

Argenv. coach. t. 8. f. E. F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyn. polyth. 14.

Klein. ostr. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in India.

Testa pulchre pictura decorticata elaborata, præparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Crista. 234. N. testæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorso spinosis. †

Rœf. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniæ paludiibus; minutus.

Calcar. 235. N. testæ apertura linearis, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.

Plane. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 19. f. C. B.

Habitat in M. Adriatico, minutus.

crispus. 236. N. testæ apertura semicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.

Plane. conch. 10. t. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.

Planck. conch. 8. t. 1. f. 1.

Grahl. test. t. 19. f. II. H. I.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kähler; minutus.

umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compresolis, umbilico concavo.

Column. phytob. 2. t. 38 f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kähler; minutus.

Testa scolis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, praesertim carina propius.

Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.

Bauer. kirch. 1. f. 39.

Lütz. conch. 4. Nau. t. 1. f. interior.

Argenville. conch. t. 29. f. K.

Grahl. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 1.

Breyne. polyth. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America.

* * Elongati erecti scutuli.

Semi-Li-240 N. testa recta, apice incurvato - spirali, anfractibus tuas. contignis. †

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †

Grahl. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Raphani-242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis strum. elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allieni.

Testa longitudine unguis, adeoque & inter missimos maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

Rapha- 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis ele-
nus. vatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.

Planc. conch. t. 1. f. 6.

Gvalt. test. t. 19. f. L.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.

Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.

Habitat in M. Mediterraneo. M. Kähler M. D. Mi-
nutus.

*Dif*ferat a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata appetet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.

Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis gla-
bris. †

Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laevibus ele-
vatis.

Gvalt. test. t. 19. f. O.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

Sipuncu- 247. N. testa recta laevi, articulis cylindricis remotis, ge-
nulis attenuatis cylindricis. †

Gvalt. test. t. 19. f. R. S.

Habitat in freto Siculo, minutus.

Legu- 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata,
men. siphone laterali.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.

Gvalt. test. t. 19. f. P.

Habitat in M. Adriatico; minutus.

Orthoce- 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
ra. It. cel. 140.

Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.

Scheuch. helv. 7. f. 8. Diluv. 938. Alveolus.

Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.

Gron. lap. 71.

Habitat in alto Pelago? Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, non dum visa immutata,

284. CONUS. *Animal Limax.*

Testa univalvis, convoluta, turbinata.

Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.

Columella laevis.

* *Truncati s. Spira fere truncata.*

marmo. 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ angustioribus canaliculatis.

Bonan. recr. 2. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. I.

Gvalt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. II.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa saepe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperia. 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gvalt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat

Testa saepe coronata, albida maculis confluentibus caesiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. musicalis.

Gvalt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 29. ♂ t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpuraceis.

Virgo. 253. C. testa conica basi cærulescente.

Rumph. mus. t. 31. f. E.

Kratzenst. Regens. t. 8. f. 19.

Habitat .

Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto Spira exquisita est.

Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.

B. Gvalt. test. t. 20. f. I.

Y. Rumph. mus. t. 33. f. X.

Gvalt. test. t. 22. f. M.

Bonan. recr. 3. t. 139.

Argenv. conch. t. 15. f. K.

Pet. gaz. t. 27. f. 11.

Kratzenst. Regens. t. 7. f. 7.

J. Rumph. mus. t. 33. f. Y.

Kratz. Regens. 26. t. 6. f. 65.

Gvalt. test. t. 20. f. G.

E. Bonan. recr. 3. t. 361.

Habitat in Asia.

Testa cæsa fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.

Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira convexa.

Rumph. mus. t. 33. f. W.

Habitat in India.

Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.

* * Pyriformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira sesquiloniore.

Princeps. 256. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus rainosis. *M. L. U.*

Habitat .

Lineæ latæ purpureo-fuscæ longitudinales sibramosæ.

Ammira-257. C. testa basi punctato scabra.

lis.

summus. *B. C. testa incarnata fasciis albis: media cingalis tribas nigris articulatis.*

Rumph. mus. t. 34. f. B.

Argenv. conch. t. 15. f. N.

Pet. gaz. t. 28. f. 4.

Y y 5

Y. C.

Amiralium 257 & 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris & Ostreæ Mallei 177
cæmus nobilitatæ docta ignorantia, pretiavit quam patinuntur opes stultitia,
emittavit barbara luxuria.

- ordinata. 257. C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albi sabreticulatis, media cingulo articulato.
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occidentalis. 258. C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americæ meridionalis.
- Senator. 258. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.
Habitat . . .
- nobilis. 259. C. testa subcylindrica lævi glabra.
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . . .
- genuanus. 260. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonan. reer. 3. t. 337.
Habitat . . .
- glaucus. 261. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis.
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Mona-chus. 262. C. testa gibba fusco cærulecente nebulata acuta, basi striata.
Bonan. reer. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 68.
Habitat . . .
- Minimus. 263. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . . .
- Rusticus. 264. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spiræ conico convexa.
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gvalt. test. t. 25. f. R.
Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habi-

Coronata testa vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Habitat in Africa.

Testa livida fascia albido-nebulosa.

Merca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*

Habitat . . .

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula
mucronata.

Gvalt. test. t. 21. f. B.

Habitat . . .

figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: an-
fractibus planiusculis.

Rumph. mus. t. 31. f. V.

Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 47.

Habitat . . .

ebræus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis trans-
versis.

Bonan. recr. 3. t. 122.

Rumph. mus. t. 33. f. B. B.

Gvalt. test. t. 25. f. T. Q.

Argenv. conch. t. 15. f. G.

Pet. gaz. 99. f. 12.

Habitat in India.

Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus ca-
musca- naliculatis.

rum. *Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A V. arenata.*

Gvalt. test. t. 25. f. N. O. P.

Argenv. conch. t. 15. f. S.

Pet. gaz. t. 75. f. I.

Kratzenst. Regensf. t. 7. f. 2.

Habitat in Asia.

varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.

Argenv. conch. t. 15. f. R.

Habitat . . .

spinosus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque
spinis argutis, spira aculeata.

Gvalt. test. t. 55. f. E.

Habitat . . . e Museo Tessiniano.

Sta-

Statuta Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpurascentes parallele numeroſæ cingunt testam albidaṁ, superne angulatam & spinis argutissimis validis coronatam.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

clavus. 272. C. testa striis convexis lăvibus, basi cærulescente.
Habitat . . .

Nussiatel- 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis
la. scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

List. conch. 4. s. 10. c. 6. t. 3. f. 2.

Gvalt. test. t. 25. f. L.

Argenv. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nusiatello Insulam Asiae.

Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabris.

granula- 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis lăvibus.
tus. *Rumph. mus. t. 32. f. T.* *Voluta granulata.*

Gvalt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

*Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis
fascia alba una alterave & puncta purpurea ad strias.*

Aurisia- 275. C. testa incarnata lăvi fasciis albidis, anfractuum
cus. summis canaliculatis.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

Pet. amb. t. 7. f. 7.

Habitat . . .

*Ammiralis hic s. Cedo nulli differt testa magna lăvi,
anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-
punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gvalt. test. t. 20. f. F.

Habitat . . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissi-
mis parallelis fasciis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 26. f. D.
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat versus littora Hitœ.

*
Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gvalt. test. t. 25. f. X. AA.
Bonan. recr. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 62.
Habitat ad Bandam Afiae.

aunicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.

Bonan. recr. 3. t. 133.
Rumph. mus. t. 33. f. 4.
Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * * Laxi ventricosi, in dorsum conjecti super mensam tianitantes.

Spectru. 280. C. testa cærulecente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gvalt. test. t. 25. f. S.
Habitat in Asia.

bullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

Gvalt. test. t. 26. f. C.
Habitat . .

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.
Argenv. conch. t. 16. f. B.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; cæterum testa laxè convoluta.

Geogra- 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
phus. Bonan. recr. 3. t. 319.
Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.
Gvalt. test. t. 26. f. E.
Argenv. conch. t. 16. f. A.
Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gailorum.
List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.
Habitat in Indiis.

Terebel- 284. C. testa cylindrica, spira subulata.
lum. Bonan. recr. 3. t. 57.
List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.
Rumph. mus. t. 30. f. S.
Pet. amb. t. 13. f. 24.
Argenv. conch. t. 14. f. G.
Habitat in Asia

285. CYPRÆA. Animal Limax.

Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis.
Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbanæ.

Mappa. 285. C. testa subturbanata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.
Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa.
Argenv. conch. t. 21. f. B.
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
amb. t. 16. f. 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a sequenti lateribus levibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. testa subturbanata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.
Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata s. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. f. 20.
Gvalt. test. t. 16. f. V.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.
Differt a praecedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis
subtus maculis quatuor fuscis.

Bonan. recr. 2. f. 263.

Barr. rar. t. 1325. f. 25.

Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.

Gualt. test. t. 16. f. T.

Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.

Pet. gaz. t. 97. f. 6.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 57.

Habitat in O. Africæ.

Subtus macule utrinque due magne fuscæ.

testudina- 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depresso-
ria. *List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.*

Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.

Pet. amb. t. 8. f. 7.

C. List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.

Habitat . . .

*Heæ in suo genere maxima ♂ reliquis longior; variat
cum ♂ absque spira antice manifesta.*

stercora- 289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque macu-
ria. lata, utrinque marginata, subtus plana.

Gualt. test. t. 15. f. S. T.

Habitat . . .

*Testa subovata gibba subturbinata undato-glaucæ maculis
griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram
macula fusca; postice depresso marginata deflexa; sub-
tus plana; Labro interiore postice valde retuso; aper-
tura antice valde gibba.*

Carneo- 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore
la. violaceo.

Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.

Habitat . . .

*Statura Cærneolæ sed duplo major; spira majore eviden-
tiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusi.*

- Talpa. 292. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gvalt. test. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. concb. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 37.
Habitat in Aha.
- amethy- 293. C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dor-
stea. so violaceo.
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
List. concb. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagacar.
- Iurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-binnaculatis.
Gvalt. test. t. 13. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extreminatibus fusco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota. 296. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.
Habitat . . .
- fragilis. 297. C. testa turbinata ovata glauca testacea undata subfa-
sciata.
Gvalt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa structura C. arabica, sed pista undis longitudina-
libus griseis & fasciis pallidis cincta, ceterum reliquis
magis tenuis est.*
- * * Obtuse absque spira manifesta.
- Caput 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusia-
serpentis. scula.
Bonan. recr. 3. t. 258.

Rumph.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 76. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculatis quasi reticulatis,

Gvalt. test. t. 15. f. 0.

Habitat in Mauritio.

mauritia- 299. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso acutata; fuctus nigra.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis majus.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio.

Hæc magna subitus fusca; prior parva subitus albida.

Vitellus. 300. C. testa obtusa livida maculis albis.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. P. salita.

Habitat ad Sundam Asiae.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea : fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Habitat ad Carthaginem.

Tigris. 302. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotunda.

Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gvalt. test. t. 14. f. I. H. L.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 7.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. & t. 1326. f. 4.

Habitat in Madagascar.

Variat colore: albida & purpurascens.

Lynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuicula, ore rufo.

Gvalt. test. t. 14. f. C.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Habitat ad Madagascar.

Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

Isabella. 301. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gvalt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cœterum Capiti Serpentis; anomutata?

succincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.

Habitat . .

Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 242.

List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.

Habitat . .

Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra cœrulecente, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat . .

Asellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. t. 1326. f. 27.

Rumph. mus. t. 39. f. M. Asellus.

Argenv. conch. t. 21. f. T.

Gvalt. test. 15. f. M.

Pet. gaz. t. 97. f. 11.

amb. t. 16. f. 18.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Habitat in Maldivis.

cribraria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.

Argenv. conch. t. 21. f. X.

Pet. gaz. t. 80. f. K; *an* t. 8. f. 3?

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 74.

Habitat .

errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.

Habitat .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.

Bonan. recr. 3. f. 233.

Barrel. rar. t. 1326. f. 26.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. *Moneta nigritarum.*

Rumph. mus. t. 39. f. C. *Thoracium vulgare* f. *Cauricum.*

Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argenv. conch. t. 21. f. K.

Pet. amb. t. 16. f. 14.

gaz. t. 97. f. 8. *Concha veneris africana* f. *Moneta nigritatum.*

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.

Hæc Moneta Nigritarum. Amæn. acad. 3. p. 239.

Caurica. 313. C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.

Habitat .

Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.

Rumph. mus. t. 39. f. D. *Thoracium quadratum.*

Gvalt. test. t. 14. f. 1, 2.

Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.

Habitat ad Amboinam frequens.

erosa. 315. C. testa derofo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfulca.

Rumph. mus. t. 39. f. A. *Thoracium oculatum.*

Gvalt. test. t. 15. f. X.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Habitat in Mauritio & insula Adscensionis.

Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

helvola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, fimbria flava immaculata.
Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, laevis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatiobus confertim aëpersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit liquida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde appetet bas sentam exnere. p. 728.

stolidæ. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.

Argenv. conch. t. 21. f. 2.

Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.

List. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat . .

flaveola. 320. C. testa erofo-marginata fulva albo punctata.

Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.

Habitat . .

Pediculus. 322. C. testa transversim sulcata.

Ius. *List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.*

angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alta striata.

Rumph. mus. t. 39 f. P. Pediculus.

Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.

Argenv. conch. t. 21. f. L.

Pet. amb. t. 16. f. 22.

Barr. rar. t. 1326. f. 28.

Habitat in Jamiaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa utinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.

Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.

Gvalt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V.

Pet. amb. t. 16. f. 11.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

Naphy- 324. C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, ex-læa.
tremitatibus luteis.

Habitat . . .

Cicercu- 325. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.
la. *Gvalt. test. t. 14. f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globu- 326. C. testa utrinque rostrata lævi.
lus. *Rumph. mus. t. 39. f. L.* Globulus;
Gvalt. test. t. 14. f. M.
Pet. amb. t. 16. f. O.
Barrel. rar. t. 1326. f. 31.
Habitat in Asia.

286. BULLA. *Animal Limax.*

Testa univalvis, convoluta, inermis.

Apertura subeffusa, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.

Columella obliqua.

Ovum. 327. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

Bonan. recr. 2. t. 252.

Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.

Gvalt. test. t. 15. f. A.

Argenv. conch. t. 21. f. A.

Pet. gaz. t. 94. f. 7.

amb. t. 8. f. 6.

Habitat in O. Asiatico.

Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenient, interiore lavi ad sequentes accedit.

Volva. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Argenv. conch. t. 21. f. I.
Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incrassato.

Gvalt. test. t. 15. f. 4.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa alba, levis, semine Tritici duplo major, vix bireftris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunate cum denticulo obsoletu ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verruco- 330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto sa. olleo.

Rumph. mus. t. 38. f. H.

Lift. conch. 4. s. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gvalt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

Pet. gaz. t. 99. f. 2.

amb. t. 16. f. 23 Gibba.

Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.

Column. purp. 29. t. 30. f. 5.

Lift. conch. 4. s. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.

Bonan. recr. 3. t. 249, 339.

Gvalt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

Pet. gaz. t. 15. f. 5.

Habitat in Brasilia.

Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque umbilicata.

Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.

Lift. conch. 4. s. 9. c. 10. t. 1. f. ult.

Gvalt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

Habitat in Asia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gvalt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo sæpius Pisi minoris.

Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.

la. *Bonan. recr. 3. f. 3.*

Lift. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.

Rumph. mus. t. 27. f. G.

Gvalt. test. t. 12. f. E, H, I.

Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.

Pet. gaz. t. 50. f. 13.

t. 99. f. 14.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.

Habitat ad ins. Mauritii, Jamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice subumbilicato.

Habitat . . e museo Tessiniano.

Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crissata, spira retusa.

Argenv. conch. t. 20. f. I.

Habitat . .

Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis instre, carnatis.

Gvalt. test. t. 13. f. FF.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.

Habitat in Asia.

pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.

Habitat . .

T. livida, longitudinaliter griseo undulata.

canalicu- 339. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis.

lata. *Habitat . .*

T. testacea pallido nebulata.

Fontina- 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga.

Fn. svec. 1302. It. wgoth. 49.

Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.

Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente, ruin. apertura ovato-lanceolata.

Fn. svec. 1303

Habitat in Europæ Muscis humentibus.

Cypræa. 340. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, aper-tura postice dilatatiore, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Glandis & ultra.

Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. testa ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.

Habitat . . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella lævi.

Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.

List. conch. t. 579.

Bonan. reer. 3. t. 192.

Gvalt. test. t. 45. f. B.

Argent. conch. t. 13. f. E.

Klein. ostr. t. 3. f. 60.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bullas.

* *Columella dentata.*

Auris Midæ. 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bi-dentata.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

List. conch. t. 32. f. 30.

Rumph. mus. t. 33. f. HH.

Gvalt. test. t. 55. f. G.

Argent. conch. t. 13. f. G.

Klein. ostr. t. 7. f. 122.

Habitat . . .

Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 345. B. testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.

M. L. U.

Habitat . . .

solidula. 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusifascula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

coffea. 348. B. testa ovata lœvi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.

Habitat . .

Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

287. VOLUTA. *Animal Limax.*

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.

Columella plicata : Labio interiore aut umbilico nullo.

* *Cylindroideæ s. subcylindricæ.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide lœvi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso.

List. conch. t. 727.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . .

Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.

Oliva. 350. V. testa cylindroide lœvi, spiræ basi reflexa.

List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.

* *Rumph. mus. t. 39. f. 2 - 5.*

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Ispidula. 351. V. testa cylindroide lævi, spira prominente margine unico.

Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.

Pet. gaz. t. 59. f. 8.

Habitat . .

* * Ovatæ s. obovatae.

Perficiu- 352. V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, colum-
la. mella septemplicata, labro marginato crenato.

Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.

Barrel. icon. 1326. n. 33.

Gvalt. test. t. 28. f. C. D. E. & varietas B.

Klein. ostr. t. 5. f. 92.

Habitat in O. Africano.

*Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Pun-
&ata maculis sanguineis.*

monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.

Habitat in China, unde Armillæ & Monilia.

miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

*Simillima præcedenti, sed minor, brevior, glaberrima;
spiræ anfractibus lineola flava.*

Faba. 355. V. testa ovata lævi subuplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gvalt. test. t. 28. f. Q.

Habitat in O. Africano.

*Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore &
arcuato notata.*

glabella. 356. V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella qua-
druplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.

Gvalt. test. t. 28. f. L.

Habitat in O. Africano.

*Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed
margine undique cr. ff. circumdata.*

mercato- 357. V. testa ovata striata scabriuscula, spira obtusata, co-
lumella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gvalt. test. t. 43. f. L.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Similima in sequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.

- rustica. 358. V. testa ovata laeviuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gvalt. test. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differet a Precedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristiaribus.

- pauper- 359. V. testa ovata laeviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gvalt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

- mendica- 360. V. testa ovata substriata, spira obsoleta granulata, ria. columella subedentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 52. f. E.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsoleta scabra. Anfractas ventris fasciis 3 flavis. Spira linea unica adscendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.

* * * Fusiformes.

- Tringa. 361. V. testa oblonga laevi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

Gvalt. test. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minimè marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

- Cornicu- 362. V. testa oblonga laevi cornea, spira longiuscula, co- la. lumella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi lœvi.

Gvalt. test. t. 53. f. E.

Habitat . .

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transverse striata;

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gvalt. test. t. 53. f. T.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transversim striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gvalt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gvalt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.

Gvalt. test. t. 54. f. H.

Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi lœvi, labro denticulato.

episcopalis. 368. Bonan. recr. 3. f. 120.

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 53. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. C.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. List. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.

- Rumph. mus. t. 29. f. I.*
Gvalt. test. t. 53. f. I.
Argenv. conch. t. 12. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 1.
Habitat in O. Asiatico.

Musica. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella ostoplicata.

- Bonan. recr. 3. t. 296, 297.*
Gvalt. test. t. 28. f. X. Z.
Argenv. conch. t. 17. f. F. Papyrus musica.
Habitat in O. Americæ ad Jamaicam, Barbados.

Vesperti- 371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.

- Bonan. recr. 3. t. 294.*
Rumph. mus. t. 32. f. H. Vespertilio.
Gvalt. test. t. 28. f. G.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

cbrasæ. 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.

- Bonan. recr. 3. t. 293.*
Rumph. mus. t. 32. f. I.
Gvalt. test. t. 28. f. I.
Argenv. conch. t. 17. f. D.
Habitat in O. Asiatico.

* * * * Ventricosæ.

aethiopi- 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.

- Bonan. recr. 3. t. 1.* Latina.
Rumph. mus. t. 31. f. A. B.
Gvalt. test. t. 29. f. II. I.
Argenv. conch. t. 20. f. F.
Habitat in M. Persico, & Key Asiæ.

Cymbiū. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.

- Column. purp. 29. t. 30. f. 3.* Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. t. 6.
Gvalt. test. t. 29. f. B.
Habitat in M. Iberico.

- Olla. 375. V. testa ventricosa, spira lœvigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.
List. conch. t. 794. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 2.
Gvalt. test. t. 29. f. A.
Habitat in Philippinis Asiae.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata desinens in Ca-
naliculum (s. retusam Lacu-
nam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdigitata,
fragilia.

- Oleariū. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: linea ele-
 vata interstinctis, apertura edentula.

Pet. gaz. t. 99. f. II.
Rumph. mus. t. 27. f. D?
Gvalt. test. t. 44. f. T.
Habitat in O. Indico.

- Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta sulcis: antice gemina-
 tis, apertura edentula.

Bonan. recr. 3. t. 183.
Gvalt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sœpe Capitis humani.

- Perdix. 378. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata, a-
 pertura edentula.

Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor va-
 riegata.
Bonan. recr. 3. t. 191.
List. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gvalt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A.
Habitat ad Americam.

Pomum. 379. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.

Barrel. icon. 1325. f. 12.

Rumph. mus. t. 27. f. B.

Gvalt. test. t. 51. f. C.

Argenv. conch. t. 20. f. L.

Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula

Rumph. mus. t. 27. f. A.

Bonan. recr. 3. t. 17. *Calceol. mus. 40. t. 41.*

Gvalt test. t. 39 f. E.

Argenv. conch. t. 20. f. C.

Habitat in M. Siculo.

* b * *Cassidea Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extorsum inermi.*

Echino- 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominentia phorum.

Bonan. recr. 3. t. 19, 18.

Rumph. mus. t. 27. f. I.

Argenv. conch. t. 20. f. P.

Habitat in M. Mediterraneo.

tubero- 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva.

Habitat . .

An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 161.

Gvalt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D?

Habitat ad Jainaicam.

cornu- 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 155.

Rumph. mus. t. 23. f. I.

Gvalt. test. t. 40. f. D.

Habitat in America.

rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.

Rumph. mus. t. 23. f. B.

Barrel. rar. 1325. f. 29.

Gvalt. test. t. 40. f. F.

Kratzenst. Regens. t. 12. f. 69.

Habitat in Oceano Americano.

flammeū. 386. B. testa subuplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 161.

Rumph. mus. t. 23. f. 2.

Habitat . .

Testicu- 387. B. testa obovata decussatim striata lœvigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.

Rumph. mus. t. 23. f. 3.

Gvalt. test. t. 39. f. C.

Habitat ad Jamaicam.

Labium interius obliteratum ♂ fere nullum.

decussata- 388. B. testa decussatim striata lœvigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 157.

Gvalt. test. t. 40. f. B.

Habitat . .

Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 154.

Rumph. mus. t. 25. f. I. B. 2.

Gvalt. test. t. 39. f. H. G.

Argenv. conch. t. 18. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Alia striata sunt, alia lœvia. Labium exterius interiore margine dentatum est.

* c * *Cassidea Unguiculata: labro postice extrorsum aculeato; cæterum similia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. testa subuplicata papillis coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 39. f. I. D.

Argenv. conch. t. 17. f. G.

Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. A.

Gvalt. test. t. 40. f. A.

Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa lævi tota, labro postice muricato,

Bonan. recr. 3. t. 152.

Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.

Gvalt. test. t. 39. f. L. F.

Argenv. conch. t. 17. f. H.

Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 40.

Habitat ad Jamaicam.

papillo- 393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.

fum. *Rumph. mus. t. 29. f. M.*

Argenv. conch. t. 12. f. I.

Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

Rumph. mus. t. 29. f. P.

Habitat in O. Asiatico.

* d * *Callosa: columellæ labio dilatato incrassato.*

Arcula- 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

Rumph. mus. t. 27. f. M.

Gvalt. test. t. 44. f. R. O.

Argenv. conch. t. 17. f. C.

Habitat . . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

Habitat in M. Mediterraneo.

Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

gibbosu- 397. B. testa gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.

Ium. *Gvalt. test. t. 44. f. L.*

Habitat in M. Mediterraneo.

mutabi- 398. B. testa lœvi: adultiore rugosa, spira exserta, labio
le. interiore subexplanato.

Gvalt. test. t. 41. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera, levata, pallida, anfractibus margine superiore obsoleta albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteū. 399. B. testa convexa obtusa lœvi, labio interiore explana-
to gibbo obsoleto.

Gvalt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine Pisi, facie Nerite, sere orbiculata,
convexa, obtusa, levata, pallida, sutura superiore se-
cundum anfractus linear purpurasciente vermiculari.
Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postice
emarginata, unde a Neritis diversa.*

* e * Detrita: columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis
mucronatis, columella lœvigate.

Bonan. recr. 3 t. 185.

Lift. conch. t. 992.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D.

Kratzenstl. Regenf. t. 2. f. 14.

Habitat ad Bengala.

costatum. o. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mu-
cronatis, columella lœvigate.

Habitat ..

*Simillima precedenti, forte varietas, sed costæ approxi-
matæ.*

persicum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gvalt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lœvigata.

Gvalt. test. t. 51. f. D, E, A.

Argenv. conch. t. 20. f. 11.

Habitat in America.

Affinis Neritæ nodosa, sed huius apertura postice sinus exit; Nerite vero non. Anfractus ventris cingulo duplice nodoſo & duplice inferiore convexo.

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta ſtriata lœvi, columella planiuscula.

Faun. Jvec. 1321.

It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.

Lift. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europæ littora.

Turbini littorali conuenit facie, loco, magnitudine, conſistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat . .

* f * Lœvigata (nec præcedentia).

ſpiratum. 405. B. testa lœvi, anfractibus canali plano diſtinetis, columella abrupta perforata.

Column. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonaa. reer. 3. t. 370. & 70.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gvalt. test. t. 51. f. B.

Argenv. conch. t. 20. f. N.

Kratzenſt. Regenf. t. 10. f. 41.

Habitat in M. Mediterraneo.

glabra-tum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obfoletis: infimo basi subcanaliculato producto.

Lift. conch. t. 982.

Gvalt. test. t. 43. f. T.

Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

Klein. oſtr. 37. t. 2. f. 47. Dipsacus.

Habitat in O. Americano.

Testa quaſi butyro f. oleo inundata flavæ: Columella ſubperforata;

virgineū. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.

List. conch. t. 15. f. 10.

Pet. gaz. t. 22. f. 7.

Gvalt. test. t. 6. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. N.

Klein. ostr. t. 7. f. 116.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.

Habitat in Africæ flaviis.

Teste, quotquot vici, basi emarginatæ sunt, ut ad Helices referri nequeant.

præmorsum. 408. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella sum.

glaberrima.

Habitat in Europa australiore.

Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rufa; vertex cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undosum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus tritato.

Rumph. mus. t. 29. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. N.

Klein. ostr. t. 3. f. 61.

Habitat in Asia.

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato - multangulis.

Bonan. recr. 3. t. 189, 190.

List. angl. 156. t. 3. f. 2.

Habitat in O. Europeo.

Simillimum Murici antiquo & despecto, æque rude.

reticulata. 411. B. testa ovato - oblonga transversim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 44. f. G, C, E.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanae. (Animal inhabitans Tritonem esse reuulit D. D. Kähler).

scabriæ. 412. B. testa ovato - oblonga scabra transversim rugulosa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Media inter Voluntas & Buccina; a priori differt columella subperforata, convenient columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura bafeos elevata.

nitudi- 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striata-rugosa, labro intus subdentato.

Gvalt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variat admodum colore & fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicata.

læviga- 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, aper-
tum. tura edentula unilabiata.

Gvalt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa præcedenti simillima, pallida, obsoleta maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime den-
tata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ sunt.*

* g * Turrita: lævia subulata.

macula- 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.
tum.

Bonan. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gvalt. test. t. 56. f. B.

Argen. conch. t. 14. f. A.

Habitat in O. Africæ, Aliaæ.

Testa flavescentia maculis purpurascientibus.

crenula- 416. B. testa turrita, anfractibus marginé crenatis.
tum.

Gvalt. test. t. 57. f. L.

Argen. conch. t. 14. f. T.

Habitat in O. Africano.

hecticū. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore com-
pressò-attenuato.

Gvalt. test. t. 56. f. C.

Habitat in O. Africano.

strigila- 418. B. testa turrita oblique striata.

Rumph. mus. t. 30. f. H.

VERMES. TESTACEA. Buccinum.

Gvilt. test. t. 57. f. O.

Argent. conch. t. 14. f. R.

Habitat in O. Asiatico.

duplica- 419. B. testa turrata, anfractibus bipartitis striatis.

tum. *Gvilt. test. t. 57. f. N.*

Habitat in O. Indico.

dimidia- 420. B. testa turrata, anfractibus bifidis levibus.

tum. *Habitat in O. Africano.*

murinā. 421. B. testa turrata, anfractibus subangulatis, striis tribus inunciatis.

Gvilt. test. t. 57. f. P.

Habitat ad Africam.

Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi albis.

289. STROMBUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, latere ampliata.

Apertura, Labro saepius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* *Digitati : labio in lacizias lineares exeunte.*

Pes pele- 422. S. testæ 1 b:ō tetradactylo palmato digitis angulato, cani. fauce levavi.

Bonan. recr. 3. t. 85, 87.

Lift. conch. t. 866. f. min.

Gvilt. test. t. 53. f. B. C.

Argent. conch. t. 17. f. M.

Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. testæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata.

Bellon. aqu. 422.

Barrel. rar. 327. f. I.

Bonan. recreat. 3. t. 312.

Kumph. mus. t. 35. f. A. B. C.

Gvilt. test. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.

Habitat ad Bandam Asiac.

Scorpius. 424. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.

Kumpf. mus. t. 36. f. K.

Gvalt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B.

Habitat in O. Asiatico.

Lambis. 425. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi.

Barrel. rar. 1326. f. 7.

Bonan. recr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gvalt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

Kratzenst. Regens. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiæ.

Millepe- 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce subda. striata, dorso gibbere compresso.

Bonan. recr. 3. t. 311.

List. conch. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.

Rumph. mus. t. 36 f. I.

Argenv. conch. t. 18. f. B.

Habitat in O. Asiæ.

* * Lobati.

Lentigi- 427. S. testæ labro antice trilebo incrassato, dorso verposus. rucoso coronato, cauda obtusa.

Bonan. recr. 3. t. 320.

Barrel. rar. 1326 f. 4 & 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gvalt. test. t. 32. f. A.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

Habitat in O. Asiæ.

Gallus. 428. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta.

Bonan. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gvalt. test. t. 32. f. M.

Habitat . . .

Auris 429. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato, dianæ. cauda erecta acuta.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gvalt. test. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. ostr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Asiae.

Pugilis. 430. S. testæ labro antico prominente rotundato, lævi, spira spinosa, cauda triloba.
Lift. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gvalt. test. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Jainaicam.
Faux rubra est, testa crocea.

marginalis. 431. S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi, cauda integra.
Habitat . . .

Luhua- 432. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.
Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Asiae frequens.

gibberus. 433. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus.
Rumph. mus. t. 37. f. V.
Habitat in O. Asiae.
Latus inferius testæ planiusculum est.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis.
Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. ostr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam australem.
Diffr. a sequenti testa minus crassis, & imprimis spiris spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.

431. S.

Listeri conchiliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui, citationes ejusdem nomenklatas aliorum cepitis tantum vidi.

Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spiniis conicis patentibus.

Bonaz. recr. 3. t. 321.

Gvalt. test. 33. f. A.

Habitat in America.

Testæ color internus vividissimus.

latifissimus. 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spiræ subnodosa.

Rumph. mus. t. 36. f. L.

Habitat in O. Asie.

Epidromis. 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre levavi, spiræ subnodosa.

Barr. rar. 1727. f. 2.

Rumph. mus. t. 36. f. M.

Gvalt. test. t. 32. f. L.

Habitat in O. Asie.

Canariū. 438. S. testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque levavi.

Petiv. gaz. t. 98. f. 11.

Rumph. mus. t. 36. f. X. N.

Gvalt. test. t. 32. f. N.

Argenv. conch. t. 17. f. Q.

Klein. ostr. t. 4. f. 73.

Habitat in O. Asie.

vittatus. 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre levavi, spiræ elongatæ anfractibus futura distinctis.

Rumph. mus. t. 36. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. F.

Habitat in O. Asie.

Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33.

f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?

urceus. 440. S. testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.

Rumph. mus. t. 37. f. T.

Petiv. gaz. t. 98. f. 19.

Gualt. test. t. 32. f. G.

Habitat in O. Asie.

Dentatus. o. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque plicatis.

Habitat .

A a a 5

Strombi Juniores testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad distincta genera perferant retractare Anchores.

* * * * Turrītī spira longissima.

ater. 441. S. testa turrīta lāvi, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Aſiæ paludib⁹.

lividus. 442. S. testa turrīta nodoſo - spinosa, labro antice soluto.
Habitat . . .

290. MUREX. *Animal Limax.*

*Testa univalvis, spiralis, exasperata
 futuris membranaceis.*

Apertura desinens in canalem integrum rectum s. subadscendentem,

* a * Spinosi cauda exserta.

Hauſtel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata
 lum. recta muricata.

Bonan. recr. 3. t. 268.
Rumph. mus. t. 26. f. F.
Gualt. test. t. 30. f. E.
Argenv. conch. t. 19. f. B.
Klein. oſtr. t. 4. f. 81.
Habitat in O. Aſiæ.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata
 subulata recta similiter spinosa.

Column. aqu. t. 60. f. 6. Purpura clavata.
Olear. mus. t. 39. f. I.
List. conch. t. 902. f. 22.
Bonan. recr. 3. t. 269.
*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. **
*Gualt. test. t. 31. f. A. B. **
*Argenv. conch. t. 19. f. A. **
Habitat in O. Aſiæ.

*Nobilis varietas * spinis longissimis integris parallelis
 pedinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta,
 cauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqu. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.
Petiv. gaz. t. 68. f. 12.
Rumph. mus. t. 26. f. 5.
Gualt. test. t. 30. f. DD.
Habitat . . .

Branda- 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subnigra recta spinisque oblique circumdata.

Bonan. recr. 3. t. 281 (γ) 282 (β).

Rumph. mus. t. 26 f. 4 (γ).

Gvalt. test. t. 30. f. F. (β).

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 67.

Habitat in M. Mediterraneo.

Variat a ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.

β duplice cingulo spinarum subulatarum. γ duplice cingulo spinarum conicarum, nivea.

Truncu- 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda brevior truncata.

Column. purp. t. 13 f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.

Gvalt. test. t. 31. f. C.

Argent. conch. t. 19. f. G?

Klein. ostr. t. 6. f. 104.

Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * *Frondosi saturis crispato-frondoscentibus, cauda abbreviata, vulgo Purpuræ dicti.*

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.

Column. aqu. t. 60.

Bonan. recr. 3. t. 275, 276.

Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.

Gvalt. test. t. 38. f. A. δ t. 37 f. G, H, I, D, L.

Argent. conch. t. 19. f. E; H, C.

Klein. ostr. t. 4. f. 82.

Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 6.

Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata

Rumph. mus. t. 26. f. D.

Gvalt. test. t. 37. f. M.

Argent. conch. t. 19. f. D.

Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Kratzenst. Regensf. 2 t. 1. f. 6. ♂ t. 9. f. 26.
Habitat in O. Asiatico.

Erinaceus. 451. M. testa multifariam subfrondoso - spinosa, spiræ angustæ fractibus retuse - coronatis, cauda abbreviata.
Gvalt. test. t. 49. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicoti: suturis rotundatis torosis crassisque.

Rana. 452. M. testa suturis subvaricosis oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.

Boxan. recr. 3. t. 182.

Petiv. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Gvalt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P. R.

Kratzenst. Regensf. 26. t. 6. j. 64.

Bubo. ♂. *Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector.*

Rubeta. γ. *Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.*
Habitat in O. Asiatico.

Gyrinus. 453. M. testa suturis varicosis oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari. *Habitat in M. Mediterraneo.*

Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturæ laterales continuatæ obtuse; colore alba fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binæ, per duos ordines punctorum dilatatæ.

Lampas. 454. M. testa suturis varicosis suboppositis, gibbosa tuberibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 81.

Gvalt. test. t. 50. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Oleariū. 455. M. testa suturis varicosis subalternis, numerofo-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 88.

Column. aqu. t. 53.

Rumph.

Varientates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, quamvis inter se nimis affines.

Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gvalt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Femora- 456. M. testa suturis varicosis decussatis trigona rugosa,
le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.

Grew. mus. t. 11. f. 7, 8.

Lift. conch. t. 941.

Bonan. recr. 3. t. 290.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Gvalt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 21.

Habitat in O. Asiatico.

Lotoriū. 457. M. testa suturis varicosis decussatis angulata, nodis
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertu-
ra dentata.

Argenv. conch. t. 13. f. M?

Habitat ..

Pileare. 458. M. testa suturis varicosis decussatis, subnodoso-rugo-
sa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gvalt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecu- 459. M. testa suturis varicosis decussatis. obtusa rugis no-
la. dosis, ventre æquali, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gvalt. test. t. 49. f. I?

Habitat ..

Scrobila- 460. M. testa suturis varicosis scrobiculatis suboppositis,
tor. lævigata, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 49. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticula- 461. M. testa suturis varicosis suboppositis reticulata ma-
ris, culis tuberculatis, columella subedentula, cauda ad-
scendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat ..

Pyrum. 462. M. testa suturis varicosis, ovata, transversim sulcata
nodosa, cauda longiore flexuosa.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. E.
Gvalt. test. t. 37. f. F.
Argenv. conch. t. 13. f. G.
Kratzenst. Regensf. t. 6. f. 60. & t. 5. f. 50.
Habitat . . .

Anus. 463. M. testa suturis labiisque dilatato-membranaceis, gibbososa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cava da erecta.

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.
Rumph. mus. t. 24. f. F.
Petiv. gaz. t. 74. f. 9.
Gvalt. test. t. 37. f. B., E.
Argenv. conch. t. 12. f. H.
Habitat in O. Asiatico.

* ♂ * Ecaudati subechinati.

Ricinus. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis; apertura dentata, labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.
Gvalt. test. t. 28. f. N.
Habitat in O. Asiatico.

Capitel- 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa, columella plicata.

Argenv. conch. t. 18. f. K.
Habitat . . .

Turbi- 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: superiore nillus. ribus majoribus, columella plicata.

Bonan. kirch. t. 20. f. 367.
Rumph. mus. t. 24. f. B.
Gvalt. test. t. 26. f. L.
Argenv. conch. t. 17. f. P.
Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 18.
Habitat in O. Asiatico ad Nussaanam.

Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro dentato, columella lœvi colorata.

Habitat . . .

Hystrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, apertura edentata repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.
Habitat . . .

Manci- 469. M. testa ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura eden-
nella. tula, columella transversim striata.

Rumph. mus. t. 24. f. 5.

Habitat . .

Cerami- 470. M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, co-
cus. lumella subplicata.

Bonan. recr. 3. t. 286.

Rumph. mus. t. 24. f. A. ♂ t. 49. f. L.

Gvalt. test. t. 55. f. D.

Argenv. conch. t. 18. f. E.

Habitat in O. Asia ad Ceram.

Hippoca- 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrisariam sub-
stanum. spinosa, apertura transversim striata.

Rumph. mus. t. 24. f. C.

Gvalt. test. t. 31. f. F.

Argenv. conch. t. 17. f. L.

Klein. ostr. t. 7. f. 112.

Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 32.

Habitat in O. Asia ad Bandam.

Melon- 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinosa,
gena. spira prominula, apertura laevi.

Bonan. recr. 3. t. 295, 186.

Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.

Gvalt. test. t. 26. f. F.

Argenv. conch. t. 18. f. H.

Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 49. ♂ t. 10. f. 36.

Habitat in America.

Variat cum ♂ sine spinis.

scabricu- 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis
lus. prominulis, columella plicata, cauda truncata.

Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.

Habitat . .

Testa nuce coryli major, cancellata ♂ aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus,
colore subferrugineo, fasciis suturisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
crenato. Cauda truncata suturis membranaceis ♂ in-
tegra a Buccinis differt.

sentico- 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transver-
sus. sim cancellata, apertura striata.

Bonan

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gvalt. test. t. 51. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Habitat . .

* ε * *Bullacei* : *testa diaphana*.

Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subdiapha-

na, cauda patula exserta, spira oblitterata.

Lift. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bynan. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiv. amboin. t. 6. f. 9.

Gvalt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cau-

da curvata, spira exquisita.

Rumph. mus. t. 27. f. F. *Rapa*.

Petiv. amb. t. 9. f. 8.

Gvalt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, rarius.

Hic cum precedenti facie ad Bullas accedit, canali ef-
fuso autem differt; h[ab]ius denique cauda in junioribus
recta, in senioribus longior & sursum curvata evadit.

Granum 477. M. testa hemisphaerica glabra diaphana, cauda recta

patula, vertice papillari.

Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander*.

Testa grano secalis minor, alba. *Anfractus unicus, anti-*
ce vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine
ipsius teste. Apertura obovata. An Pullus majoris
cujusdam Teste?

* *Caudigeri: cauda subulata clausa recta elongata, te-*
sta inermi.

Fusus. 478. M. testa turrita recto-caudata laevi, labro dentato.

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

Testa ravior, distinctissima.

479. M.

babyloniensis. 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.

Lift. conch. t. 917. f. II.

Rumph. mus. t. 29. f. L.

Gvalt. test. t. 52. f. NN.

Argenv. conch. t. 12. f. M.

Kratzenst. Regensf. t. I. f. 9.

Habitat in O. Asiæ.

Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-ca-

rinata, labro crenulato.

Bonan. recr. 3. t. 360.

Rumph. mus. t. 29. f. F.

Gvalt. test. t. 52. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 78.

Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 62.

Habitat in utraque India.

Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ an-

fractibus suonodosis, columella rugosa.

Bonan. recr. 3. t. 357.

Kratzenst. Regensf. t. II. f. 61.

Habitat . .

Cochlidium. 482. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis.

Argenv. conch. t. 12. f. A.

Habitat . .

canaliculatus. 483. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra ca-

latus. naiculato distinctis.

Gvalt. test. t. 47. f. A.

Ellis corall. 85. t. 33. f. B.

Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.

Rumph. mus. t. 28. f. A.

Gvalt. test. t. 47. f. B.

Habitat ad Novam Guineam.

perversus. 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria

subcoronata.

Gvalt. test. t. 30. f. B.

Argenv. conch. t. 18. f. F.

Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.

Gvalt. test. t. 46. f. E.

Habitat in O. Europæo.

Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

desperatus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo: lincis duabus elevatis.

It. Wgoth. t. 5. f. 8.

List. angl. t. 3. f. 1.

Habitat in O. Septentrionali.

Rudis omnino uti precedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 188.

Rumph. mus. t. 28. f. B.

Gvalt. test. t. 48. f. A.

Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula striata.

Bonan. recr. 3. t. 187.

Rumph. mus. t. 49. f. H.

Gvalt. test. t. 46. f. A.

Argenv. conch. t. 13. f. K.

Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 35.

Habitat . . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 40.

Gvalt. test. t. 52. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis avellanae, glauco-ceruleofuscens, fasciis longitudinalibus griseis undatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.

It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.

Gvalt. test. t. 46. f. F.

List. angl. 157. t. 3. f. 4.

Habitat in Europa australiore.

Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non glabra, opaca.

lignarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.

Bonan. recr. 3. t. 32.

Gvalt. test. t. 52. f. 8?

Habitat in Europa australi.

Testa vix digitii longitudine; anfractus lèves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.

Bonan. recr. 3. t. 287.

Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.

Gvalt. test. t. 46. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. F, H.

Habitat ad Amboinam.

syracusa. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso - carinatis, apertura edentula, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 80.

Gvalt. test. t. 52. f. H.

Argenv. conch. t. 13. f. L. sed major?

Habitat in M. Mediterraneo.

craticulus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis translatis. versum reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .

scriptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi lèvi pallida: striis fusco longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.

Testa S. Hordei paulo major, undique lèvis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.

* ♀ * *Turriti subulati, cauda brevissima.*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adicidente.

Bonan. recr. 3. t. 69. 83.

Rumph. mus. t. 30. f. O.

Gvalt. test. t. 57. f. G. A.

Argenv. conch. t. 14. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.

Gvalt. test. t. 56. f. H.

B b b 2

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

Radula. 499. M. testa turrata, anfractibus tuberculatis: striis duplice
serie punctatis.

Gvalt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

*Testa subincornata, basi obtusa; Anfractuum puncta se-
pe apice alba.*

asper. 500. M. testa turrata, anfractibus sulcatis transversim striatis
muricatis.

Habitat . . .

granula- 501. M. testa turrata tuberculis decussatim adspersa, cau-
tus. da acuta adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

*Testam tantum vidi, quam inhabitavit ♂ reformatum
hospes Bernhardus Eremita.*

291. TROCHUS. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, subconica.

*Apertura subtetragono - angulata
f rotundata, superius transver-
sa, coarctata; Columella obli-
quata.*

* *Umbilicati erecti, perforata columella.*

macula- 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: ca-
tus. rina dentata.

Aldr. ex sang. 3. p. 363.

Olear. mus. t. 9. f. 5.

Lift. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.

Gvalt. test. t. 59. f. B. ♂ t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico.

Testa, detracta extima tunica, tota argentea.

503. T.

perspecti- 503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.

vus. *Grew. mus. t. 11. f. 3, 4.*

List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 27, 28.

Rumph. mus. t. 27. f. L.

Pet. amboin. t. 2. f. 14.

Gvalt. test. t. 65. f. O.

Argenv. conch. t. 11. f. M.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 61.

Habitat ad O. Asiac littora.

Umbilicus stupendum naturæ artificium.

hybridus. 504. T. testa crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*

Habitat in M. Mediterraneo.

crucia- 505. T. testa umbilicata convexa: striis calloso punctatis,

tus. aperturæ columella unidentata.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa Avellana minor, ferruginea, fasciis longitudinali-
bus quatuor albidis.*

pharaonius. 506. T. testa crenato-umbilicata subovata striata: punctis concatenatis globosis, apertura dentata.

Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.

List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.

Pet. gaz. t. 14. f. 10.

Gvalt. test. t. 63. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.

Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.

Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.

Magus. 507. T. testa oblique umbilicata convexa: supra obtuse nodulosa.

Gvalt. test. t. 64. f. C.

Argenv. conch. t. 11. f. S.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus convexiore, apertura obovata unidentata.

Habitat . . . e Museo Tessiniano.

*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascens-
maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum
in apertura Dens e columella plicata.*

* * * Turriti umbilico exerto, qui positi cadunt in latus.

Telesco- 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari
pium, spirali integro.

Bonan. recr. 3, t. 92.

List. conch. 4, f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumpf. mus. t. 21. f. 12.

Gvalt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B.

Habitat . .

dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvato-contorta sulcata.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat . .

perver- 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie
sus. dupli excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa parva, anfractibus cylindricis dupli serie excava-
to punctatis, praeter margines anfractuum etiam cre-
nato punctata. Apertura quadrata, columella basi pro-
minula, at non in canalem evidentem. Color sere cor-
neus.*

puncta- 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici
tus. punctorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

*Testa magnitudine praecedentis f. Hordei, ferruginea
undique punctis obtusis eminentibus obtecta, in singulo
anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est.
Apertura quadrata cum columella prominula, vix ma-
nifeste canaliculata.*

striatel- 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus pa-
lus. rallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

292. TURBO. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integrata.

* *Neritoidei aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari piano.

Habitat in O. Septentrionali.

Neritoidea. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari piano.

Gvalt. test. t. 45. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari piano.

It. wgoth. 169, 199. t. 5. f. 3.

List. angl. 162. t. 3. f. 9.

Gvalt. test. t. 45. f. G.

Habitat in O. Europæo, frequens ad littora Norvegiæ.

murica- 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctatis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.

Gvalt. test. t. 45. f. E.

Habitat in Europa australi.

* * *Solidi imperforati.*

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.

Gvalt. test. t. 44. f. X.

Habitat in M. Mediterraneo; minutus.

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice divideta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascensibus fusco albidisve.

Apertura antice angulum format, uti T. petiolatus, cui valde affinis.

persona- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.
rus. *Rumph. mus. t. 19. f. I.*
Habitat . .

Pethola- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum
tus. *subangulatis.*
Bellon. aq. 340. Cochlus s. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. f. K.
Klein. ostr. t. 2. f. 51.
Kratzenst. Regens. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali
crassiore.
Rumph. mus. t. 19. f. 4.
Argenv. conch. t. 9. f. I.
Kratzenst. Regens. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostoma, sed nullæ striae transversæ. Um-
bilicus Veneris officinarum nostratum proprie hujus o-
percum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-
stomus. *bus spinulis fornicate cincta.*
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gvalt. test. t. 62. f. H.
Argenv. conch. t. 9. f. D.
Klein. ostr. t. 7. f. 126.
Habitat in O. Asiatico.

Tectum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depresso-
persicium. *subtus papilloſa.*
Argenv. conch. t. 11. f. P.
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-
natis, subtus papilloſo-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gvalt. test. t. 62. f. B. C.
Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-
pra spinis fornicate-compressis.
Lift. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.
Rumph.

Rumph. mus. t. 20. f. I.
Gvalt. test. t. 65. f. N. P?
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.

marmo- 539. T. testa imperforata subovata lævi: supra marginato-
ratus. nodulosa.

Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gvalt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenst. Regens. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Asia ad Zeylonam.

sarmati- 540. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus su-
cus. pra nodosis canali interstitiis.

Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat . .

Olearius. 541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.

Bonan. recr. 3. t. 9.
Gvalt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . .
Testas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi umbilico perforato.

Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticu-
lo umbilicali.

Bonan. recr. 3. t. 29. 30.
Gvalt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenst. Regens. t. 4. f. 42. ♂ t. 6. f. 66. ♂ t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplice obtuso.

sanguineus. 543. T. testa subumbilicata conico-convexa lævi: anfra-
ctibus subsulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriae. E. Brander.
*Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus
obtuse sulcata; umbilicus aliis perserratus, aliis nequa-
quam.* 544. T.

Argyro- 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis.
stomus.

Lift. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.

Gvalt. test. t. 64. f. D.

Argenv. conch. t. 9. f. F.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.

Habitat in M. Indico.

margari- 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus taceus. elatioribus levibus.

Bonan. recr. 3. t. 11.

Rumph. mus. t. 19. f. 2.

Argenv. conch. t. 9. f. A.

Habitat .

Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens maculis fuscis, nec purpurascens.

Delphi- 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis. nus.

Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.

Bonan. recr. 3. t. 31.

Rumph. mus. t. 20. f. H.

Pet. amb. t. 3. f. 1.

Gvalt. test. t. 68. f. C.

Argenv. conch. t. 9. f. H.

Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis levibus.

Lift. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 68. f. D.

Habitat .

Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus,

Rumph. mus. t. 49. f. A.

Pet. amb. t. 2. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.

Argenv. conch. t. 14. f. V.

Habitat .

Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perdita luxus.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrata, anfractibus contiguis laevius.

Fn. svec. 1325.

List. conch. t. 588. f. 51.

Bonan. recr. 3. t. 111.

Rumph. mus. t. 29. f. W.

Gvalt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Habitat in O. Europæo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. *Plancus.*

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.*

Habitat . . .

laeteus. 551. T. testa cancellata turrata: striis longitudinalibus elevatis confertis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Herdei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Herdei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Aertura minus orbiculata, fere obovata & subitus subangulata.

Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.

Pet. gaz. t. 27. f. 2. *Olivaris striata fasciata.*

Gvalt. test. t. 58. f. D.

Habitat . . .

corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*

Habitat . . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.

Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato piano crenato.

Linn.

Lift. conch. t. 26. f. 24.
Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.
Klein. othr. t. 3. f. 71.
Brown. jam. t. 40. f. 5.
Habitat in Jamaica. Terrestris.

* * * * * *Turriti proprie disti.*

imbrica- 557. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis.

tus. *Bonan. recr. 3. t. 118.*
Gvalt. test. t. 58. f. E.
Habitat in Jamaica.

replica- 558. T. testa turrita lœvi: anfractibus sursum imbricatis.

tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*
Habitat ..

acutangu- 559. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore
lus. acuta.

Bonan. recr. 3. t. 117.
Gvalt. test. t. 58. f. B.
Habitat ..

duplica- 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.

tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*
Lift. angl. 160. t. 3. f. 7.
Gvalt. test. t. 58. f. C.
Argenv. conch. t. 14. f. C.
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis
distantibus.

Bonan. recr. 3. t. 113.
Habitat in Europa australi.

Terebra. 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.

Fn. svec. 1322.
Column. aqu. t. 53. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 115.
Rumph. mus. t. 30. f. M.
Gvalt. test. t. 58. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. D.
Habitat in O. Europæo.

563. T.

Turriculæ auditorum genus non constitunt, sed militant sibi Murice, Strombo, Buc-
cino, Trocho, Turbine.

- variega- 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem
tus. obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. 112.
Habitat . .
- unguli- 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
nus. *Habitat in O. Europæ.*
- annula- 565. T. testa turrita: anfractuum satura marginata pro-
tus. minente †
Gvalt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .
- bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutu-
ra subcrenata, apertura postice bidendata.
Gvalt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- perver- 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, a-
fus. pertura edentula.
Fn. svec. 1300.
Lift. angl. 124. t. 2. f. 11.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- musco- 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secun-
ruin. dis, apertura edentula.
Fn. svec. 1301. It. xl. 99.
Lift. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- auriscal- 569. T. testa turrita alba lævissima, apertura porrecta pla-
pium. niuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa subulata, laetea, glaberrima, 7 s. 8 spirarum.
*Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro per-
recto, obtuso, concavo, marginato.*
- politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura o-
vata.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec
pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata te-
nui intersticibus.*

293. HELIX. *Animal Limax.*

*Testa univalvis, spiralis, subdiaphana,
fragilis.*

*Apertura coarctata, intus lunata s. sub-
rotunda: segmento circuli demto.*

* *Ancipites, testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scara- 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
bæus.

Lift. conch. 4. f. 5. e. 5. t. 1. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. 1. Cochlea imbrium.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gvalt. test. t. 4. f. 8.

Argenv. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asie montibus.

* * *Carinatæ anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, aper-
tura marginata transversali ovata.

Fn. svec. 1298. It. wgoth. 27.

Lift. angl. 126. t. 2. f. 14.

*Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larvæ li-
gnum, sic calcem rodens.*

Oculus 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura mar-
capri. ginata.

Rumph. mus. t. 27. f. O.

Pet. gaz. t. 76. f. 6.

Klein. ostr. t. 1. f. 11.

Habitat in Asie arboreis.

Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subitus gibba,
apertura semicordata.

Fn. svec. 1299. It. xl. 65.

Gvalt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europæ rupibus.

striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, sub-
tus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiræ. E. Braander.

*Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus
patulus.*

576. H.

algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus fenis, umbilico pervio.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

*Diffr. a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
tissimo, nec tenuis; anfractuum angulo obsoleto, nec
patulo.*

Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa lăvi: subtus gibbosa, umbilico minutissimo, apertura labrotundata-lunata.

Habitat in Africa. E. Brander.

*Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.*

Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
bis. apertura oblique ovata utrinque acutu.

Fn. svec. 1306.

List. angl. 145. t. 2. f. 27. - - conch. 2. t. 138. f. 42.

Pet. gaz. t. 10. f. 11.

Gualt. test. t. 4. f. EE.

Klein. othr. t. 1. f. 8.

Habitat in Europæ stagnis.

compla- 579. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus
nata. plana, apertura lencocidata.

Fn. svec. 1308.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
longa: labio postice quadruplicato.

Bonan. recr. 3. t. 330.

Argenv. conch. t. 32 f. 13.

Habitat . . e Museo Tessiniano.

*Testa magnitudine H. lenticide, sed magis convexa, li-
vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata
Labio postico intus plicis 4, sulcis 3.*

Carocol- 581. H. testa carinata imperforata convexa.

la. *Argenv. conch. t. 11. f. D.*

Habitat . . terrestris.

*Simillimus H. Lapidicæ, sed magnitudine volumenarius, nec
et illa, tantum extimi digiti.*

Cornu 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura pa-militare. tulo-marginata.

Gvalt. test. t. 3. f. I.

Habitat . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana : supra concava, apertura ovali.

Fn. svec. 1307.

List. angl. 145. t. 2. f. 28.

Gvalt. test. t. 4. f. GG.

Habitat in Europæ stagnis.

scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata stria-ta. *M. L. U.*

Habitat . .

Testa fasciis fuscis dissectis : in inferiore anfractu linea elevata.

gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea : fasciis sub-ferrugineis.

Habitat in Sveciæ nemoribus.

Gualtie- 586. H. testa carinata imperforata decessatim stria-ta, apertura utrinque acuta. †

Gvalt. test. t. 68. f. E.

Habitat . .

* * * Rotundatæ anfractibus & umbilicatæ.

cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.

Fn. svec. 1304.

List. angl. 143. t. 2. f. 26. - - exercit. 2. p. 59.

Gvalt. test. t. 4. f. DD.

Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida , anfractibus quinque teretibus.

Fn. svec. 1305.

Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, aper-tura linearí arcuata.

Fn. svec. 1309.

Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

- Cornu arietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
List. conch. t. 136. f. 40. *Cochlea marina* compressa.
Argenv. conch. t. 11. f. E.
Klein. ostr. t. 1. f. 7.
Habitat in O. Europæ.
- hispida. 591. H. testa unibilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinque, apertura subrotunda-lunata.
Fn. svec. 1296.
Habitat in Svecia; terrestris.
- ampulla-cea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumpb. mus. t. 27. f. Q.
Gvalt. test. t. 1. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomatia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotunda-lunata.
Fn. svec. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. III. t. 2. f. I.
Swamm. bibl. t. 4 f. 2.
Gvalt. test. t. 1. f. A.
Argenv. conch. t. 32. f. I.
Habitat in Anglia, Gallia, memoribus.
- glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . . .
- Citrina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca.
Gvalt. test. t. 1. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Jamaica australi; terrestris.
- arbusto-rum. 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. svec. 1295.
List. angl. 119. t. 2. f. 4 - - *conch.* 1. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europæ arbustis.

unguli- 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata sub-
na. orbiculata: supra elongata.

Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.

Habitat . . .

itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus,
umbilico patulo.

Habitat in Europa australi.

Testa albida, fascia una alterave fusca.

hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus,
umbilico tenui.

Habitat in Europa australi.

Testa colore corneo.

lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratio-
re, apertura subovata.

Habitat . . .

perversa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sul-
phurea.

Grew. mus. t. 10. f. 9.

Bonan. recr. 3. t. 116.

Pet. gaz. t. 44. f. 7.

Gvalt. test. t. 5. f. P. O.

Argent. conch. t. 12. f. G. B. Unique.

Habitat . . . fluviatilis.

* * * * Rotundatae imperforatae.

janthina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana
fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.

Column. aquat. 23. t. 22. -- purp. t. 13. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 5.

Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Gvalt. test. t. 64. f. O.

Ast. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosior.

Brown. jam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis,
ore ampliore.

*Habitat in Europa, Asia, Aftica; in M. Mediterraneo
frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis
fuscatis, apertura suborbiculari.

Fn. svec. 1312.

List. angl. 133. t. 2. f. 18. -- *exerc.* 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.

Gualt. test. t. 3. f. 1.

Swamm. bibl. t. 9. f. 3.

Habitat in Europa stagnis, argillosis imprimis.

nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fascia-
lis. ta, apertura subrotundo-lunata.

Fn. svec. 1294. *It. cel.* 127. *It. wgoth.* 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. -- *conch.* t. 1. n. 54.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gualt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europa arboribus.

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, aper-
tura oblonga fusca.

Gualt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europa arboribus.

grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis
duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gualt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europa australi; terrestris.

Hæma- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-
stoma. tudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . . .

* * * * * *Oblongæ turrita imperforatae.*

decolla- 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-trun-
ta, apertura obovata.

Pet. gaz. t. 66. f. I.

Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim absissa & consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfracti-
bus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi; anfractibus octo-
nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiræ. E. Brander.

*Testa præcedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei
semine paulo major; infima apertura subrufa sepe far-
scia grisea cincta.*

Amaru. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-
la. dentatis.

Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.

Argent. conch. t. 31. f. 6. B.

Habitat in Asia fluvii.

stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato - subulata subangulata,
apertura ovata.

Fn. svec. 1310.

Pet. mus. t. 82. n. 85.

List. angl. 137. t. 2. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.

Gvalt. test. t. 5. f. 1.

Frisch. ins. 8. t. 7.

Habitat in Europæ stagnis.

fragilis. 613. H. testa imperforata ovato - subulata tereti pellucida,
apertura ovato - oblonga.

Fn. svec. 1311.

Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura
ovata.

Fn. svec. 1317.

Bonan. recr. 3. t. 54?

Tulp. obs. 2. O. t. 201.

List. angl. 140. t. 2. f. 24. -- conch. t. 123. f. 23.

Klein. ostr. t. 3. f. 70.

Habitat in Europæ stagnis.

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, aper-
tura ovata.

Fn. svec. 1314.

Habitat in Europæ paludibus.

tentacu- 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, aper-
lata. turovata.

Fn. svec. 1313.

List. angl. 135. t. 2. f. 19.

Habitat in Europæ stagnis.

Auricu- 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta bre-
laria. vißima, apertura ampliata.

Fn.

Fn. svec. 1315.

List. angl. 139. *t. 2. f. 23.* - - *exerc. 2. p. 54.*
conch. 2. *t. 123. f. 32.*

Argerv. *conch.* *t. 31. f. 7.*

Klein. *astr.* 54. *t. 3. f. 69.*

Habitat in Europæ flaviis, stagnis.

balthica. 618. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Fn. svec. 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoi- 619. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata, dea. rima umbilicali, apertura subrotunda. *M. L. U.*

Gvalt. test. *t. 64. f. I.*

Habitat . . .

Testa livida.

perspicua. 620. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hianti. *M. L. U.*

Habitat . . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotoi- 621. H. testa imperforata depresso- planiuscula, apertura dea. ovali dilatata usque in apicem.

Pet. gaz. *t. 12. f. 4.*

Rumph. mus. *t. 40. f. R.*

Gvalt. test. *t. 69. f. F.*

Argerv. conch. *t. 8. f. D.*

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua uti
Haliotis, sed tragus non pertusus.

ambigua. 622. H. testa subimperforata convexa: fulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva Neritæ, alba, convexa; spira lateralis,
obtusa; tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis,
elevatis: apertura semiorbicularata; hinc etiam Ne-
rita, modo Labium interius non effet reflexum; um-
bilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus
vero nullus.

294. NERITA. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, gibba, sub-
tus planiuscula.

• *Apertura semiorbicularis: labio co-*
lumellæ transverso, truncato,
planiusculo.

* *Umbilicata.*

Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbili-
 co gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata 4.
 Gualt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argent. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regens. 10. t. 3. f. 34.
 Habitat in O. Asie.

glancina. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbili-
 co sensim lobato: lobo gibbo dicolore.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata lævis.

Gualt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato
 æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.

Habitat in O. Asie.

Albumē 626. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato :
 lobo explanato.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Viteillus compressus.

Gualt. test. t. 67. f. A, B.

Argent. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regens. 20. t. 5. f. 34.

Habitat in O. Asie.

Mam- 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto,
 milia. apertura ovata

Column. agn. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 22. f. E. Valvata 7: Albula.

Gualt.

Gvalt. test. t. 67. f. C, D

Argenv. conch. t. 10. f. X. Über tenuer.

Habitat ad Barbados.

* * Imperforatae labio edentula.

nodosæ. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

Bonan. recr. 3. t. 173, 174.

List. conch. t. 804. f. 13.

Gvalt. test. t. 66. f. BB.

Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.

Habitat . .

Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna destituta, qua neglecta ruerent genera.

Corona. 629. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.

Pet. amb. t. 3. f. 4.

Argenv. conch. t. 10. f. 2.

Habitat in Asie fluvii.

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis.

M. L. U.

Habitat . .

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argenv. conch. t. 10. f. M.

Habitat . .

fluvialis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

Fn. svec. 1318.

List. angl. 136. t. 2. f. 20.

conch. 2. p. 1. t. 38.

Pet. mus. 67. n. 718.

Habitat in Europæ cataractis.

littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. svec. 1320, 1319. *It. xl. 261.*

List. angl. 164. t. 2. f. 3.

conch. t. 4. f. 8. f. 39.

Pet. mus. 67. n. 717.

Habitat ad Maris Europæ littore scopulosque, modis innumeris variegata.

lacustris. 634. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in Europæ lacubus.

Testa similis N. littoralis, sed cornea, nec vertice cariosa.

* * * Imperforatae labio dentato.

bidens. 635. N. testa lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . . .

viridis. 636. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. Jam. 399. N. minitna viridis.

Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.

Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacteo-que undata, ad labium albo-maculata.

virinea. 637. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo dentulato.

Bonan. recr. 3. t. 204.

Pet. gaz. t. 11. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo.

politata. 638. N. testa lævi, labiis utrisque dentatis.

Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.

Gvalt. test. t. 66. f. C.

Argenv. conch. t. 10. f. K.

Kratzenst Regenf. 16. t. 4. f. 43.

Habitat in O. Asie.

Peloron- 639. N. testa striata, labiis dentatis : interiore planiuscula-
ta. lo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.

Habitat in O. Asie ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis : interiore taber-
culato.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

Habitat ad Hitoe.

Histrio. 641. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore
dentato.

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

Habitat . . .

plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . . .

grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. N.

Gvalt. test. t. 66. f. V.

Habitat in O. Asia.

Chamæ. 644. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.

Rumph. mus. t. 22. f. L. *Valvata 3 undulata.*

Argenv. conch. t. 10. f. Q.

Kratzenst. Regens. 12. t. 3. f. 26.

Habitat in O. Asia ad Bandam.

undata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.

Rumph. mus. t. 22. f. 4.

Gvalt. test. t. 66. f. X.

Habitat in O. Asia ad Amboinam.

Differet a precedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuvia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.

Bonass. recr. 3. t. 220.

Lift. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.

Rumph. mus. t. 22. f. M.

Pet. gaz. t. 100. f. 6.

Gvalt. test. t. 66. f. CC.

Argenv. conch. t. 10. f. I.

Habitat in O. America & Asia.

295. HALIOTIS. *Animal Limax.*

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertulō.

Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.

Gvalt. test. t. 69. f. B.

Habitat . . .

648. H.

- tuberculata. 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
Fn. svec. 1326. *Haliotis striata rugosa.*
Rond. pise. 5. *Auris marina.*
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsang. 551. f. 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. f. 1, 2.
Lijk. angl. 167. t. 3. f. 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.
- striata. 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter striata.
Habitat in O. Asie.
- varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tuberculatis.
Habitat . . .
- marmorea. 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis elevatis.
Rumph. mus. t. 40. f. E, F.
Gvalt. test. t. 69. f. D.
Argenv. conch. t. 7. f. E.
Kratzenst. Regens. t. 9. f. 20.
Habitat in O. Indiæ.
- parva. 653. H. testa ovata, angulo inter foramina & spiram.
Habitat in O. Africano.
Haliotides precedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal Limax.*

Testa univalvis, subconica, absque spira.

* *Labiatae s. labio interno instructæ.*

equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.

Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet.

Pet. amb. t. 16. f. 28.

Gvalt. test. t. 9. f. X.

Argenv. conch. t. 6. f. K.

Habitat in O. Indico.

Neritoi- 655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.
dea. *M. L. U.*

Habitat ..

chinen- sis. 656. P. testa integra subconica laevi, labio laterali.

Bonan. recr. I. 2. 12.

Lift. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.

Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.

Habitat in M. Mediterraneo.

porcella- 657. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico
na. *plano.*

Rumph. mus. t. 40. f. O.

Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio
postico concavo.

Gvalt. test. t. 69. f. H?

Argenv. conch. t. 6. f. N.

Habitat ad Ilvam insulam.

*Differit a praecedenti spira laterali, labioque conca-
vo albo.*

* * Dentatæ s. basi margine angulatæ.

laciniosa. 659. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus
obtusis.

Rumph. mus. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 6. f. O.

Habitat in India.

scchari- 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.

na. *Bonan. kirch. I. t. 32.*

Lift. conch. 4. f. I. c. 3. t. I. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 40. f. B.

Pet. amb. t. 3. f. 3.

Gvalt. test. t. 9. f. I, M, O.

Argenv. conch. t. 6. f. M.

Klein. oscr. t. 8. f. 4.

Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata : costis novendecim elevatis fornicate-muricatis. *M. L. U.*

Habitat . . .

granula- 662. P. testa dentata : striis elevatis mucronibus imbricatis.

Lift. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.

Gualt. test. t. 9. f. F.

Argenv. conch. t. 6. f. H.

Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 24.

Habitat in O. Europæ australis.

granati- 663. P. testa angulata : striis undecim levibus, na.

Lift. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.

Argenv. conch. t. 6. f. G.

Kratzenst. Regensf. t. 9. f. 31.

Habitat in O. Europæ australis.

vulgata. 664. P. testa subangulata : angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.

Fann. Svec. 1291.

Lift. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.

Gualt. test. t. 8. f. Q.

Habitat in O. Europeæ rupibus saxis, frequens.

Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 665. P. testa subangulata : striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.

Habitat in M. Mediterraneo.

tubercu- 666. P. testa subdentata conica tuberculata : postice retusa. lata.

Habitat . . .

* * * Mucronatæ vertice acuminato recurvo.

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata : vertice hamoso revoluto.

Gualt. test. t. 9. f. V, W.

Klein. ostr. t. 8. f. 10.

Habitat in M. Mediterraneo.

mammil- 668. P. testa integra conica striata subdiaphana , vertice latis. reflexo laevi.

Lift. conch. t. 537. f. 17.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

pectinata. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa opaca; intus lavis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.

lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*

Habitat . . .

Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 671. P. testa integerima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.

Rumph. mus. t. 40. f. L.

Pet. gaz. t. 32. f. 9.

Habitat in Amboina ad littora, sub Arena.

lacustris. 672. P. testa integerima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.

Faun. svec. 1292.

List. angl. 151. t. 2. f. 32.

Gvalt. test. t. 4. f. AA.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, adherens plantis.

* * * * Integerrimæ absque vertice mucronato.

pellucida. 673. P. testa integerima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa facie P. lacustris, sed major muticaque; livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudinea. 674. P. testa integerima ovata lævi glaberrima.

ria. *List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*

Gvalt. test. t. 8. f. B.

Argenv. conch. t. 6. f. P.

Habitat . . .

compre- 675. P. testa integerima ovali oblonga lævi: dorso com-
fa. pressa.

Habitat . . . e Museo Teffiniano.

Testa e maximis, flava.

rustica. 676. P. testa integerima conica, striis quinquaginta ob-
tusis.

List.

Lift. conch. 4. f. 1 c. 4. t. 1.
Gvalti. test. t. 8. f. P. 5 t. 9. f. C ?
Habitat . .

fusca. 677. P. testa integerima ovata obtusa : striis elevatis.
M. L. U.

Habitat . .

notata. 678. P. testa integra striata : vertice submucronato erecto,
 intus alba : macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa striis elevatis levibus fusca; Intus alba margine
 fusco maculata; sub fornice macula spatulata nigra,
 medio alba.*

cruciata. 679. P. testa integerima ovali subconvexa fusca cruce
 alba picta. *M. L. U.*

Habitat . .

reticula- ta. 680. P. testa integra conica compressa venoso - reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ vertice.

Fissura. 681. P. testa ovali striato reticulata, vertice recurvo , an-
 tice fissa.

Lift. conch. t. 543. f. 28.

Klein. ostr. 116. *Patella reticulata exigua alba, fissura
 notabili in margine.*

*Habitat ad Anglam rarius. Lister; ad Algiriam fre-
 quentior. E. Brander.*

*Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris. me-
 dium incisa.*

Pustula. 682. P. testa ovali gibboso - convexa striato - reticulata ,
 margine crenulato, vertice perforato.

Klein. ostr. t. 8. f. 3

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

*Testa simillima precedentis; apertura margini pestico
 propior.*

græca. 683. P. testa ovata convexa : margine introrsum crenula-
 to, vertice perforato.

Bonan. recr. I. t. 6.

Tournef. iter. I. t. 94.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 9. f. N.

Kratz-nst. Regensf. 8. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

Lift. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.

Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. T.

Habitat in M. Europæ australis, Americæ.

Nubecula. 685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice la. ovato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Differ a precedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

297. DENTALIUM. *Animal . . .*

*Testa univalvis, tubulosa, recta,
monothalamia, utraque ex-
tremitate pervia.*

Elephantum. 686. D. testa angulata subarcuata continua.

Bonan. recr. 1. t. 8.

Lift. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. I. Denticulus elephantis;

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H.

Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua,

Faun. svec. 1327.

Bonan. recr. 1. t. 9.

Lift. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Argenu. conch. t. 7. f. K.

Habitat in O. Europæo, Indico.

minutū. 689. D. testa tereti erectiuscula lœvi minuta.

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspicatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Column. aqu.*

t 22. f. 4. Ellis cor. t. 38.

f. 2.

*Testa univalvis, tubulosa, adhærens,
sæpe isthmis integris passim intercepta.*

Seminū- 690. S. testa regulari ovali libera glabra.

lum. *Planc. conch. t. 2. f. 1?*

Gvalt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

*Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec adhæreat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti,
& quod apertura in mea non conspicua.*

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana æquali.

Habitat in Conchis pelagicis.

Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arête adnata, absque omni spirarum rudimento externo, aspera discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrine testæ, cui insedebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

*Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta alia.
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor;
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete
canaliculati.*

spirorbis. 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.

It. wgoth. t. 170.

Planc. conch. 18. n. 3.

Gvalt. test. t. 10. f. O.

List. conch. 4. s. 3. t. 2.

Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.

triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.

It. wgoth. 170.

Gvalt. test. t. 10. f. P.

E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.

Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Naves, Fucos.

intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.

Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque recrumenta marina.

Testa ictitur filii tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde radis & fere scabra observanda.

contortu-

696. S. testa semitereti rugosa glomerata.

plicata. *Habitat in O. Europæo.*

glomerata. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.

Fn. svec. 1328.

Gvalt. test. t. 10. f. T.

Argenv. conch. t. 29. f. B.

Habitat in O. Europæo.

lumbri-

698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.

calis. *List. conch. 4. s. 3. f. I.*

Rumph. mus. t. 41. f. I.

Gvalt. test. t. 10. f. Q.

Argenv. conch. t. 29. f. I.

Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.

Bonan. recr. 1. t. 20. f. C.

Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.

Gvalt. test. t. 10. f. L. N.

Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarticulata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. *Solen anguinus.*
Argenv. conch. t. 29. f. H.
B. *List. conch. 4. f. 3. f. 2.*
Rumph. mus. t. 41. f. 2.
Gvalt. test. t. 10. f. Z.
Habitat in India.
Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima.

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata : disco poris cylindricis.
Bonan. kirch. I. t. 38.
List. conch. 4. f. 3. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 7.
Gvalt. test. t. 10. f. M.
Argenv. conch. t. 7. f. G.
Habitat ad Amboinam.

Penicil-lus. 702. S. testa teretiuscula recta basi flexuosa. †
Ellis corall. 92. t. 34.
Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

ringens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.
Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.
Schäff. monogr. 1755.
Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.
Testa Dentali structura, sed basi tenuiore fixa, ex arenulis confectis constructa, minima oculo armato dignoscenda. Animalculum refert florem didynamia.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque ædificant.

299. TUBIPORA. *Animalia Nereides.*

*Corallium tubis subcylindricis,
lævibus, basin usque cavis.*

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepmen-
tis planis lævibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tu-
bos perpendiculares connectens.

Tournef. inst. 575. t. 342. *Tubularia purpurea.*

Edw. av. t. 93. f. 3.

Argenv. conch. 352. t. 29. f. A.

Moris. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Velsch. hecat. 44. t. 44. *Tubularia coralloides.*

Shaw. afr. 37. *Madrepora tubis eleganter coagmenta-
tis ruberrimis*

Bauh. hist. 3. p. 808. f. 2. *Alcyonium fistulosum
rubrum.*

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. *Halcyonium ru-
brum indicum.*

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundi- 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.
bulifor-
mis. *Hort. cliff. 480.* *Madrepora cyathiformis turbinata in-*
terioris prolifera.

Habitat in Pelago.

Verru- 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore
cosa. subtridentatis.

Ellis corall. t. 27. f. e, E?

*Habitat in M. Mediterranei Algis, sæpius ramulos
cingens.*

*Corallium f. glomer albus oculo armato inspiciendus ut
ora tubolorum pateant.*

Urceus. 4. T. corallio urceolato subsimplici: ore sexdentato.

Schaff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

serpens. 5. T. corallio repente filiformi subtamoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.

Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.

repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. *Fig. 5.*

Amen. acad. 2. p. 63.

Bæk Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 3, 4?

Ros. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa &c. Minuta.

arenosa. 8. T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis concamerato.

Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.

Habitat in O. Europæ, frequens inter Angliam & Belgiam. J. F. Gronovius.

Animal videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydræ.*

Corallium tubis turbinatis, teretibus.

cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto - reticulato.

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellulosa connata labyrinthiformis.

Baub. hist 3. p. 809. Eschara.

Raj. angl. 3. p. 31 n. 1. Eschara retiformis.

Bonan. kirch. t. 286. f. 10.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.

Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.

Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus, utraque superficie ex cellulis ovatis conflans.

Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laevis.

- Lichenoides. 8. *M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.*

Habitat . .

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosis s. foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-ferratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

- Damicornis. 9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immersis.*
Gvlt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.

*Rumph amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum.
Bab. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adutcrinum.*

Habitat in O. Asiatico.

Rami ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.

- Alcicornis. 10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.*
Moris hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramosum.
Habitat . .

Caulis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.

- reticulata. 11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.*
Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kähler.
Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra levibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.

- lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*
Habitat . .
Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

compreſ- 13. M. ramis compressiusculis subdichotomis diſtantibus,
ſa. poris undique prominulis ſcabris.

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kähler.

murica- 14. M. ramosa, poris confertis ſtellatis prominentibus
ta. erecito-truncatis.

*Hort. cliff. 481. Millepora ramosiflora, punctis sub-
tus ſemiovato-prominulis, ramis acutis.*

*Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album
porosum maximum muricatum.*

*Tournef. inst. 573. Madreporea erector ramosa, tuber-
culis crebris furſum ſpectantibus.*

*Gvalt. test. t. 81. Madreporea candida digitata, ramis
tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis & furſum ſpe-
ctantibus dencſiſſime exasperata.*

*Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
calcareum.*

*Morit. kſt. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus
erector ramosus, tuberculis crebris furſum ſpectan-
tibus.*

*B. Muf. Tefl. 116. Madreporea ramosa, ramis adſpersis
papillis ſubcylindricis apice introrſum magis hiantibus.*

Habitat in Pelago Aſiatico.

*Rami varii, albi, striis exēfis tecti, adſpersi undique
mucronibus cavis latere ſuperiore truncatis f. cochlear-
ribus, interne ſere ſtellatis.*

Eschara. 15. M. membranacea undique adnata.

*Leſl. Act. Stockh. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora cru-
ſtacea plana adnata, punctis quincuncialibus.*

*Amoen. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea
plana, punctis quincuncialibus.*

Ellis corall. t. 25. f. e?

Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.

*crustacea. 16. M. crustacea parafūica indivisa, tuberculis gibbis ſca-
bris imbricatis, poris radiatis.*

Ellis corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Mediterranei Algis.

*Crusta conflat quaſi tuberculis, convexis, equalibus: ſin-
gulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, ſetæ 5 bre-
ves prominent, quarum quæ margini inferius inſident
reliquis longiores.*

301. MADREPORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. F.

Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simplices: *Stella unica communi simplici.*

Acetabu- 17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo
 lum. filiformi.

Baub. pin. 367. Androsaces petræ innascens major
 f. minor

Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.

Brown. jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simpli-
 ci, cyatho striato.

Habitat in O. Europæo, Americano.

Verruca- 18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco
 ria. cylindris flosculoso, ambitu radiato.

Ginann. adriat. 10 t. 4. f. 10. Fungus marinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum,
album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis,
uti flos compositus. Ambitusque striis exaratis more
floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Ma-
dreporas.

turbinata. 19. M. simplicissima turbinata lævis, stella concava.

Amœn. acad. I. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.

Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.
 Fungitis major orbicularis gotlandicus.

Helw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.
 bass. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.

Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. simplex acaulis convexa, lamellis simplicibus.

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata
 convexa, lamellis denticulatis.

Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus saxeus.

Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.

Besl. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Clus. exot. 125. f. 1. *Fungus lapidosus.*

Boerb. Ingdb. 1. p. 2. *Fungus coralloides pileatus lamellatus.*

Shaw. afr. 6. *Fungus coralloides lamellatus maris rubri.*
Habitat in Mari rubro.

Stella simplex centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus isthmis connexæ.

Pileus. 21. *M. simplex acaulis conglomerato-lamellosa, lamellis verrucosis.*

Rumph. amb. 6. p. 248. t. 88. f. 3. *Fungus saxeus.*

Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam respiciuntibus. Radii alterni in stellulis altiores margine bifarium crenato, alterni humiliores angustiores.

Mæandrites. 22. *M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

Roy. Ingdb. 525. *Madrepora composita sinuosa, lamellis duplii serie integris.*

Gvalt. test. t. 51. *Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.*

Pet. fil. 217. t. 20. f. 17. *Corallium crispum.*

Sloan jam. 1. p. 56. t. 18. f. 5. *Fungus lapiceus major undulatus.*

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex futuris, sed ex lamellis. Lamellæ non emarginatae.

labyrinthi- 23. *M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformis, formis. lamellis retusis.*

Hort. cliff. 431. *Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, finibus æqualibus.*

Pet. gaz. 7. t. 68. f. 1. *Corallium album americanum.*

Vallin. ep. 1. t. 17.

Gvalt. test. t. 10. f. 29. *Madrepora costis latis sinuosis & sulcatis.*

Hill. plant. 2. *Mycedium convexum gyris sulcatis.*

Bocc. epist. 17. p. 141. *Astroites undulatus major.*

Olear. mus. 74. t. 34. f. 1. *Astroites.*

Best. mus. 83. t. 26. f. 1. *Mastia coralloides albicans, maris fluctus representans.*

Habi-

Habitat in O. Americano.

*Stella convexa. Sutura reptans, millefaria, humilior,
e qua assurgit altior lamellis interjecta. Lamellæ
parallelæ.*

areolata. 24. M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis an-
gustis truncatis

Pet. fil. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. arb. 6. p 244. t. 87. f. 1.

Oear. mus. t. 34 f. 4.

Clus. exot. 125. Fungus saxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

*Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pin-
natis in aequalibus; Pulvillis elevatis angustis com-
pressis truncatis.*

* * Compositæ: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europæo.

*Lapis rotundatus albus fræbilis. Puncta conferta par-
va in aequalia, singula poris 10 f. 12 pertusis constata.*

Agarici- o. M. composita acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis
concretaatis.

Habitat in O. Indico.

*Lapis constans lamellis variis divergentibus semiorbicu-
latis, exaratis utrinque sulcis plurimis repandis: Fu-
ndo stellis concatenatis.*

truncata. 26. M. composita, corporibus proliferis disci pluribus
marginè coadunatis, stellis truncatis: centro cylin-
drico-concavis. *Aman. acad. 1. p. 93. t. 4. f. X:
3. XVIII.*

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus soli-
tariis, stellis marginè dilatato-coadunatis. *Aman. acad.
1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.*

Habitat . .

polyga- ma. 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim - radiatis
intermixtisque concavis majusculis convexis. *Chin.*

Lagerstr 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

favosa. 29. *M. composita*, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.
Habitat . . . fossilis.

Astroites, 30. *M. composita*, stellis subrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. mus. 74. t. 34. f. 5.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroites V.
Gesn. fig. 35.
Worm. mus. 68.
Plot. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroites c. stellaris.
Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . . fossilis.

Organū. 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana deflexa
 striata combinatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora com-
posita, corporibus proliferis e centro solitariis, mem-
brana reflexa coadunatis stellatis.
Habitat . . . fossilis.

Flexuosa. 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: su-
 perne distinctis fastigiatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora
composita, cylindris flexuosis scabris, cortice hinc in-
de coalitis.
Habitat . . . fossilis.

turbinata. 33. *M. composita*, stellis turbiatis lævibus subdichoto-
 mis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . . .

fascicula- 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: super-
 ris. ne distinctis fastigiatis.
Bauh. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. mus. t. 266. f. 9.
kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum
glomus.
Gvalt. test. t. 306. f. G.
Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllum
saxeus.

Bocc. mus. I. p. 283. t. 5. f. 1. *Madrepora I.*

Shaw. afr. 17. *Fungus tubulatus & stellatus.*

Donat. marin. 53. t. 6.

Habitat in O. Africano.

E basi calcarea cylindri plures fastigiati distincti.

Ananas. 35. M. composita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amoen. acad.* I. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.

Brom. lith. t. 39. *Fungites gotlandicus*, brevi pediculo, magno amplio pileo.

Helw. lith. 53. t. 5. f. 22. *Corallium albidum* superficie figuris asteriformibus prope modum oblitteratis.

Bocc. mus. I. p. 288. t. 9. f. 7. *Astroites.*

Habitat . . fossilis.

* * * *Ramosæ: Stellis simplicibus.*

pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.

Habitat . .

Rami similes Corallio albo, numerosi, subdiaphani. Axillæ perforatæ cavitatibus majoribus s. minoribus.

Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathæ stellares flexuosis ramis.

ramea. 37. M. ramosa pinnata undulato-striata, stellis terminibus.

Pet. gaz. t. 76. f. 7.

Maragli. mar. t. 30. f. 136.
t. 31. f. 44.

Habitat in O. Americano & Asiatico.

Rami magni, solidi, bifariam alternatum ramosi. Stellæ terminales ramulorum, solitariae, cylindricæ.

rubra. 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsoletis lateralibus.

Baub. pin. 366. *Corallium rubrum.*

Tournef. inst. 572. f. 339. .

Worm. mus. 231.

Ellis corall. 93. t. A, C.

Donat. marin. 43. t. 5.

Habitat in Mari Numidico ad la Calle;

Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Striae oblique paralelae. Stellæ parvæ rariores, sparsæ, nec terminales.

oculata. 39. M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora similex ramosa, ramis teretibus levibus solidiunculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Raj. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.

Bonh. hist. 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. Corallium album majus.

Moris. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis levis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternati stellati.

virginea. 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium simile M. oculatae, a qua differt: Colore albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.

V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.
Stirps vegetans.*

302. ISIS. *Flores . . .*

*Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus,
geniculatus.*

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.

Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis sul-
catis

Mus. Tessin. 118. idem.

Clus. exot. 124. Hippuris faxea.

Baub. hist. 3. p. 788.

Raj. hist. 68.

Beßl. mus. 78. t. 23.

Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.

Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarium album.

Gvalt. test. 118.

Edw. av. t. 93.

Habitat . . .

dichoto- 2. I. stirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decorti-
catis.

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carnea
capensis, geniculis limosis.

Habitat in M. Æthiopico.

œcracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis no-
dosis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articu-
latum rigidum, ramis sæpius liberis oppositis compres-
sis, geniculis crassiusculis.

Rumph. amb. 6. p. 234. t. 85. f. 1. Accabarium
rubrum.

Habitat in M. Indico.

4. I.

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, authores suæ Testæ; sed Testa ipsorum; sunt
enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris
motusque instrumentis, ut motum, quems extrinsecus non habent, a se ipsis
obtineant.

Anasta- 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*
tica. *Amen. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.*

Act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Scheff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.

De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.

Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Habitat in Aquæ dulcis Conchiliis, plantis; frequens.

*Hydram refert compositam in fermam Anstaticæ, sed
ad e parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulare
quemque ramulum terminat Hydra s. flocculus sen-
tiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in
globum more Anstaticæ siccae; mortuis animalibus
restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tan-
tam sentitur scabrities, quæ oculo armato fraticu-
lam refert.*

Encrinus. 5. I. stipite osleo subulato simplicissimo subcontorto.

*Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corpo-
ribus multis octotentaculatis basi junctis & scapo præ-
longo osseo sustentatis.*

Habitat in M. Grænlandico.

303. GORGONIA. *Flores e poris sparsis laterali-
bus. Ellis cor. t. 26. f. M.*

*Proles rariores e calyce galea-
to bilabiato: Labio superiore
tridentato; inferiore subtri-
dentato.*

*Stirps radicatus, corneus, flexi-
lis, continuus, cortice calca-
reo crustatus.*

spiralis. 1. *G. simplicissima spiralis scabra.*

*Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus an-
guinus.*

Habitat in India.

*Caulis crassitie pennæ, ater, teres, adspersus per series
punctis acutis.*

2. *G.*

Ventali- 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.

na. *Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, rami opposite compressis, fructificationibus macrotundis extertis prominentibus.

Boerb. lugdb. 1. p. 6. *Keratophyton maximum* cinereum elegantissime reticulatum.

Calceol. mus. 17. t. 16.

Marsil. mar. t. 19. f. 84.

Bonan. kirch. t. 266. f. 12.

Kumpf. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.

Habitat in O. Americano & Asiatico.

Differit *hac a G. Flabellum* *solum ramis non versus ramis*, *sed a lateribus exterioribus compressis*, *quod cum* *e* *zuris harporiari non habeat*, *de synonymis* *semper* *unum supererit*, *utrum ad hanc vel alteram* *pertinet*.

Flabel- 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.

num. *Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, rami parallelē compressis: primordiis crassioribus.

Cluj. exst. 120. *Frutex marinus elegantissimus*.

Baub. biß 3. p. 793.

Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.

Rumpf. mus 6. p. 205. t. 79.

Ellis corall. 61. t. 26. f. K. *Keratophyton flabellum* *venetis* *Linnæi*.

Boerb. lugdb. 1. p. 6. *Keratophyton album* dense reticulatum fibris latioribus.

Habitat in O. Indico.

Antipa- 4. *G. subramosa* erecta lavis nitida.

thes. *Marsil. corall.* t. 18. f. 82.

Ginann. *adriat.* t. 7. f. 20. *Isis palma*.

Habitat inter Tropicos, inspe M. Adriatico.

Caulis *crassitie* *fere* *digitii*, *erectiusculus*, *ater*, *glaberimus*, *parum ramosus*.

Cerato- 5. *G. dichotoma* striata, axillis divaricatis.

phyta. *Mars. Tessin.* 118. *Lithophyton ramis virgatis atris*, *cortice albo poroso*.

Rumpf. amb. 6. p. 223. t. 83. *Virga sanguinea*.

Catesb. car. 2. p. 21. t. 21. *Lithoxylon longe ramosum*, *cortice flavo perforato*.

Ginann. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis divisoricatis compressis. Rami flexuosi, erecti, corniei, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.

pinnata. 6. *G. compressiuscula ramis distichis compressis.*

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato - ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.

Marfil. mar. t. 20. f. 94.

Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrassatum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius & inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascentes.

zenca. 7. *G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.*

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.

Placo- 8. *G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octo-
mus. dentatis.*

Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subhiratum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. *G. paniculata, ramis recurvis muricato - scabris.*

Habitat in O. Indico.

Caulis laevis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.

304. ALCYONIUM. *Flores* Medusæ, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor.* t. 17. f. D.

Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

arboreū. 1. A. stipite arborecente, ramis obtusis.

Mus. Tessin. 120. t. 10. *Lithoxylon norvegicum.*

Clus. exot. 19. t. 119. *Arbuscula marina coraloides.*

Worm mus. 230. *Planta marina coraloides.*

Baup. hist. 3. p. 797. *Planta marina coraloides rubra.*

Habitat in Oceano Norvegico.

digitatū. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugosum.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2. t. 32. f. A, a. *Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.*

Habitat in O. Europæo.

Burfa. 3. A. acaule pulposum subglobosum.

Baup. hist. 3. p. 795. *Alga Pomum monspeliensium.*

Baup. piæ. 368. *Burfa marina.*

Raj. hist. 83. *angl* 3. p. 31. *Burfa marina.*

Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. *Alcyonium pulmonis instar lobatum.*

Habitat in O. Europæo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor.* t. 16. f. C. & t. 17. f. A.

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. T. cylindris simplicissimis geniculatis.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 4. *Adianti aurei minimi facie planta marina.*

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. C. *Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.*

Habitat in Oceano Europæo.

ramosa. 2. *T. cylindris ramosis*, geniculis contortis.

Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. A. & *t. 17. f. A.* Corallina tubulata gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.

Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores Hydræ*. *Ellis cor. t. 29.*
f. D. 1.

Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. *E. foliacea ramosa*, laciniis cuneiformibus rotundatis.

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatacis.

Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatissimis alienis utrinque instructa.

Baub. pin. 367. Porus cervinus imperati.

Baub. hist. 3. p. 799. Alga marina piatyceratos porosa.

Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Mascus marinus scrupulosus albidus telam sericeam texture sua emulans.

Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam sericeam texture sua emulans.

Tournef. inst. 568. t. 334. Idem.

2. *Ellis. corall. 69. t. 28. f. A.* Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis utrinque instructa.

Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Fucus marinus scrupulosus albidus angustior compressius, extremitatibus quasi abscissis.

Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*

Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.

Baub. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.

Raj. hist. 65. Idem.

Pluk. phyt. 2. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, falicornis folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.*
Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & compressis.
Habitat in Oceano Americano.

divaricata. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.*
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie filii grossioris, longitudine digiti, alba.

verticilata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Moris. hist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina ienta purpurea compressa.
Habitat in Oceano Europæo.
Folies Charæ, valde flexuus. Articuli filiformes, verticillati, parum anciptes.

307. CORALLINA. Flores . . .

Stirps radicata, articulata, fibroso cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.*
Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.
Clus. hist. 2. p. 250.
Baub. pin. 364. Fucus folio subrotundo.
Baub. hist. 3. p. 802. Scutellaria s. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia s. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Serialaria.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officinalis. 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.*
Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.
Baub. hist. 3. p. 810. Corallina.

Baub. pin. 363. Muscus maritimus s. Corallina offic.
 Raj. hist. 1. p. 65. angl. 3. p. 33. n. 1. Corallina.
 Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

squamata. 3. C. bipinnata, articulis obovatis compressis.
 ta. *Ellis corall. 49. n. 4. t. 24. f. G.* Corallina anglica
 erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.

Pluk. alm. 118. t. 48. f. 4. Corallina magis erecta
 pennata, eburneo nitore candicans.

Baub. pin. 364. Muscus coralloides squamulæ loricatus.
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
 lata. *Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D.* Corallina alba exiguæ,
 ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.

Habitat in Oceano Europæo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.

Ellis corall. 53. t. 25. f. C. Corallina articulata ja-
 maicensis.

Habitat in Oceano Americano.

fragilissima. 6. C. dichotoma, articulis solitariis filiformibus divaricatis.
 ma. *Sloan. Jam. I. p. 58. t. 20. f. 5.* Corallina minima,
 capillaceo folio?

Habitat in Indiis.

*Parva, setacea, fragilissima, albissima, articulis longis
 simplicioribus, rigidis.*

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis brevissi-
 mis: dichotomiæ subclavatis.

Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. Corallina ramulis
 dichotomis teneris capillariibus rubentibus.

Baub. hist. 3. p. 811. Corallinæ affinis s. Muscus in-
 rius tenui capillo.

Baub. pin. 363. Muscus capillaceus, multifido folio,
 albidus.

Habitat in Oceano Europæo.

cristata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. Corallina dichotoma,
 capillis densis cristatis spermophoros.

Barrel. ic. 1296. f. 2. Muscus coralloides cristatus.
Habitat in Oceano Europæo.

spermo- 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cy-
phoros. phoris.

Ellis corall. 51. n. 8 t. 24. f. G. Corallina alba sper-
mophoros, capillis tenuissimis.

Moris. hist. 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. Corallina mu-
scosa.

Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicil- 10. C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dicho-
lus. tomis flexilibus inarticulatis.

Habitat in Asia.

*Stirps crassiflue pennæ, longitudine digitæ, cortice fere
tectus, e cujus apice, penicilli instar, fasciculus ramo-
rum filiformium.*

308. SERTULARIA. Flores Hydræ. *Ellis cor. t.*

*5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f.
A; t. 20. f. C.*

*Stirps radicata, fibrosa, nu-
da, articulata; articulis
unifloris.*

* *Ovariis distinctis ♂ exsertis instructæ.*

rosacea. 1. S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis fo-
liaceo-rosaceis, ramis alternis.

Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila
pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesicu-
lis florem lilii vel mali punicæ se expandentem refe-
rentibus.

Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus
obovatis, ramis vagis.

Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramosa denticulis bijugis.

Habitat in Oceano.

opercula- 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calyci-
lata.* bus obovatis operculatis, ramis alternis.

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plakka. aine. 119. t. 47. f. 11. Corallina muscosa den-
ticulata procumbens, caule tenuissimo, denticulis ex
adverso sitis.

Raj. hist. 79. Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.
Muscus marinus denticulatus procumbens, caule te-
nuissimo, denticulis bijugis.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus mari-
nus lentiginosus minimus arenacei coloris.

Habitat in Oceano.

tamori- 4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtrideticulatis, ca-
fca.* lyibus obovatis bidentatis, ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata,
fraxin & alternatim ramosa, denticulis oppositis cy-
lindricis: oribus crenatis patulis.

Habitat in Oceano.

abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus,*
ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. Corallina abietis forma.

Plakka. aine. 119. t. 48. f. 5. Corallina affinis Abies
marina dicta.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. Muscus ma-
ritimus, filicis folio.

Bauh. hist. 3. p. 799. Musci marini genus folii pi-
natis.

Bauh. pin. 365. Abieti similis maritima.

Habitat in Oceano.

cupressi- 6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis
na.* bidentatis, ramis sparsis.

Ellis corall. 7. n. 5. t. 3 f. A. Corallina cupressi for-
ma, denticulis obtulis pauculum alternis, ramis in
exigua & rariora capillamenta sparsis, vetriculis biden-
tibus.

Habitat in Oceano.

argentea. 7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.*

Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.

Raj. angl. 3. p. 36 n. 17. Plakn. alm. 119. t. 48. f. 3. Corallina muscosa alterna vice denticulata, ramis in crenatissima capillamenta sparsis.

Meril. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.

Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.

Habitat in Oceano.

avieula- 8. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*

Ellis corall. 3. n. 21 t. 20. f. A. & t. 28. f. 7. Corallina cellulosa erecta ramosa & plumosa sphaeras testaceas summa parte aviumque captum formas et latere cellularum gerens.

Habitat in Oceano.

rugosa. 9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*

Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochlearæ amulis

Habitat in Oceano.

halecina. 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore oblique, caulinibus coadunatis.*

Ellis corall. 17. n. 15 t. 10. Corallina erecta tubulosa penicillata, halecis spinæ facie.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, caulinulis crassiusculis rigidis.

Habitat in Oceano.

thuja. 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpresso, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*

Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpresso.

Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. Sibb. Scot. 2. t. 1. p. 56. Fucus equiseti facie ostreæ testæ adnatus.

Habitat in Oceano.

eburnea. 12. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.*

Ellis corall. 39. t. 21. f. A. *Corallina cellifera minima* fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. *S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.*

Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. *Corallina cellifera minutissima falcata & crinita, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculos gerens.*

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. *S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.*

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. *Corallina pennata & falcata, pennas caudae phasiani referens, caule gibboso.*

Burr. ic. 1292. f. 2. *Corallina fruticosa pennata.*

Baeh. pin. 363. *Muscus maritimus, filicis folio.*

Moris. hist. 3. p. 650. *Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*

Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginzann. opusc.* t. II. f. 24. *Myriophyllum pelagicum.*

Habitat in Oceano.

Stirps rachin. pennae referens, a latere anteriore sulco exaratus, pennatus Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, aquilibus, articulatis, incurvis.

Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvata, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bradæ subulata se dimidio breviore.

falcata. 15. *S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.*

Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 16. *Plukken. alm.* 119. t. 47. f. 12. *Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.*

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*

Habitat in Oceano.

Pluma. 16. S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis.

Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata & filiquata, denticulis florum liliⁱ convallium referentibus.

Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.

antenni- 17. S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsessili- na. bus verticillatis, surculis subsimplicibus.

Tournef. inst. 570.

Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.

Raj. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculorem emula.

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinæ affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.

Rai. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.

Girard. opusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.

Q. Corallina ramosa cirris obsoleta. *Raj. angl.* 3. p. 35. n. 11.

Habitat in Oceano.

Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.

Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore 1. superiore.

verticil- 18. S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denti- lata. culatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.

Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis vesiculos campaniformes gerens.

Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.

Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculos campaniformes in summo caule linearie contorto gerens.

Habitat in Oceano.

Cuscuta. 20. S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.

Ellis corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscutea forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus,

Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.

Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adhaerentibus.

Habitat in Oceano.

lendige- 22. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis
ra. parallelis paucim congestis, surculis filiformibus.

Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.

Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutea instar implexis.

Habitat in Oceano.

genicula- 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis
ta. subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.

Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima repens, caule nodoso articulato vesiculis alternis inservit.

Habitat in Oceano.

dichoto- 24. S. denticulis obsoletis, calycibus obovatis axillaribus,
ma. pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.

Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.

Habitat in Oceano.

spinosa. 25. S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.

Ellis corall. 20. n. 17. t. 17. f. B.

Raj. angl. 3. p. 34. n. 7. Corallina conservoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.

Habitat in Oceano.

pinnata. 26. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovalibus, caule simplici pennato lanceolato.*

Ellis corall. 19. n. 16. t. 11. f. A. Corallina setacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculò alternatim dispositis.

Habitat in Oceano.

polyzo-nias. 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, caule subramoso.*

Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. & t. 28. f. 1.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.

Habitat in Oceano.

setacea. 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, surculis alternato-pinnatis lanceolatis.*

Ellis corall. t. 38. f. 4. Corallina setacea.

Habitat in Oceano.

stipulata. 29. *S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, surculis alternato-pinnatis lanceolatis.*

Ellis corall. t. 38. f. 5. Corallina capillamentis fallatis.

Habitat in Oceano.

Pennaria. 30. *S. denticulis secundis, surculis bipinnatis.*

Habitat in M. Indico. Steller.

Caulis sesquipedalis, rufus, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.

Lichena-31. *S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, calycibus obovatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.*

Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi prod-eunt, sed dichotomi, bifarium imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice bianchia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicuna s. interius latus ramuli.

cedrina. 32. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.*

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules longinsculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manife-stae crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, fluorescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuya quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, & quod quadrifariam imbricatae sunt, rarius quinquefariam, nec bifarium.

purpurea. 33. *S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subim-bricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulo-sis, ovatis, sed non ita confertis, ut se se tangant. Ovaria (forte) sunt squamæ patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos brevior.

flexuosa 34. *S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessili-bus, caule simplici flexuoso.*

Læst. Act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Ma-drepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice den-ticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitan-tibus.*

Bursaria. 35. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis di-chotomis.*

Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, siliculae bursae pastoris formam æmulans.

Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ forinam accedentibus.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.

Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, interno-ditis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior.

Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

scruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis à latere angulatis.

Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lævibus: interdum haemosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.

Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis filiformibus obtusis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composta.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

Habitat in O. Europæo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas.

Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. Flos ore terminali cinquo radiis.

Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillatibus.

Fn. suec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.

Amen. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore septenis radiato.

Leuw. act. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. & 283. p. 1494.

Trembl. polyp. t. 10. f. 8, 9.

Baker. polyp. 1714. oct. t. 1-22.

Bæck Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 26. f. C.

Schaff. monogr. 1754. t. I. f. 1-15. & t. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibus.

Colori colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet;
et qui longioribus; an itaque sufficienter specie dis-
tinguenda?

Huc, saepe operiente Tremblœ, viam ad Zoophyta
minutissima indigitabat.

campanulatum. 2. H. nuda, tentaculis senis, involucro campanulato. †
Amoen. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-
ritius prolifer subcylindricus, ore letis obvallato.

Beck Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schaff. monogr. 1754. t. I. f. 4.

Habitat ad Angliam.

Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulterius inquirendum.

foculata. 3. H. nuda mutica torosa rugosa.

Ræf. ins. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.

Habitat in Aquis dulcibus.

tentaculata. 4. H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato,
apertura ciliata.

Ræf. ins. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.

Habitat in Aquis dulcibus.

pyraria. 5. H. capsula mutica obovata, corpusculo tentaculis bi-
geminis.

Ræf. ins. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.

Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentacu-
lis bigeminis. †

Ræf. ins. 3. p. 597. t. 97.

Habitat in Aquis dulcibus.

eratoga- 7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis bi-
ria. nis. †

Ræf. ins. 3. p. 604. t. 98 f. 3, 2: a.

Habitat in Aquis dulcibus.

opercula- 8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ciliato. †

Røsf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella- 9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
ria.

Røsf. inf. 3. p. 674. t. 100.

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberi- 10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †
na.

Røsf. inf. 3. p. 673. t. 99.

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

Røsf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

*Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi
invisibilis incolas, accensa face eduxit cuna plurimis
affinibus oculatissimus Røsel.*

310. PENNATULA. *Stirps* liber, subulatus: Basi
lævi; Rachi pennata.

*Os baseos commune rotun-
dum.*

phospho- 1. P. stirpe rachi utrinque pennato.

rea. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Baub. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Baub. pin. 363. Muscus pennæ similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.

- filosa. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.
*Setæ 2, rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsa-
que rachi longiores.*
- Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. f. 3.
*Habitat in Pelagi Lophiis Hiftrionibus, basi intra cu-
tem inserta.*
- mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis di-
stiche alternis.
Mus. Ad. Frid. I. p. 96. t. 19. f. 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articula-
tus, membranaceus, articulis in-
tus floriferis.
Os ad singulum articulum proprium.

- Solum. 1. T. osculis marginalibus solitariis.
Amœn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.
Faun. svec. 1267. Tænia articulata teres.
Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.
Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . . f. 5. Solum.
Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.
Plater. præx. 993. Vermis cucurbitinus.

F ff 2

Coulet.

-
- TENIA altera extremitate seuefecit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti
radix Graminis.
Tyson, Andry, Tulpius aliisque caput serpentiforme ad extremitatem crassiorem de-
pinxerunt, & se hoc ridicule dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria
vita gaudet, nec ullus vermis capite instruatur, quod carnicidiis consistit.
TÆNIA articuli, distincti sunt, Cucurbitini ordinant, venascentes novis articulis
more matris, in infusum, cum singulo articulo sit summi os, sua viscera. Ani-
malia hec simplici cæna composita, absque radice sunt, simillima ultimo ramo
Serpentaria, latente intra unumquemque articulum animalculo cum sua fructi-
ficatione.

Coulet. monogr. *Lumbricus latus.*

Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. *T. osculis lateralibus geminis.* *Amœn. acad.* 2. p. 7.
t. I. f. 2.

Faun. svec. 1266. *Tænia articulata plana.*

Plat. prax. 992. *Lumbricus latus* f. *Tænia intestinalium.*

Schenk. obs. 111. p. 408. *Tænia.*

Spigel. monogr. *Lumbricus latus.*

Barthol. act. 1673. p. 148. t. 39.

Andry lumbr. t. 9. *Tænia vulgaris.*

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. *Tænia.*

Gadd. satagund. 88.

Habitat in Foutibus limo repletis. Ego, Gadd; frequens in Homine, Canibus.

lata. 3. *T. osculis lateralibus solitariis.* *Amœn. acad.* 2. p. 80.
t. I. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. *T. osculis marginalibus oppositis.* *Amœn. acad.* 2. p.
81. t. I. f. 4.

Ruyssch. obs. 84.

Ast. Stockh. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus liberum, gelatinosum, rotundatum, artibus destitutum.*

Proles subrotundi, nidulantes, sparsi.

globator. 1. *V. globosus.*

Backer. microsc. 322.

Rox. inf. 3. p. 617. f. 1-3. *Globo-Animal.*

Habitat in Europæ Lacubus.

*Volvendo seque rotando celeriter movens absque artibus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abne-
potibus conspicuus intra animalculum minutissimum.*

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Rox. ins. 3. t. 101. f. A-T.

Habitat in Aquis dulcibus.

*Forma propria desitutus omnes anomalas assumens &
citissime immutans, Prometheo inconstantior.*



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multæ abscondita sunt majora his.

Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curcu- A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(pag 395. §. 44-45).

Habitat in Germania. Berg Isacson.

Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax
Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis.
Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores mino-
res, prioribus approximati; Elytra singula in medio
Ocello atro iride lutea & anterius ocello dimidiato
minus evidenti.

Catax. A. PHALÆNA Bombyx elinguis, alis reversis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).

Habitat in Germania. Berg Isacson.

Statura & Magnitudo PH. B. Neustriæ, sed tota fla-
va: alarum puncto centrali albo: margine obsolete ru-
so. Inferior Alarum margo reversus albus.

grammi- B. PHALÆNA Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis:
ca. superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia
terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).

Habitat in Germania. Idem.

Statura PH. Jacobææ, sed paulo major. Alæ Superiores
angustæ & sere laevicollatae, inferioribus pallidiores:
Stris nigris subramosis; subtus versus apicem fusce-
scientes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fa-
scia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majuscu-
lo nigra. Abdomen luteum, quinquefariam nigro
punctatum. Antennæ nigræ, angustissimæ, ut vix
manifeste pectinateæ.

rufina. C. PHALÆNA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis:
fasciis subfuscescensibus: postica latiore; subtus rufe-
scensibus. (p. 507. §. 57 58).

Habitat in Germania, ab codem.

Antennæ angustissimæ. Tentacula magis saturata rubra.

Hecta. D. PHALÆNA Noctua elinguis lutea, alis deflexis:
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato in-
terruptis. (p. 508. §. 61-63).

De Geer inf. t. 7. f. 12.

Habitat in Europa. Clerck.

Simillima Phal. Lupulinæ, sed dimidio minor. Antennæ similiter brevissimæ, luteæ. Alarum fascia e punctis majoribus. Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.

teutona- E. PHALÆNA *Geometra pectinicornis*, alis cinereo-grisecentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).

Habitat in Europa. Berg Isaacson.

Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescenscentibus macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214).

Habitat in Europa. Clerck.

Alæ flavescentes: Inferiores albidiiores; Superiores in medio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.

uddman- G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea niaua. marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).

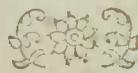
Habitat in Europa. Clerck.

Alæ Superiores cinereæ, parum nebulosæ, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fuscoc-ferruginea.

Planci, A. ASTERIAS *stellata* lobis quindecim echinatis. (p. 662. n. 8-9).

Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pentecaidecatis.

Habitat ad Goam Asia.



Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.				pag. 52 §.			
3 --	22	opere	lege opera.		233 --	I.	f. 1,8 leg. f.	
4 --	2	interiore	-- in interiori,		247 --	I.	296 - 300	
41 §.	3	humores	-- humeros.		309 --	I.	t. 13 - t. 14	
101 --	ut.	garrulae	-- garruli.		353 --	52.	377 - 378	
109 --	6	viridi	-- iride.		362 --	3.	419 - 420	
148 --	5	tobata	-- lobata.		373 --	40.	510 - 512	
196 --	112	COECILIA	-- CÆCILIA.		375 --	11.	17 - 18	
204 --	***	longiore	-- breviore.		376 --	12.	17 - 18	
228 --	198	colubrina	-- colubrinus.		381 --	32.	416 - 417	
238 --	4	vivipari	-- ovipari		383 --	70.	473 - 475	
242 --	175	Palpi	-- Palpi semicordati.		419 --	5.	78 - 901. f. 1.	
343 --	206	Lilibella	-- Libellula.		427 --	11.	1,4 - 1,5	
	219	Mutella	-- Mutilla.		430 --	I.	5,3 - 5 -- I.D. 5.	
253 --	54	opacus	-- auratus.		431 --	6	P. 17 - P. 18	
359 --	39	Fn. s.v. 539	-- deputur.		50 --	40.	2,21 - 2,21	
374 --	54	cæruleo	-- deleatur.		520 --	13.	1,68 - 1,68	
408 --	3	gnita	-- ignita.		522 --	24	24 - 25	
431 --	33	aptera	-- apterus.		775 --	621.	t.8.f.D. - t.7 f.C.	
503 --	63	DeGeer citatio	-- deleatur.					
510 & 511	seticornis	-- spirilinguis.						
645 --	269	MYES	-- MYA.					
648 --	247	spithama	-- spithamea.					
679 --	63	muricatum	-- aculeatum.					
703 --	199	fareta	-- farcta.					
720 --	297	testacea	-- testaceo.					

ADDENDA.

- 209 §. 40 Pet. gaz. I. t. 1. f. 1.
 346 -- 9 Fn. svec. 342.
 371 -- 27 Fn. svec. refer ad 28.
 390 -- 11 Frisch inf. 13. t. 8.
 46 -- 9 Fn. svec. 9.
 367 -- 20 hæc a n. 31. figuris distinguui nequit, ideoque synonyma utrisque communia, forte an. bæ tantum sexu differunt.
 379 -- 15 & 49. adeo similes, ut synonyma utrisque communia; esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, scutellum pluresque suadent.



GretagMacbeth® ColorChecker Color Rendition Chart