

CAROLI LINNAEI

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

# SYSTEMA NATVRAE

PER  
REGNA TRIA NATVRAE

SECUNDVM

CLASSES, ORDINES,  
GENERA, SPECIES,

CVM

CHARACTERIBVS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.  
TOMVS I.

PRAEFATVS EST

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS

MATH. PROF. PVBL. ORD. HALENS. ACAD. IMP. ET BORVSS. COLLEGAT.

Numeros et Nominas

Grindler inv. et sculpsit



AD EDITIONEM DECIMAM REFORMATAM HOLMIENSEM.

HALAE MAGDEBURGICAE

TYPIS ET SVMTIBVS IO. IAC. CVRT. MDCC LV.

T & R 41  
.59  
1760  
T. I  
pt. I

## O I E H O V A

*Quam ampla sunt Tua Opera!*

*Quam sapienter Ea fecisti!*

*Quam plena est Terra possessione Tua!*

S:AE R:AE M:TIS SVMMAE FIDEI VIRO  
CELSISSIMO ILLVSTRISSIMO QVE

C O M I T I  
**D.<sup>NO</sup> CAR. G. TESSIN,**

REGIS REGNIQVE SVIOGOTHICI SENATORI,  
REGIAE CANCELLARIAE PRAESIDI,  
AD AVLAM REGIARVM CELSITVDINVM SVMMO  
MARESCHALLO,  
EDVCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GVSTAVI PRAEFECTO,  
CANCELLARIO ACADEMIAE ABOENSIS,  
ORDINIS S:AE R:AE MAIEST. SERAPHINORVM EQVITI  
AVRATO ET COMMENDATORI, EQVITI AVRATO DE AQVILA  
NIGRA, NEG NON OMNIVM S:AE R:AE MAIEST. SVEGICAE  
ORDINVM CANCELLARIO

S A C R V M.

**C**um quiuis auctor speret se apud posteros gratiam  
habere et posse secum duratura nomina educere,  
AVCTORI meae fortunae Libellum decimo nunc offero;  
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;  
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;  
ILLE mihi spartam Medici classici procurauit;  
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliauit;  
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, parauit;  
ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;  
ILLE meas errare boues vt cernis et ipsum  
ludere quae vellem calamo permisit agresti;  
quare  
*cana prius gelido defint absinthia ponto  
quam immemor viuam*

T A N T I M A E C E N A T I S

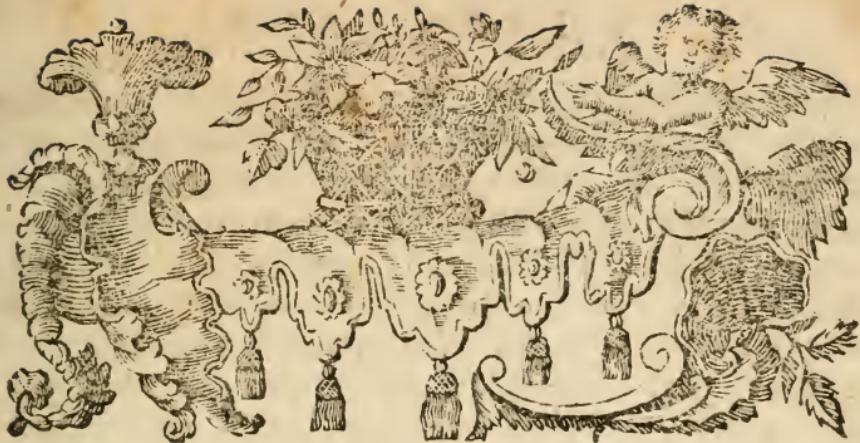
Vpsaliae 1757,  
d. 24 Maii.

*Cultor deuotissimus*  
C. LINNAEVS.

*Magnus est DEVS noster,  
et magna est potentia Eius,  
et potentiae Eius non est numerus.*

JAN 19 1926 Bonhant Lib.

NATV-



# NATVRALISTIS IOANNES IOACHIMVS LANGIVS.



Vos compello, et denominatione hac,  
vobis honorifica, designo, qui in  
*Historiae naturalis* studio ita versa-  
mini, ut in cognitione rerum natura-  
lium acquirenda et augenda non circa  
singularia et indiuidua dignoscenda  
atque sicut usus fert denominanda haereatis, sed subiecta  
haec secundum conuenientiam et differentiam nosse cupia-  
tis. Ita enim varietates a speciebus, has a generibus caute  
distinguere, in ordines et classes digerere atque notiones  
has adaequatis descriptionibus, appellationibus et terminis  
technicis munire gaudetis. Vobis offertur omnium sub-  
iectorum, quae ex tribus naturae regnis innotuerunt, ad-  
aequata, concinna, distincta descriptio: imo, quod vix opta-  
ri, nedum exspectari poterat; habetis non classium  
solum et ordinum; sed et generum atque specierum

NUMEROS ET NOMINA.

## P R A E F A T I O.

Tanto maius pretium huic labori est constituendum, quo magis expedita via nunc per amplissima haec regna patet. Omnes hactenus in lucem protracti thesauri naturae hic in compendio quidem, non parca tamen manu, offeruntur. Fructum hunc debemus stupendo illi labori et sollertiae nunquam satis miranda, qua summus LINNAEVS in suam potestatem redegit haec omnia nobisque tradidit. Et quam multae operae in hoc negotio exantatae nostrum conspectum fugiunt? Non vnum enim Augiae stabulum Herculi huic fuit repurgandum. Erat tempus, de quo Virgilius canit:

Nauita tunc stellis numeros et nomina fecit.

Noſter Eques de ſtella polari, dum animalibus, vegetabilibus, mineralibus

*numeros et nomina fecit,*

stellarum, quae videri, distingui et numerari possunt, numerum et nomina multoties superavit. Labor vero is, quo characteres obſeruantur, ſubiecta affinia affinibus comparantur, in ordinem concinnum rediguntur, descriptionibus et appellationibus ornantur, longe illum superat, quo nauita feciffe dicitur

Numeros et nomina.

Vel meo exemplo intelligo, quanta fint perillustris LINNAEI in ſtudium Historiae naturalis merita, et quanta alacritate hunc laborem fuſcepturi fint naturaliae. Mihi valde iuueni obuiam quaſi iuerunt petrefacta agri Halensis et Mansfeldensis, inuitarunt me, vt lapidicinas et fodinas xylanthracum, lithantracum, ſchifti cupriferi, atque officinas fusorias et eliquatorias in vicinia luſtrarem. Haec viſa ad ſtudia academica et ſcientiam imprimis naturalem accedentem inuitarunt, vt in metalli fodinas Saxoniae, Bohemiae, Hercinia, Thuringiae deſcenderem. Nulla ex eo tempore dies erat ſine linea, apparatus rerum naturalium, indies augebatur, ſtudium ſubiecta haec diſtincte cognoscendi cum mole et numero crescebat. Tales eo magis deſiderabam deſcriptiones, quales Botanici, de re-

gne

## P R A E F A T I O.

gno vegetabili dederunt, quo lubentius ego, muneri docendi publico admotus, iuuenum animos ad haec studia incendere, incensos erudire cupiebam, praeferunt cum anno 38 videre mihi contigerit LINNAEI nostri *Genera plantarum*. - Quoscumque scriptorum antiquorum, mediorum, recentiorum consulebam, illi me multis synonymis, homonymis, descriptionibus obscuris, incompletis ambiguis onustum, vera et distincta cognitione vacuum, dimittebant: ut saepius dicendum mihi fuerit:

*Fecistiis probe:*

*Incertior sum multo, quam dudum.*

Ipse tentabam, cum anno 35 *Elementa philosophiae naturalis* edidisset, lapides hos mouere, chemiae principiis in subsidium vocatis. Cum vero anno 38 D. I. I. LAWSON in itinere suo me inuiseret et viderem *Systema naturae*, quod solo nomine ex praefatione *Generum plantarum* noueram, statim mentem meam in tantum mutauit, ut magnum hunc architectum sequi maluerim, quam nouum struere aedificium, atque de edendo apud nos et simul in germanicam linguam transfundendo hoc systemate sollicitus fui. Lectiones meae in Historiam naturalem institutae mihi ipsi et auditoribus meis multo magis factae sunt iucundae et proficiuae dum Tantum sequeremur ducem. Vix dici potest quantum hinc auctus fuerit amor in Historiam naturalem, plures institutae sunt rerum naturalium collectiones, ex meis his, vel potius Magni LINNAEI, discipulis evaserunt in scholis et gymanasiis quibusdam doctores Historiae naturalis. Ea apud nos fieri cooperunt, quae ut fierent I. BROWALLVS in *Discursu de introducenda in Scholas et Gymnasia Historiae naturalis lectione*, qui *Criticae Botanicae iunctus* est, optauit. Aucto ita discentium numero augebitur et docentium numerus, atque ita studium hoc, quod fieri potest et debet, tandem vniuersale fiet. Nec vanum esse hoc augurium, res ipsa loquitur. Post primam enim editionem Lugdunensem huius systematis habemus

extra

## P R A E F A T I O.

extra Sueciam alteram *Lugdunensem*, duas *Halenses*,  
*Lipsiensem* vnam, *Parisinam* vnam. Ipse *Perillustris au-*  
*ctor iteratis editionibus Holmiensibus incrementis Histo-*  
*riae naturalis ita prospexit, vt nunc exhibuerit *decimam**  
*editionem*, quam appellauit *reformatam*, nos denomina-  
*tionem *locupletissimae editionis iure meritoque addimus**.  
Ea, quibus haec editio decima habet prae reliquis prae-  
cipua, vel ex ipsius molis augmento spectator aestimare  
poterit, attentus lector autem longe plura, eaque summo  
studio in compendium redacta reperiet, quam ipsa moles  
polliceri videbatur. Nostrum non est ea hic recensere,  
quae ad naturam ipsam reformata, quae de nouo addita  
sunt. Videantur abunde in ipso opere, quae breuiter  
delineata sunt in *Ratione Editionis*. Quae cum ita escent,  
nec tamen satis diu valde desiderata haec editio apud nos,  
et vix nisi valde magno pretio haberi potuerit, non potui  
non institutum typographi nostri, Viri eximii *I. I. Curt*, de  
recudenda apud nos hac ipsa editione decima probare;  
praesertim cum ex primis plagulis mihi oblatis intellige-  
rem; eum nullis sumtibus, nulli operae parcere, sed ope-  
ram dare vt nostra editio Holmiensi nitore chartae et  
elegantia typorum minime cederet. Nec displicuit con-  
silio typographi de addenda titulo operis sculptura ad  
rem ipsam valde apposita. Ante omnia vero commen-  
daui vt, quam fieri posset sine mendis haec editio exemplar  
Holmiense referret. Quam hoc in tot nominibus, in  
tot numeris sit difficile, aequi rerum arbitri intelligunt.  
Puto tamen meam, quam in plurimis plagulis hac in re,  
quantum per reliquas occupationes licuit, adhibui ope-  
ram, pauca praeteruidisse, tempestiue indicanda. Vale,  
*lector benebole*, et his, tanquam *naturalista*, nomine hoc  
dignus, ita vtere, vt gloria in auctorem naturae sum-  
mum, utilitas in publicum redundet, quem Tibi ipse  
**L I N N A E V S** Historiae naturalis commendauit finem et  
vsum. Dabam in Regia Fridericiana Halensi, mense Fe-  
bruario Anni M DCC LX.

RATIO



# RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATVRAE iteratis vicibus prodiit.

- + 1. Leydae 1735 Folio imper. pag. 12. a me per I. F. GRONOVIVM.  
*Conspiclus tantum operis et quasi Mappa Geogr.*
- + 2. Holmiae 1740 Octauo. pag. 80. a me ipso reuism.  
*Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halae 1740 Quart - oblong. pag. 70. per I. I. LANGE.  
Latino-germanice, caeterum idem cum I.
4. Parisiis 1740 Octauo. pag. 108. t. I. per B. JVSSIEVM.  
*Adiecta nomina Gallica. idem cum 2.*
5. Halae 1747 Octauo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.  
*Nomina Germanica, caeterum idem cum 2.*
- + 6. Holmiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.  
*Characteres essent. Vegetabilium, Species Anim. et Lapid.*
7. Lipsiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. per Typographum.  
*Nomina Germanica, caeterum idem cum 6.*
8. Holmiae 1753 Octau. p. 136. Vegetabilia per I. I. HAARTMAN.  
At regnum Lapideum Scarae 8vo per MÖLLER.
- + 9. Leydae 1756 Octauo. pag. 226. per GRONOVIVM.  
*Paucissima de Anibus, Piscibus. idem cum 6.*
- + 10. Holmiae hac editione, longe auctius factum a me ipso :  
*Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,  
Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.  
Methodus Animalium ex nouis obseruatis reformata.  
Piscium imprimis noua methodus cum Auctorum obseruatis ra-  
diis pinnarum.  
Plantarum reformati characteres, emendatae differentiae va-  
riae.  
Lapidum plures species, obseruationes, et omnium Nom.  
Trivialia.  
Obseruationes in Regna Naturae nouae, cum introductione  
in Naturam.*

COLLECTANEA, quae obtinere potui, disposui; imprimis  
adiuuarunt

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

S: ae LOVISAE VLRICAE Reginae Museum Msc.

in *Conchiliis et Insectis stupendum*, descriptionibus adornauit,  
C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.

in *Lapidibus et Conchiliis magnificum*.

C. DE GEER Museum.

*Amphibiis, Insectis aliisque rarioribus diues*.

VPSALIENSIS Museum Academiae:

ex *Animalibus vndiquaque conquisitis*.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: *Oelandicum 1741, Gotlandicum 1741, Westrogothicum 1746, Scanicum 1749*, edita; et *Lapponicum 1732, Dalekarlicum 1734* inedita.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterritorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed periiit in Poulicandor) 1745.

P. KALMII in *Pensylvaniam et Canadam*. 1747.

L. MONTINI in *Laponiam Lulensem*. 1749.

F. HASSELQVIST in *Aegyptum et Palaestinam*. 1749.

O. TORENII in *Malabariam et Suratte*. 1750.

P. OSBECKII in *Chinam et Iauam*. 1750.

P. LOEFLINGII in *Hispaniam et Americam*. 1751.

P. I. BERGII in *Gotlandiam insulam*. 1752.

M. KAEHLERI in *Italianum et Apuliam*. 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitensem et Tornensem*. 1753.

D. ROLANDRI in *Surinamum et Eustatium*. 1755.

FINEM Operis obtinuero, si inde

Peregrinatores dignoseant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores Musæa intrantes, visa intelligent.

Docti noua, nec trita, actis suis inferant.

Scientia facilius augeatur sepositis vulgationibus.

Nomina magis stabantur, imprimis Triuialia et Generica.

His vtere L. B. donec alii plura praestantioraque fstant.

Vpsaliae 1757. Maii 24.

IN-

---

Docuisti me D E V S a iuuentute mea,  
et vsque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

---

## I N T R O I T V S.

**H**OMO mundi intraturus theatrum, quaeritur *Quis* sit: *Vnde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animantibus (quae vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quaerunt, proximis sui generis inferuiunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorrem, vt pote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contemta res est homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viuentium se positum gauderet? an vt Cibos et Potiones percolaret? vt hoc corpus casurum periteturumque sarciret? quae tanta necessitas in fundum telluris intimae hominem mersit, vt oblitus dierum, oblitus fortunae melioris, ab hoc se auerteret? Puto certe multos ad sapientiam peruenturos, nisi superbia magnae fortunae inflati, putassent se peruenisse; sapiens vtique est, qui fines respicit.

*Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Operc Naturae per Hominem solum.*

Tanto igitur magis nosse Naturam operae pretium, quo nullum maius est! neque enim quidquam habet in se huius materiae 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, et quam multa, praeter haec, quae vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia D E v s humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quae esse audiuiimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa venientis aeui populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleuerit, reseruantur; veniet tempus, quo ista quae nunc latent, in lucem dies extrahat et longioris aeui diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos

nos credimus, in vestibulo eius haeremus; illa arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta et interiorē sa-  
crario clausa sunt; inuoluta veritas in alto latet.

Si in hoc iuuentus sobria incumberet (\*), hoc Ma-  
iores docerent, hoc Minores addiscerent, vix tamē ad  
fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc  
in summa Tellure, et leui manu quaerimus. Magni omni-  
no res est rerum Naturae latebras dimouere, nec contem-  
tum exteriore eius conspectu, introspicere et in Diuina  
secreta descendere. *Seneca.*

Intraui itaque densas vmbrosasque Naturae Siluas,  
hinc inde horrentes acutissimis et hamatis spinis, euita-  
ui quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse cir-  
cumspectum didici, cuius non diligentia sibi ipsi ali-  
quando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachin-  
nos, humerisque insiliēntium simiolorum speculationes  
fuslinui, incessī viam et quem dederat cursum fortuna  
peregī.

IMPE-

---

## O I E H O V A !

Quam magnifica sunt Tua Opera!

Vir insipiens non cognoscit ea  
et stultus non animaduertit ea.

*David.*

---

(\*) Confer Worm. mus. praeafat. I.

# I M P E R I V M N A T V R A E.

D E V M *sempiternum, omniscium, omnipotentem a tergo transeuntem* vidi et obstupui! legi aliquot Eius *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam minimis, ut fere nullis, quae Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observauai *Animalia inniti vegetabilibus, Vegetabilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem* dein ordine inconcusslo volui circa solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris, systemaque Siderum, spatio et numero* vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Monente primo, ENTE ENTIUM* (a), *Causa caussarum, Custode Rectoreque universi, mundani huius operis Domino et Artifice. Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATVRAM 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 SENSVS, totus VISVS, totus AVDITVS, totus ANIMA, totus ANIMI, totus SVI; huius EXTERA indulgare non capit humanae coniectura mentis (c); NVMEN esse credi par est, aeternum, immensum, neque genitum neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit et condidit, quodque oculos nostros et implet et effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Maiestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo. (e)

MVNDS complectitur omnia sub ioue, quae in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt haec *Astra, Elementa, Tellusque inenarrabili velocitate circumdata; horum innoffensam* velocitatem procedere videmus aeternae legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quae temere coiuerunt tanta arte pendere, ut terrarum grauissimum pondus sedeat (quasi) immotum et circum se properantis coeli fugam spectet. (f)

(a) Aristoteli. (b) Senec. quaeſt. 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, quae gyrrantur motu perpetuo; sunt haec aut SIDERA propria luce radiantia, vt *Sol*, remotioresque *Stellae fixae*; aut PLANETA E a fideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Iupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, vt *Luna* *Telluri*, aliisque; nec posse sine *Custo* de tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quae casus incitat saepe turbari et cito ariatre. (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarym constituentia, spatia inter Astra forte replentia:

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

AQUA diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.

AER pellucidus, elasticus, siccus, obuolitans, generans.

IGNIS lucidus, resiliens, calidus, euolans, viuificans.

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

TELLVS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem actus, Elementorum atmosphaera obvelatus, rerum Naturalium stupendo cortice tectus, cuius cognoscendae superficie studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depresso rem partem Aquae inundant et Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt sensim dilatandam in Continentem sicciam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aëris in nubes acto, irroratur, vt summi montes perennique niue Alpini Scaturigines in Fluvios perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum Venti motum excitant Ignis calore viuificatis corporibus. Sic omnia adiuuabunt Naturam, vt naturae opera peragantur (i).

NATVRALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, corticem Telluris constituentia, in Regna Naturae tria diuisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora congesta, nec viua, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. organisata et viua, non sentientia.

ANIMALIA corp. organisata et viua et sentientia, sponte que se mouentia. Tota enim huius mundi concordia ex discordibus constat (k); Nec ad unam Natura formam opus suum praestat, sed in ipsa varietate se iactat (l).

HOMO

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

(1) Senec. VII: 27.

**HOMO** sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum et summum, in Telluris cortice, Maiestatis Diuinae stupendis indicis obiecto, constitutus, secundum sensus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conseruationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque inuitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Sic totus Mundus gloria diuina plenus est (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris sui Maiestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis praeco. Haec contemplatio Naturae euadit praesentia voluptatis coelestis, cuius particeps Animus in luce obambulat et tanquam in terrestri caelo vitam degit (o); Nec pietas aduersus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturae intelligi potest (p).

**SAPIENTIA**, diuinae particula aurae, summum est attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiae gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *idea* obiectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda singulis diuersis imponat; Nomina enim si perirent, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum ignorato genere proprio, nulla descriptio quamvis accurate tradita, certum demonstret, sed plerunque fallit (q).

**METHODVS**, anima Scientiae, sistat notas proprias rebus inditas systematicae digestas; Systema apte quinques tantum subdividitur: sic

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

**NOMINA** respondeant Methodo Systematicae; sint itaque: Nomina *Classeum*, *Ordinum*, *Generum*, *Specierum*, *Varietatum*, Character *Classeum*, *Ordinum*, *Generum*, *Specierum*, *Varietatumq; Differentiis* definita, nam nomina nosse oportet qui rem scire

---

(m) *Esa. VI: 4.* (n) *Danid. CXVIII.* (o) *Ast. holm.* (p) *Cicero.*  
(q) *Caesalpinus.* (r) *Caesalpinus.*

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

**SCIENTIA** Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ et Nomenclaturaे Systematicae tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturae maeandros vnice tutoque permeare liceat.

Ordo aliis struentis est, aliis est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapidem, Vegetabilia, Animalia in homine desit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in terra. Auctor Systematis a particularibus ad vniuersalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adscendat autem nauta quoisque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data distinctiona rerum cognitione vterius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phaenomena, Mysteria, Dotes, Vires, Vsus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae quam ipsius naturae. *Felices agricolae bona si sua norint.*

Omnes res creatæ sunt diuinae sapientiae et potentiae testes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum vsu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia Domini*; ex oeconomia in *Confervatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maiestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper aestimata; a vere eruditis et Sapientibus semper exculta; peruerse doctis et barbaris semper inimica fuit.

RE-

---

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,  
et virtutem Terribilium Tuorum dicant  
generationes.  
*Dauid.*

---

## REGNVM ANIMALE.

**ANIMALIA** organisatione viua, neruis *sentiunt*, *percipiunt*, seque ex arbitrio *mouent* motu possibili.

**VIVENTIA** singula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne viuum ex ouo*.

**O V V M** intra *Tunicas*, saepe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cuius lateri emergenti insertum *Punctum* saliens, vegetans in Embryonem, caulescentem Funiculo vmbilicali, radicatum placenta vitellina.

**MATER** prolifera promit ante generationem viuum compendium noui animalis siue simillimi, tamquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patris polline spermatico electricatum calore excluditur; *Punctum* saliens enim Oui incubantis Avis ostendit primum Cor inicans Cerebrumque cum Medulla; circulum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premisque Bulla aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus est tantum a prima creatione continuata vitae ramifications, cum ouum sit gemma matris ab exordio viua, licet non sentiens ante foecundationem; sic *Generatio Aequiuoca nullia*.

**CORPVS** Animantium composita est machina:

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

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

**ANIMALIS**, e *Bulbo* *Cerebri* repentisque *Medullae*, indolis inconitae, sedis cogitantis, Fila simplicissima, electrica ad fibras omnes irritabiles exserit, per quae cogitans sentit et mouet.

**ORGANA** sensuum machinae sunt physicae, inserraे extremitati nerui, sensorio cerebri proximi, quibus diuina arte percipit Animal:

**OCVLVS**: *Camera obscura* imaginem proportione, figura, colore depingens.

**AVRIS:** *Tympanum membranae chorda tensae super cochleam, a motu aetheris tremens.*

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

**LINGVA:** *Spongiolae bibulae, sparsae, humido solutum attrahentes.*

**TACTVS:** *Papillae molliusculae, figuram impressam breui assumentes.*

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuerit, plura perceperint; vti Magnete praesentiam Ferri, Electro electricitatis phaeriomena. *Antennas Insectis foliis concescit, nobis aequa ignotas ac illis Aures.*

Indicat *Oculus ex luce, Auris ex aethere appropinquantia; percipit Tactus ex unione solida praesentia; examinat Nodus volatilia neruis, Lingua solubilia fibris, assumenda: s. concessa salutaria, s. vetita noxia.*

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

<b>GAVDIVM</b>	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promtum.	Vita.
<b>METVS</b>	iuenilis,	phlegmatic.	palleescens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnœicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	Morbus.
<b>IRA</b>	virilis,	cholerica,	fusca,	spirituosa,
	stricta,	feruens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	micturiens,	agitans.	Medicina.
<b>MOEROR</b>	senilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	Mors.

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

**IMPERANTIVM** caussa quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini seruando Imperantes constituti, ita Vegetabilium caussa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal in oeconomia naturae) ob maxima et singula, sepe vero præcipue, saeva mercede conducta tyrannidem exercent, vt Proportio cum nitore Reipublicae naturae perennet. Vicissim singuli ciues conspirant in Maiestatem Hominis rationalis imperantis, cuius est sumnum Reipublicae auctorem agnoscere.

**R E S P VBLICA** Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuulos, Amnes, Fluuios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in usum cedant maioribus, inertioribus, praestantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

**O P E R A T I O N E S** incolarum praecipuae sunt: 1. *Multiplicare* Speciem, vt negotiis sufficient. 2. *Auferre* immunda, caduera, languida, conspurcata, stagnantia, acida, putrida, vt nitor aulae fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, vt renouetur annum theatrum; 4. *Aequilibrium* inter Species Animalium et Vegetabilium seruare, vt proportio perennet. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

**M I N I S T R I**, propriis muniis praefixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent; ne quidquam deficiat, vbi nihil superuacaneum. Ne autera alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri praeripiatur; sub poena capitali sancita *Lex*, ipsa sensibus, Olfactus imprimis et Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles euaderent. Sic rapina rerum omnium est, quam Armis, Fulcris, Munitis, Halitu eludunt viuaciota, dum Languida succumbant, et Vegetiora in motu festinent, vt opus naturae perenni flore rideat.

**I M P U L S O R E S** etiam praefixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; auara *Fames* ad sustentationem impellit; atrox *Dolor* ad conseruationem cogit; neque haec sine Numine.

**D I V I S I O** Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

<i>COR</i> biloculare, biauritum;	{ viuipatis <i>Mammalibus</i> . Sanguine calido, rubro.
<i>COR</i> vniloculare, vniauritum;	
Sanguine frigido, rubro.	{ pulmone arbitratio <i>Amphibiis</i> . branchiis externis <i>Piscibus</i> .
<i>COR</i> vniloculare, inauritum;	
Sanie frigida, albida.	{ antennatis <i>Insectis</i> . tentaculatis <i>Vermibus</i> .

## I. MAMMALIA.

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

*Pulmones respirantes reciproce.*

*Maxillae incumbentes, teftae.*

*Penis intrans viuiparas, lactantes.*

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

*Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.*

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

## II. AVES.

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

*Pulmones respirantes reciproce.*

*Maxillae incumbentes, nudae, exsertae, edentulae.*

*Penis subintrans absque scroto ouiparas crusta calcaria.*

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

*Tegmenta: Pennae incumbentes, imbricatae.*

*Fulcra: Pedes duo. Alae duae.*

## III. AMPHIBIA.

*Cor vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.*

*Pulmones spirantes arbitrarie.*

*Maxillae incumbentes.*

*Penes bini. Oua plerisque membranacea.*

*Sensus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.*

*Tegmenta coriacea nuda.*

*Fulcra varia variis, quibusdam nulla.*

## IV. PISCES.

*Cor vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.*

*Branchiae extus comprimentae.*

*Maxillae incumbentes.*

*Penes nulli. Oua absque albumine.*

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

*Tegmenta: Squamae imbricatae.*

*Fulcra: Pinnae natantes.*

## V. IN-

(\*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est vnicus. *Hall. Boerb. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat *Hasselquist iter 293.*

## V. INSECTA.

*Cor* vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.

*Spiracula*: Pori laterales corporis.

*Maxillae* laterales.

*Penes* intrantes.

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

*Tegmenta*: cataphracta cute ossea sustentante.

*Fulcra*: Pedes, quibusdam Alae.

## VI. VERMES.

*Cor* vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.

*Spiracula* nulla?

*Maxillae* multifariae, variae variis.

*Penes* varii Hermaphroditis Androgynis.

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

*Tegmenta* interdum calcaria vel nulla, nisi Spinae.

*Fulcra*: nulli Pedes aut Pinnae.

*CLAS.*

Terribilia sunt opera Tua DOMINE,  
In multitudine virtutis Tuae, Te metientur  
inimici Tui.

## CLASSIS I.

## MAMMALIA.

MAMMALIA haec et 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.

**VESTITVS** Quadrupedum e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, iniuria minus obnoxii; iisque fertilioribus in frigidis quam aestuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculos* coaliti (*Eri-naceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamae coadunatae in *Scutum* (*Dasypis*); at pilorum vellus saepe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quae elongatae in *Inbam* (*Equo*, *Sui*); Sed Aquatica nuda euasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Praeterea Facies saepe *Verrucis*, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (*Homini*, *Simiae*, *Caprae*) et *Pedes Callis* non raro notata sunt.

**FVLCRA**, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo praedam, TERRESTRIBVS sunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuise (Primatibus, *Didelphibus*); Postiores autem *Plantis*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fissi* digitis separatis, vt facilius current, aut *Talis* innixi, vt firmius persisterent (*Homini*, *Vrso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lagopodi*, *Bradypis*), vel *Vngulis* tanquam calceis induiti sunt dorsi (bisulcis *Pecoribus*, *Suibus*), qui etiam succenturiatis muniti talis, vel *Solidipedes* indiuisis pedibus (*Equis*); sed in manibus saepe vngues plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*); At vero rapaciores Ferae *vnguis* armatae subulatis vt praedam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aera scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter **AQVATICA**, quorum brachia intra latus retracta, et femora postice coadunata plantis in caudam horizontalem (*Cetis*).

**ARMA** Mammalium praeter dictos vngues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; haec vel *solida* perennia (*Rhinoceroti*), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (*Ceruis*), vel *cava* vaginantia basique crescentia (*Bobus*, *Capris*, *Ouibus*).

**CIBARIA** instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primates* saepe compressi incisores, pro euellendo, rodendo, conscindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solae *Myrmecophagae* et *Manis euasere*.

**VMBRACVLVM** est *Cauda*, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (*Homini*, *Simiis* et *Muribus non-nullis*), *abbreniata* nec femoribus longior (*Lepori*, *Satyro*, *Talpae*, *Erinaceis*), *elongata* ad pedum longitudinem et ultra (*Canibus*, *Muribus*, etc.); harum singulae vel *Nudae* (*Muribus*), vel *Prehensiles* conuoluendae proque quinta manu inseruentates (*Simiis*, *Hystrici*, *Didelphibus*), vel *Comosae* longis setis (*Equis*, *Bobus*), vel *Floccosae* apice penicilliformi (*Leoni mari*, *Muri laculo*), vel *Distichae* vtrinque pilosae (*Sciuris*, *Myrmecophagae*).

**CVSTODES** Animalium *Sensus* sunt pro conseruatione indiuidui; sed terrestribus Aures instructae *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculae nullae; *Nasus* figura varia interdum elongatus in *proboscidem* (*Elephantii*, *Bestiis*), situs supra Labium superius *fissum* (*Gliribus*) aut *lacunosum* (plerisque).

**GENITALIVM** curiosior indagatio abominabilis displicet, quamuis varia et singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, quae tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

**VENERE** *Vaga* pruriunt pleraque, vbi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole viuaciore, ineuntes feminas viuiparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioreme aeratem. *Polygama* autem nonnullis, vbi Mas gynaecum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (*Phocae*); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas et Femini indiuidui socii curam gerunt foetus (*Simiae nonnullae*, *Lemur*, *Vespertiliones*, *Erinaceus*).

MAMMAE lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatae: *Pectorales* (Primitibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphis, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestae (Suibus aliisque), at saepius binae pro singulo foetu ordinario.

COLVNTVR varia imprimis Fecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero *Equus*, *Camelus*, *Elephas*; instituuntur *Ferae* variae pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; *Viuariis* asseruantur rariora.

### ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA	Quadrupedia, (vnguibus armata)	Dentibus	Primori- bus	nullis vtrinque — —	Bruta 2.
				— superioribus, inferioribus pluribus — —	Pecora. 6.
				duobus; laniariis nullis —	Glires. 5.
				vno pluribus —	Bestiae. 4.
				pluribus; solitariis; quatuor	Primates. 1.
				laniariis primori- bus	sex obtusis Belluae. 7.
				superioribus — acutis	Ferae. 3.
				pinnata (mutica absque vnguibus) pinnis loco pedum instrueta — —	Cete. 8.

### I. PRIMATES.

Dentes primores superiores IV parallelī. Laniarii *solitarii*.

Mammae *pectorales*, binae.

Palmae *Manus* sunt.

Brachia *diducta claviculis*, incessu tetrapodo valgo.

Scandunt arbores earumque gazas legunt.

### II. BRVTA.

Dentes primores nulli superius aut inferius.

Incessus ineptior.

### III. FERAE.

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

Vngues pedum acuti.

Victus ore saeuientium e cadaveribus, rapina.

### IV. BE-

## IV. BESTIAE.

Dentes primores *vtrinque numero indeterminato.* Laniarii *semper uno plures.*  
*Nasus elongatus, fodiens.*  
*Victus e succo his radicibus, vermis.*

## V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2.* Laniatii *nulli.*  
*Pedes cursu salientes.*  
*Victus rodendo cortices, radices, vegetabilia, etc.*

## VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures, superiores nulli.*  
*Pedes vngulati, bisulci.*  
*Victus euellendo plantas ruminandas.*  
*Ventriculi 4: Ingluuies macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omasus multiplicatus, consumens.*  
*Abomasus fasciatus, ascens Coagulo pro sebo, ut minus alescant.*

## VII. BELLVAE.

Dentes primores *plures, obtusi.*  
*Incessus grauis.*  
*Victus extrahendo vegetabilia.*

## VIII. CETE.

Pedum loco pinnae pectorales et caudae (*plagiura*) plana. Vn-  
 gues nulli.  
 Dentes cartilaginei. Nasus frontis saepe fistula.  
*Victus e Molluscis, Piscibus.*  
*Locus pelagicus.*  
*Hos a Piscibus diuulso iussi Mammalibus associari ob Cor bilo-  
 culare calidum, Pulmones respirantes, Aures cauas, Penem  
 intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege natu-  
 rae iure meritoque.*

AVCTORES: *Gesnerus, Aldrovandus diffuse, epitomator eius Ionstonus, Raius, paucique alii passim, sed mancam reliquerunt Historiam, de nouo ordiendam secundum notas proprias; Descriptionibus attributorum, Diaeta varia, Economia propria, reliquis, vt solida grana e furfurum quisqui- liis depurentur; exemplaria proposui in Cane domestico, Ceruo Rhenone, mure indico, Oue Ariete.*

## GENERVM Characteres compendiosi.

## I. PRIMATES.

1. HOMO nosce te ipsum.
2. SIMIA Dentes laniarii, hinc remoti.
3. LEMVR Dentes primores inferiores 6.
4. VESPERTILIO Manus palmatae volatiles.

## II. BRVTA.

5. ELEPHAS Dentes laniarii et molares; Nasus proboscide elongatus.
6. TRICHECVS Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.
7. BRADYPVS Dentes laniarii et molares. Nasus obtusus.
8. MYRMECOPHAGA Dentes nulli. Corpus pilosum.
9. MANIS Dentes nulli. Corpus squamatum.

## III. FERAE.

10. PHOCA Dentes primores inferiores 4. Auriculae nullae.
11. CANIS Dentes primores superiores intermedii lobati.
12. FELIS Lingua aculeata. Vngues retractiles.
13. VIVERRA Lingua aculeata. Vngues exserti.
14. MVSTELA Dentes primores inferiores conserti: duobus alternis interioribus.
15. VRSVS Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.

## IV. BESTIAE.

16. SVS Dentes primores superiores 4, inferiores 8.
17. DASYPVVS Corpus testa zonis intersecta.
18. ERINACEVS 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. GLI-

I. Anthropomorpha L. 1735. (Antropomorpha L. 1740) (Primate  
L. 1750.)

1. Homo L. 1735

2. Lemur L. 1735.

3. (Lemur L. 1758.) Prosimia Briss. 1756.

4. Vespertilio L. 1735. (Pteropus Briss. 1756.)

II. Ferae L. 1748 (Bruta L. 1758)

5. Elephas L. 1735

6. Thrichechus Art. 1735 (Trichechus L. 1740) (Trichecus L. 1748)  
(Manatus Briss. 1756)

7. Bradypus L. 1735 (Tardigradus Briss. 1756)

8. Myrmecophaga L. 1740.

9. Ananis. L. 1748 (Pholidotus Briss. 1756)

III. Ferae L. 1735.

10. Phoca L. 1735.

10a. Odobenæus L. 1735 (Odobenus Briss. 1756)

11. Canis L. 1735.

11a. Hyaena L. 1735.

12. Felis L. 1735 (Leo L. 1735) (Tigris L. 1735)

13. Viverra L. 1750.

14. Mustela L. 1735.

14a. Lutra L. 1735

15. Ursus L. 1735.

15a. Meles L. 1735

IV. Bestiae L. 1758.

16. Cro L. 1735

16a. Hydrochaerus Briss. 1756.

17. Dasyurus L. 1748. (Armadillo Briss. 1756) (Cataphractus Briss. 1756)

18. Erinaceus L. 1735

19. Talpa L. 1735

20. Sorex L. 1735 (Abusarvus Briss. 1756)

21. Didelphis L. 1735 (Philandrus Briss. 1756)

## V Glires L. 1735.

- 22 Rhinoceros L. 1748.
- 23 Hystrix L. 1735.
- 24 Lepus L. 1735
- 25 Castor L. 1735
- 26 Mus L. 1735 (Sorex Briss. 1756.)
- 26 a Glis Briss. 1756.
- 26 b Cuniculus Briss. 1756. (Cavia Klein 1751.)
- 27 Sciurus L. 1735.

## VI Pecora L. 1735

- 28 Camelus L. 1735.
- 29 Moschus L. 1748
- 30 Cervus L. 1735.
- 30 a Giraffa Briss. 1756.
- 31 Capra L. 1735 (Capreolus Briss. 1756)
- 31 a Tragulus Briss. 1756
- 32 Ovis L. 1735 (Aries Briss. 1756)
- 33 Bos L. 1735

## VII. Jumenta L. 1735 (Belluae L. 1758)

- 34 Equus L. 1735
- 35 Hippopotamus L. 1735
- 35 a Tapirus Briss. 1756.

## VIII. Plagiuri Art. 1735 (Physeteres Klein 1741) (Cetacea Briss. 1756) (Cete L. 1758.)

- A. Fam. ....
- 36 Moriodon Art. 1735. (Ceratodon Briss. 1756)
- B. Fam. Balaenae Klein 1741.
- 37 Balaena Art. 1735
- 38 Physeter Art. 1738
- 38 a. Catodon Art. 1735 (Cetus Briss. 1756)
- C. Fam. Delphaces Klein 1741 (Porcelli Klein 1741)
- 39 Delphinus Art. 1735.

## V. GLIRES.

22. RHINOCEROS *Coruu nasale.*
23. HYSTRIX *corpus Spinis testum.*
24. LEPVS *Dentes primores superiores duplicati.*
25. CASTOR *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
26. MVS *Dentes primores superiores subulati.*
27. SCIVRVS *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

## VI. PECORA.

28. CAMELVUS *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. MOSCHVS *ecornis dentibus laniariis solitariis: superioribus exsertis.*
30. CERVVS *Cornua solida, ramosa, decidua.*
31. CAPRA *Cornua tubulosa erecta.*
32. OVIS *Cornua tubulosa reclinata.*
33. BOS *Cornua tubulosa porrecta.*

## VII. BELLVAE.

34. EQVVS *Dentes primores approximati.*
35. HIPPOPOTAMVS *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. DELPHINVS *Dentes in utraque maxilla.*

## I. PRIMATES.

*Dentes Primores superiores IV, paralleli.  
Mammæ pectorales II.*

## I. HOMO nosce Te ipsum (\*).

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

Ferus. *tetrapus, mutus, hirsutus.*

*Iuuenis Virgininus lithuanus. 1661.*

*Iuuenis Lupinus bessensis. 1344.*

*Iuuenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.*

*Iuuenis Hannoveranus.*

*Pueri 2 Pyrenaici. 1719.*

*Iohannes Leodicensis.*

America- a. rufus, cholericus, rectus.

nus. *Pilis nigris, rectis, crassis; Naribus patulis; Facie ephelitica, Mento subimberbi.*

*Pertinax, hilaris, liber.*

*Pingit se lineis daedaleis rubris.*

*Regitur Confuetudine.*

β. al-

(\*) NOSSE SE IPSVM gradus est primus sapientiae, dictumque Solonis, quondam scriptum litteris aureis supra Dianaæ Templum. Mus. ADOLPH. FRID Praefat.

*Physiologicæ: Te contextum Neruis, intertextum Fibris, Machina tenella sed adolescenti in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus, pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natuli die, abiecit natura ad vagitus statim et ploratum, manibus pedibusque denunciendum Animal cæteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualē vitam nobis rerum natura promisit, quae primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca.*

*Diaetetice: De sanitate et tranquillitate, si noueris, felicem: Moderatis conseruandum, Nimiis destruendum, Variatis afficiendum, Insuetis frangendum, Consuetis indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. Parvo fames constat, magnō fastidium. Seneca.*

*Pathologicæ: Te tunidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. Nihil enim homine imbecillus terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curae, tot Pericula. Breue uniuersum utique aeni tempus. Pars aequa morti similis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui sensu carent; nec Senectæ in poenam viuaces: hebescent Sensus, torpent Membra, praemoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis iam præterierit, quidquid aetatis retro est, Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas esse; cito natura renocavit et condet; Mors omnes aequæ vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II. 59.*

*Euro-*       $\beta.$  albus, sanguineus, torosus.  
*paeus.*      *Pilis* flaueſcentibus prolixis. *Oculis* caeruleis.  
*Leuis,* acutissimus, inuentor.  
*Tegitur* Vestimentis arctis.  
*Regitur* Ritibus.

*Asiati-*       $\gamma.$  luridus, melancholicus, rigidus.  
*cus.*      *Pilis* nigricantibus. *Oculis* fuscis.  
*Seuerus,* fastuosus, auarus.  
*Tegitur* Indumentis laxis.  
*Regitur* Opinionibus.

B 5

d.ni-

**Naturaliter:** Te audacis naturae miraculum, Animalium Principem, cuius cauſſa cuncta genuit natura, esse animal flens, riſens, melodum, loquens, docile, iudicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunae contumeliam proiectum, alienae opis indigens, anxiae mentis ſollicitaeque tutelae, precarii ſpiritus, pertinaciſ ſpeī, querulae vitae, tardae ſapientiae. Temporis annihilati emortui contentorem, praefentis viuidi dilapidatorem, futuri dubii aeftimatorem in vita volucrī, pretioſiſſima, irreuocabili; ſic optima quaeque dies miseriſ mortalibus aeui prima fugit; aliud ad quotidianum opus laborioſa Egeſtas vocat; aliud Luxus incarcerat, alti-lemque ſuffocat; aliud Ambitio numquam quiera ſollicitat; aliud Diuitiis, quas oprauerat, metuit, et voto laborat ſuo; aliud Solitudo, aliud ſemper veſtibulum obſidens turba. Hic ſe habere dolet Liberos, hic ſe perdidiffe; Lacrymae nobis deerunt, antequam cauſſae dolendi. Sed quoque nos malos noſtra mala rapuere! circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine iniuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. Senec. *Cae-terā animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex ho-mine mala.* Plin.

**Politice:** Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix eni- xum confuerudinis larua induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimatis; Cum gubernatus Opinione viuas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigerit impune naſci, benefici loco petere, vt ultimus ceruicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunae certas, verbiſ in fu- rorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tu- multus excitas, non vt feruias, ſed cui; nugis irreuocabile tempus consumis; immortalia aeternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque disponis, nouas ſpes, oblitus conditionis Tuae, ponis, dum interea longa conantem mors oppriuit, at in agone oculos ape- riens ( $\alpha \nu \vartheta \omega \pi \circ \varsigma$ ) ſomnium primo obſeruas; *Sic vivimus ut immor- tales, et morimur ut mortales.* Senec.

**Moraliter:** Te ſub rudi larua Ineptum, Lasciuum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Sollicitum, Astutum, Aulterum, Inuidum, Auarum, transfor- marι in Attentum, Caſtum, Consideratum, Modeſtum, Sobrium, Tran- quillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Vui animantium Luētus,*

*Afer.* ♂. niger, phlegmaticus, laxus.

*Pilis* atris, contortuplicatis. *Cute* holofericea. *Nasō* simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.

*Vaser,* segnis, negligens.

*Vngit* se pingui.

*Regitur Arbitrio.*

*Monstro-* ε. solo (a) arte (b, c).

*fus.* a. *Alpini* parui, agiles, timidi.

*Patagonici* magni, segnes.

b. *Monorchides* vt minus fertiles: *Hottentotti.*

*Iunceae* puellæ abdomine attenuato: *Europaeæ.*

c. *Macrocephali* capite conico: *Chinenses.*

*Plagiocephali* capite antice compresso: *Canadenses.*

*Habitat* inter *Tropicos* sponte gratisque; per reliquam *Telluris* totam continentem coacte.

**CORPVS** erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adspersum, subsexpedale.

**CAP V T** obouatum: *Pileus* pilosus: *Syncipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibbosof.

**Facies** nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, interstinæta. *Gabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* extantibus subrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genae* gibbae, moiliusculæ, coloratae. *Malæ* compressiusculæ vti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio breuior, compressius, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovalibus, intus

*Luētus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Viuendique cupidus;* curat atque etiam post se de futuro. Plin.

*Theologice:* Te vltimum finem creationis;

In *Telluris* globum, omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; vt ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum et sempiternum DEum.

(*Caetera reuelata a Theologis explicanda.*)

Duo namque sunt quæ in cognitionem DEI ducunt, *Creatio* et *Scriptura.*  
Augustinus.

*DEVS* itaque *Natura cognoscendus*, dein *Doctrina recognoscendus.*

Tertullian.

*Homo* solus *DEVVM* contemplatur, *Naturæ* et *Renelationis* eundem *Audovem*: quem te *Dlius* esse iussit, et *humana* qua parte locatus es in re, disce, Pers. 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.

**T R V N C V S** constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

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

*Thorax* antice posticeque depresso-sculptus. *Pectus* planiusculum, Iugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrofula* planiore. *Mammas* duae, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

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

*Abdomen* gibbum, laxum: *Vmbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibboiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concauis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; f. *Vulua* gibba, compressiuscula. *Anus* retractus.

**A R T V S** ex *Manibus* loco pedum anteriorum et *Pedibus* posterioribus.

*Manuum* *Armi* diuariati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacertae* crassitie armorum, teretes, introrsum planiores. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concava: *Digiti V*: *Pollex* remotus, breuior, crassior. *Digiti 2, 3, 4, 5* approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior. *Vngues* omnibus rotundati, plano-conuexi, *lunula* pallida.

*Pedum Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnis, *Genibus* antorsum versis, obtusissimis, subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei* *Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, vtrinque oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra conuexiusculae, subtus planae, transuersae concavae. *Digiti V*: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, breuior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Vngues* vt in *Manibus* omnes.

*Differit itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillulis, Maribusque Mento. Feminis Nymphae et Clitoris; Mamuae & pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda; Naso prominente, compresso, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incidentes.*

- Troglodytes. 2. *H. nocturnus* (\*).  
*Homo sylvestris Orang Outang. Bont. iau. 84. t. 84.*  
*Kakurlacko. Kiōp. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*  
*Habitat in Aethiopiae conterminis (Plin.) in Iauae,*  
*Amboinae, Ternateae 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 caecutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo. Cogitat, credit sui causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si fides peregrinatoribus.*

## 2. SI-

(\*) *Genus Troglodytac ab Homine distinctum, adhibita quamuis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constarem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphae Cafraræ, quibus carent Simiae, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in viuo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab hominis genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

*Speciem Troglodytæ 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, quamuis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.*

*Praeadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamuis nos ultimum sumus Creationis opus.*

*Homo caudatus hirsutus. Maupert. epist. 7. Kiōp. it. 79. Bont. iau. 85. an Aldr. digit. 249? incola orbis antarcticæ, nobis ignotus, ideoque vtrum ad Hominis aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirmum quod ignem excitet, carnesque asset, quamuis et crudas voret testimonio Peregrinantium.*

2. SIMIA. *Dentes Primores IV, approximati.*

*Laniarii* solitarii, longiores hinc  
remoti.

*Molares obtusi.*

\* *Cauda nulla*: Simiae veterum.

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

*Satyrus indicus.* *Tulp. obs. III. c. 56.*

*Habitat in Africa, (Asia.)*

*Magnitudo pueri sexennis.* *Dorsum crinibus nigris bir-*  
*futum, subtus s. antice vnde glaber.*

*Sylvanus.*

**Sylua-** 2. *S. ecaudata, clunibus tuberoso-cállosis.* *Syst. nat. 3.*

*Simia.* *Gesn. quadr. 847.*

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

*Cercopithecus.* *Ionst. quadr. t. 59. f. 5.*

*Habitat in Africa.* Zeylona.

*Frons ad superciliorum regionem transuersè gibba.* *Pellis vrsina.* *Scrotum tanquam intra vulvam reconditum;*  
*vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi*  
*intumescunt.* *Sedes Feminae rapi instar extuberans.*  
*Minatur minis, cachino blanditur, caffrorum more*  
*salutat.* *Sorbilia manu haurit.* *Femina menstruat.*  
*Anatome.* *E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.*

\*\* *Cauda abbreviata*: Papiones.

**Sphinx.** 3. *S. semicaudata, ore vibrissato, vnguis acuminatis.*

*Syst. nat. 3.*

*Papio s. Baboon.* *Gesn. quadr. 352. t. 353.* *Aldr. digit.*  
*260.* *Ionst. quadr. 145. t. 61. f. 1.* *Rai. quadr. 158.*

*Habitat in Borneo.*

*Magnitudo Molossi; incedens quatuor pedibus; Scrotum*  
*pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim in-*  
*fert; litteras transferre addiscit.*

**Apedia.** 4. *S. semicaudata, palmarum pollice approximato, vngui-*  
*bis oblongis: pollicum omnium rotundatis.*

*Simia cauda abrupta, vnguis compressis: pollice pal-*  
*marum digitis adhaerente.* *Amoen. acad. I. p. 278.*

*Habi-*

---

**Simia** quam similis turpissima bestia nobis! *Ernius*: quod Simiae Mammæ,  
Vuula, Vterus, Cilia, Musculi Loquela, Vngues hominis sunt; non  
vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphae.

*Habitat in Indiis.*

Magnitudo et color Sciuri subgrisei; similis *S. sciureae*. Pollex manuum anticarum non remotus. Vngues omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posticorum humanis similes. Cauda brevissima, vix pollicis transuersi.

\* \* \* *Cauda elongata: Cercopitheci.*

**Silenus.** 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea prolixa. Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. aegypt. 242?*

*Habitat in Asia: Zeylona, Iaua etc..*

*Species obscurior, ignotis Pedum vnguibus aliisque plurimis attributis.*

**Faunus.** 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. 3. Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nieremb. nat. 179. Rai. quadr. 153.*

*Habitat.*

*Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.*

**Paniscus.** 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetradactylis. *Syst. nat. 3.*

Simia fusca maior, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. *Brown. iam. 489.*

Guariba. *Marcgr. bras. 229. t. 226. Rai. quadr. 153.*

*Habitat in America meridionali: Brasilia.*

*Corpus nigrum. Pedes et Cauda dimidia exterior brunnæ; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra eleuet, prehendit. Digi Pedum 4-5. Z. Hellman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cæteris remotus, Vnguesque manuum rotundati, pedum subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambient matris corpus posterius angustius. Oriente et Occidente sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

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

*Cercopithecus barbatus guineensis. Marcgr. bras. 227. t. 228. Rai. quadr. 159.*

*Cercopithecus barbatus 2. Clus. exot. 311.*

*Habitat in Guinea.*

Magnitudo *Felis maioris*, nigra punctis albidis. Dorsum poslice ferrugineum. Femora subtus beluula. Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fastigiatis, linea transuersa in formam lunae crescentis. Barba fastigiata, nigra subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia deicit, peregrinus mutitando salutat; irata ore biat maxillasque exagitat; vocata respondet grec.

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

*Cercopithecus barbatus* alias guineensis. *Marcgr. bras.* 228. *Rai. quadr.* 156.

*Habitat in America.*

*Corpus subfuscum, subtus subcaeruleoscens; Os caeruleoscens: barba flauescens.*

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

*Habitat in India.* *Osbeck.*

*Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Nafus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina. Bucca subbarbata, longitudine menti subbarbata. Supercilia frontis gibbi, prominentia. Pedes nigri. Vngues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculae acutiusculae.

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

*Alp. aegypt.* 248.

*Habitat in Africa.*

*Haec etiamnum obscura est.*

Iacchus. 12. S. caudata, auribus villoso patulis, cauda hirsutissima longissima, vnguis subulatis: pollicum rotundatis. *Simia auribus villoso patulis, vnguis pollicum subrotundis.* *Syst. nat.* 3.

*Cercopithecus brasiliensis* 3. *Sagouin.* *Clus. exot.* 372. t. 372. *Rai. quadr.* 154. 160.

*Cagui minor.* *Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26. t. f. 5. *Klein dub.* II. t. I.

*Habitat in America.*

Cau.

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

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.

*Cercopithecus minimus mexicanus, capillito niveo.*

*Edw. au. 195. t. 195.*

*Habitat in America.*

*Corpus paruum, subtus album. Capillitium dependens, humano simile. Cauda longa, nigra, introrsum aurantia.*

Aethiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrestis lunulaque frontis albis.

*Simia aethiops. Hasselqu. iter. 190.*

*Habitat in Aethiopia. Hasselquist.*

*Corpus statura Diana, fuscum, subtus album. Cauda recta, subtus ferruginea. Supercilia s. lunula alba transuersa. Palpebra superior nuda, alba. Aures acutiusculae.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis.

*Cercopithecus niger minimus, manibus et pedibus croceis. Edw. au. 196. t. 196.*

*Cay. Rai. quadr. 155.*

*Habitat in America.*

*Manus et Pedes lutei aut rubri. Corpus atrum. Cauda longissima. Aures nudae, ampliae, retusae. Vngues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberosis. *Syst. nat. 3.*

*Simia aegyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hasselqu. iter. 189.*

*Cercopithecus angolensis maior. Marcgr. bras. 227. Rai. quadr. 155.*

*Habitat in Africa.*

*Color lupi ex fusco viridi-flauescens. Statura vrſi. Nates caluae. Cauda arcuata. Abdomen albicans. Noctu vigilias instituit.*

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris. *Muf. ad Fr. I. t. I.*

*Habi-*

*Habitat in America.*

*Vndique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici*

Morta. 18. *S. caudata imberbis, ore fusco, corpore spadiceo, cauda nuda subsquamosa.*

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

*Habitat in America.*

Capuci-na. 19. *S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flave-scente. Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*

*Habitat ....*

*Clamore horrendo hostes pellit; stridet saepius ut Cicada; irata latrat more catuli.*

Sciurea. 20. *S. caudata imberbis, occipite prominulo, vnguis quatuor plantarum oblongis. Mus. Ad. Fr. I. p. 3.*

*Habitat in India.*

*Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Vlnae et Tibiae ferrugineae. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum vngues rotundati.*

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

*Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21.t. 13. t. II.*

*Habitat in Luzonum insulis.*

3. LEMVR. *Dentes Primores superiores IV: inter-mediis remotis.*

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

*Laniarii solitarii, approximati.*

*Molares plures, sublobati: anti-ci longiores acutiores.*

tardigradus. I. *L. ecaudatus. Mus. ad Fr. I. p. 3.*

*Simia ecaudata, vnguis indicis subulatis. Syft. nat. 5. n. 2.*

*Ani-*

Species Simiarum inter Mammalia plurimae, sed paucissimae rite descriptae et cognitae, plurimae obscurae ignorantur.

Simiae suspectae, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos vlnis gerunt, menstruant, terrefactae cacant immundae, urinæ mentu saepe distincto a vulna singulares.

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

*Animal elegantissimum robinsoni. Rai. quadr. 161.  
Habitat in Zeylona.*

*Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfuscata;  
Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interiecta  
alba. Facies testa. Auriculae vrceolatae, intus bifo-  
liatae. Pedum palmae plantaeque nudae. Vngues ro-  
tundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda  
fere nulla. Mammae 2 in pectori; 2 in abdomine  
versus pectus.*

*Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.*

Catta.

2. L. cauda annulata.

*Simia - Sciurus madagascariensis, siue Maucauco. Edw.  
au. 199. t. 199.*

*Habitat in Madagascar.*

*Statura Felis, subcinerea. Oculorum regiones nigrae.  
Caput acuminatum. Aures testae. Cauda longa, picta  
annulis atris cinereisque. Vngues subulati: polli-  
cibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia,  
sed tardiuscule. Habitu accedit ad Genettam auto-  
rum.*

volans.

3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †

*Cato - Simius volans camelli. Pet. gaz. 14. t. 9. f. 8.  
Act. angl. 277. n. 1065.*

*Vespertilio admirabilis. Bont. iau. 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 caudae expansa. Vngues acuti.  
Mammae duae pectorales. Edit fructus arborum. Ex  
mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Ani-  
malculum, sed nobis non visum; vterius examinent  
autoptae.*

4. VESPERTILIO. *Dentes erecti, acuti, approximati: primores 4 aequales. Manus palmatae, volitantes membrana corpus cingente.*

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

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

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

*Vespertilio ingens. Clus. exot. 94. Edw. au. 180. t. 180. f. 2. 4.*

*Habitat in Asia.*

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

Spe-  
Etrum. 2. *V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato. Canis volans maxima aurita. Seb. mus. I. p. 92. t. 58. f. I.*

*Habitat in America australi. Rolander.*

*Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ouatae, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculae. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breuiores, obtusiores. Alarum digitii 4, quorum I. annexus 2do; Pollex breuis vngue arcuato. Pedes digitis 5 aequalibus, vngibus arcuatis. Calcaneus 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. 7. Mus. Ad. Fr. I. p. 7.*

*Vespertilio americanus vulgaris. Seb. mus. I. p. 90. t. 55. f. 2. Edw. au. 201. t. 201. f. I.*

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

*Habitat in America.*

*An haec femina sequentis?*

- Spasma. 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 bisido. *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 maioribus.*  
*Vespertilio auribus maioribus. Frisch. au. t. 103. Edw.*  
*au. 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. suec.* 18. *Syst. nat.* 7.  
*Vespertilio. Bell. au. 147. Gesn. au. 694. Aldr. ornith.*  
*I. p. 571. Ionst. au. 53. t. 20. Alb. au. 3. p. 95.*  
*t. 101. Rai. quadr. 243. Edw. au. t. 201. f. 2.*  
*Vespertilio auribus minoribus. Frisch. au. t. 102.*  
*Habitat in Europa.*  
*Noctu volat, vicitat imprimis Phalaenis, capitur Ar-*  
*etii Lappae calycibus, hybernat, de terra non euolat;*  
*venenatus.*  
*Anatome. E. N. C. d. 2. a. I. obs. 48.*

## II. BRV-

## II. BRVTA.

*Dentes Primores nulli vtrinque.*

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.*

*Laniarii superiores elongati.*

*Proboscis longissima, prehensilis.*

*Corpus nudiusculum.*

maximus. 1. ELEPHAS. *Rai. quadr. 123. Syst. nat. II. Seb. mus. I. t. III. f. 1.*

*Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. I. c. 9.*

*Ionst. quadr. 30. t. 78. f. 9.*

*Habitat in Zeylonae paludosis ad amnes, edit Ramos,  
Cocos, Guilandinae semina, Frumentum.*

*Maximum quadrupes. Oculi parui. Dentes Laniarii superiores exserti (Ebur). Aures amplissimae, pendulae, dentatae; act. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima, callosa. Mamuae 2. iuxta pectus. Vngues in apicibus loborum pedum. Genua flexilia. Collum breve.*

*Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco manus ipsi inferiens; ea cibum potumque haurit, hostemque pellit; ea praecisa occiditur; murem metuit sub somno ob tracheae insertionem. Retro coit et mingit. Portat domus, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnusculo inter axin et atlantem furiosus occiditur; caeterum prudens, docilis.*

6. TRICHECVS. *Dentes Primores nulli.*

*Laniarii superiores solitarii.*

*Molares ex osse rugoso vtrinque inferius duo.*

*Labia geminata.*

*Pedes posteriores coadunati in pinnam.*

Manatus. I. TRICHECVS. Art. gen. 79. syn. 107. Syst. nat. 37.

Manatus. Rond. pisc. 490. Gesn. pisc. 213. Hern. mex. 323.

Manari. Clus. exot. 133. Aldr. pisc. 728.

Manati s. Vacca marina. Rai. quadr. 193.

*Habitat in Mari Americano.*

*Labium superius muricatum Vibrissis rigidis, incuruis.*

*Pili corporis remoti, breues. Pedes antici abbreviati, palmati, vngniculati; postici coadunati. Mammae 2. pectorales.*

*Edit vegetabilia; mansuetus; musica delectatur. Caro esculenta.*

7. BRADYPVS. *Dentes Laniarii obtusiusculi remotissimi.*

*Molares vtrinque obtusit.*

*Corpus pilis tectum.*

tridactylus. I. B. manibus tridactylis, cauda breui. Syst. nat. 6. p. 3.

Amoen. acad. 1. p. 487. Mus. Ad. Fr. 4.

Arctopithaecus. Gesn. quadr. 869. t. 870.

Ai s. Ignauus. Marcgr. bras. 221. Clus. exot. 110. t. 373. Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear. mus. 7. t. 6. f. 2. Pis. bras. 321.

*Habitat in Americae meridionalis arboribus; Vicitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*

*Gula flava. Auriculae nullae. Cauda subouata. Digi- combinati. Vngues palmarum 3; plantarum 3. Mam- mae 2 pectorales. Corpus valde pilosum. Vita tenax.*

*Faci-*

*Facile scandit, tardissime et vix incedit, attonitus quasi caput flebit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrymae miseræ.*

didaëty- 2. *B. manibus didaëtyleis, cauda nulla.* Syst. nat. 3. Mus. lus. Ad. Fr. 4.

*Tardigradus ceilanicus.* Seb. mus. I. p. 54. t. 34. f. 1. et t. 33. f. 4.

*Habitat in Zeylona.*

*Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum. Auriculae magnae. Vngues in palmis 2, in plantis 3. Mammae 2 pectorales.*

### 8. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

*Lingua teres, extensilis.*

*Corpus pilis tectum.*

didaëtyla. 1. *M. palmis didaëtyleis, plantis tetradaëtyleis.* Syst. nat. 8. Mus. Ad. Fr. 8. \*

*Tamandua f. Coati americana alba.* Seb. mus. I. p. 60. t. 37. f. 3.

*Habitat in America australi.*

tridaëty- 2. *M. palmis tridaëtyleis, plantis pentadaëtyleis.* Syst. nat. 8. la. *Tamandua-guaçu.* Marcgr. bras. 225. Pis. bras. 320. Seb. mus. I. p. 60. t. 37. f. 2. et t. 40. f. 1. Rai. quadr. 241.

*Habitat in America meridionali.*

*Visitat Formicis, insectis, quorum nidos vngue secat.*

*Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammae Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscarii se tegit, arbores etiam scandit.*

tetrada- 3. *M. palmis tetradaëtyleis, plantis pentadaëtyleis.* Syst. Etyla. nat. 8.

*Tamandua I.* Marcgr. bras. 226. Rai. quadr. 242. Seb. mus. 27. t. 4. f. 2.

*Habitat in America meridionali.*

*Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, sterit, posterioribus pedibus insidens. Caudae extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in praecedenti.*

## 9. MANIS. Dentes nulli.

*Lingua teres, extensilis.*

*Corpus squamis tectum.*

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

*Armadillus squamatus maior ceylanicus.* *Seb. mus.* 1.  
p. 88. t. 54. f. 1. et t. 53. f. 5. *Aldr. quadr.* 667.

*Lacertus squamosus.* *Clus. exot.* 374. *Bont. iau.* 60.  
*Olear. mus.* 8. t. 7. f. 1. *Pet. gaz.* 32. t. 20. f. 1.  
2. *Rai. quadr.* 274.

*Myrmecophagus squamatus* f. *Daemon thebaicus.* *Herm. mus.* 295.

*Habitat in India orientali. Viuetat Formicis, Vermibus,*  
*Lacertis.*

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

*Auriculae nudae rotundatae. Vngues primores medii*  
*maiores, quibus contractis incedit.*

*Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida.*

*Cauda pinguis in epulis expetita.*

## III. FERA E.

*Dentes Primores superiores sex, acutiusculi.  
Laniarii solitarii.*

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

*Inferiores IV, paralleli, distincti, aequales, obtusiusculi.*

*Laniarii I: superiores ab incisoribus, inferiores a molari bus remoti.*

*Molares V f. VI, tricuspidati.*

*Auriculae nullae.*

*Pedes postici coaliti.*

*Ursina  
vrsina.*

I. *P. capite auriculato.*

*Vrsus marinus. Act. petropol. 2. ann. 1749.*

*Habitat in Camtschatcae maritimis inter Asiam et Americam proximam, primario in insula Beringii.*

*Impetuissime natant, mares polygami gregatim degunt cum vxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in litore resupinata femina, vix metuant hominem, mordent proiectum lapidem, senes clumbes quiescant pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt; bella instituunt propter vxores, lectum, aequum et iustum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri aliis, ne duo contra unum, usque dum omnes praelio inuoluti: moestii lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.*

*leonina. 2. P. capite antice cristato.*

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

*Habitat ad polum Antarticum.*

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

*Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.*

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

Rosmarus. Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. Ionst. pisc. t. 44. Worm. mus. 289. Bonan. mus. 269. f. 27.

Mors s. Morfz, Rosmarus. Gesn. aqu. 211.

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

Equus marinus s. Hippopotamus falso dictus. Rai. quadr. 191.

*Habitat intra Zonam arcticam Europae, Asiae, Americae.*

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

Phoca s. Vitulus marinus. Gesn. aqu. 702. Aldr. pisc. 722. Ionst. pisc. 44. Dodart. act. 191. t. 191. Rai. quadr. 189.

*Habitat in mari Europaeo.*

*Dormiant in lapide ex aqua eminenti, pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum ceteros saginantur, a Laris prouocatae expungunt pisces.*

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 9. obs. 98. et 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. s. VII. (pluresue quam in reliquis.)*

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

Canis. Gesn. quadr. 91. Aldr. digit. 482. Ionst. quadr. 122. Rai. quadr. 176.

*a. aur-*

*domestic.*  $\alpha$ . auriculis erectis, cauda subtus lanata.

*sagax.*  $\beta$ . auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.

*gracilis.*  $\gamma$ . magnitudine lupi, trunco curuato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus.* Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.

*Molossus.*  $\delta$ . magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sanguinarius.* Gesn. quadr. 251.

*aquaticus.*  $\epsilon$ . pilo criso longo, instar ouis.

*meliteus.*  $\zeta$ . magnitudine Sciuri.

*fricator.*  $\eta$ . naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.

*vertagus.*  $\vartheta$ . pedibus curuatis, trunco longo saepius variegato.

*auicular.*  $\iota$ . cauda truncata. *Canis pantherinus.* Aldr. digit. 555.

*extrarius.*  $\kappa$ . auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.

*egyptius.*  $\lambda$ . nudus absque pilis.

*Habitat saepius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.*

*Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. f. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculae margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucae faciei pilosae. 7. Suturae velleris 8: collares, sternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammae 10: harum quaduor in pectore. Pedes subpalmati.*

*Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album graecum, septicum sumnum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite saepe centics, odorat anum alterius, odoratu excellit naso humido. Leuissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exserit, cubitum iturus circumvit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohaeret copula iunctus; grauida 63 diebus, parit saepe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet proiectum lapidem, ad musicam vlelat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americae australis; a Mahometanis reiectus.*

*Lupus.* 2. C. cauda incuruata. Faun. suec. 13. Syst. nat. 5.

*Lupus.* Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Ionst. quadr. 89. Rai. quadr. 173.

*Habitat in Europae syluis, etiam frigidioribus.*

Cater-

Cateruatum incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in sylvis suspicioissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi noctu lucent.  
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. et cent. 10. app. 450.

Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis ceruicis erectis, auriculis nudis. Syst. nat. 5.

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

Taxus porcinus s. Hyaena veterum. Kaempf. amoen. 411. t. 407. f. 4.

Habitat in India.

Magnitudo Suis, Pili dorſi subspithamei, erecti, apicibus nigris. Oculi roſtro propinquiores. Auriculae nudeae. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striae corporis fuscae et nigrae, transuersales, a dorſo ad ventrem ductae.

Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadauera faeuit, quae e tumulis effodit, coemiteriis infesta.

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

Vulpes. Gesn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Ionst. quadr. 82. Rai. quadr. 177.

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodens.

Corpus flauo-rufescens. Aures recti. Maxillae albae. Pedes antice nigrescentes.

Degit in antris, quae fodit animal astutissimum; faeuit in Agnos, Anseres, Gallinas, Auiculas, non Accipitres foetidioresque; colligit stercore animalium. Frangat ambrofiacono odore supra basin caudae.

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

Vulpes campestris vulgo.

Habitat in Europa, Asia.

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

$\alpha$ . Vulpes alba. Kalm. babus. 236.

$\beta$ . Vulpes caerulescens. Faun. Suec. 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. C. Lupus aureus dictus. †.

Lupus aureus. Kaempf. amoen. 413. t. 407. f. 3. Rai. quadr. 174.

Vul-

*Vulpes indiae orientalis. Valent. mus. 452. t. 452.*

*Adill. Bell. itin. 160.*

*Habitat in oriente.*

*Nitide flauus; cateruatum incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; vulnus exsecrabilis, quasi eiulatus latratu interceptus. Descriptio vera animalis etiamnum deficit.*

## 12. FELIS. Dentes Primores aequales.

*Molares terni.*

*Lingua retrorsum aculeata.*

*Vngues retractiles.*

**Leo.** 1. *F. cauda elongata, corpore heluolo.*

*Felis cauda elongata floccosa, thorace iubato. Syst. nat. 6. p. 4. n. I.*

*Leo Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Ionst. quadr. 72. Dodart. act. I. t. I. et 7. t. 7. Rai. quadr. 162.*

*Habitat in Africa.*

*Color luteo-rufus. Frons quadrata. Cor maximum.*

*Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.*

*Segnis, esuriens praedatur de Equis et maioribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; fugatur accessa flamma; canibus coeretur. Retro mingit et coit? Rugitus horrendus a tracheae annulis integris imbricatis.*

*Anatome. E. N. C. d. I. 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. Ionst. quadr. 84. Bont. iau. 52. t. 53. Rai. quadr. 165.*

*Habitat in Asia.*

*Magnitudo Leonis. Maculae virgatae, transuersae. Pulcherrimum animal tremendae velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.*

*Anatome. E. N. C. d. I. a. 2. obs. 7. et 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. Par-*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. aegypt.* 237. t. 15. f. 2.  
 Pardalis. *Rai. quadr.* 166.  
 Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. t. 498.  
 Pinum Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. t. 153.  
*Habitat in Indiis.*

**Onca.** 4. F. cauda elongata, corpore flauescente maculis nigris rotundato angulatis medio flauis.  
 Pardus f. *Lynx brasiliensis.* *Rai. quadr.* 168.  
 Iaguara. *Marcgr. bras.* 235. *Pif. bras.* 103.  
*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 f. Catus americanorum. *Rai. quadr.* 169.  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo Melis supra fuscus, subtus albicans; lineae punctaque nigrae per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes et abdomen tantum punctis; latera lineis latioribus albis et fuscis pinguntur. Aures breues, margine bifidae absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportione Cati. Moustaches 4 ordinum: in singulo ordine setae 3. sc. 5, albae basi nigrae, longitudine capitis.*

**Catus.** 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus.  
 Felis cauda elongata, auribus aequalibus. *Faun. suec.* 3. *Syst. nat.* 4. n. 6.  
 Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565.  
*Rai. quadr.* 98.  
 Felis. *Aldr. dig.* 564. *Ionst. quadr.* 180. t. 72.  
*Habitat in Europae australis sylvis.*  
*Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in praedam intenta caudam mouet, oculi noctu lucent, inhiando praedam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdiu perpendiculari-oblonga, noctu tereti-ampliata; vnguis complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instantे tempestate manu lauat, dorsum in tenebris electricat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatar 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 ceruarius.* *Gesn. quadr. 677. Tourn. it. 2. p. 185.*  
*Lynx.* *Aldr. dig. 90. Ionst. quadr. 82. t. 31. Rai.*  
*quadr. 166.*  
*Habitat in Europae syluis et desertis.*  
*Cauda femoribus paulo brevior apice atra.* *Palpebra in-*  
*ferior albicans, vt et superior versus canthum mai-*  
*orem.* *Macula linearis fusca pone oculos.* *Auricularum*  
*apices nigri.* *Palpebrae albae.*

### 13. VIVERRA. Dentes Primores VI : Intermedius brevioribus.

*Molares plures quam tres.*  
*Lingua retrorsum aculeata.*  
*Vngues exserti.*

- Ichneu. mon. 1. *V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.*  
*Meles digitis mediis longioribus: lateralibus aequalibus,*  
*vnguibus subuniformibus.* *Hasselqu. itin. 191.*  
*Meles vnguibus uniformibus, leucophaea.* *Syst. nat. 6.*  
*Mus pharaonis.* *Alpin. aegypt. 14. t. 3.*  
*Ichneumon. Bellon. itin. 96. pifc. 44. Gesn. quadr. 568.*  
*Aldr. quadr. 300. t. 301.*  
**B.** *Mustela glauca.* *Syst. nat. 5. Amoen. acad. 2. p. 109.*  
*Mustella f. Viuerra indis Mangutia.* *Kaempf. amoen.*  
*574. t. 567.*  
*Quil f. Quirpele.* *Garc. Arom. 163.*  
*Serpenticida f. Muncos.* *Rumpf. herb. 7. p. 69. t. 28.*  
*f. 2. 3.*  
*Ichneumon indicus.* *Edw. au. 199. t. 199.*  
*Ichneumon f. Vulpecula zeilanica* *Seb. mus. 1. p. 66. t.*  
*41. f. 1.*  
*Habitat in Aegypto ad ripas Nili, et in India prima-*  
*rio; mansescit.*  
*Frons plana.* *Labium superius prominens.* *Auriculae ro-*  
*tundatae.* *Mystaces simplici serie in omnibus labiis la-*  
*teralibus ad marginem.* *Lingua scabra.* *Pollex a reli-*  
*quis distinctus.* *Cauda basi crassa, sensim attenuata,*  
*longitudine corporis.* *Folliculus ante aperturam ani,*  
*sub*

*sub aestu apertus. Pili albido et griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati, calcaneis incedit. Vicitat muribus, avibus, ouis, amphibiis, herbis; oua Crocodili effodit et haurit; Serpentum hostis.*

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

*Ysqiepatl. Hern. mex. 332. Seb. mus. I. p. 68. t. 42. f. 1. Rai. quadr. 181.*

*Habitat in America.*

*Magnitudo Martis. Color supra albus, subtus ex albo et nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Vngues 5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breuiores, subtus excaviati. Dentes Primores superiores in meo nulli; Primores inferiores 6, aequales, quorum 2 interiores; Laniarii supra et infra vtrinque approximati. Irritata fundit cum ventris crepitum balitum foetidissimum, 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 balitum explodit, quo nihil foetidius.*

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

*Ciuetta. Clus. cur. 57.*

*Animal Zibethicum. Rai. quadr. 178. Dodart. act. 155. Hern. mex. 538. 580. 581. Olear. mus. 7. t. 6. f. 3.*

*Hyaena veteribus, nunc Ciuetta. Bellon. itin. 94.*

*Habitat in Indiis.*

*Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breuiores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, vtrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures rectae, breues. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque vndati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Vngues 5-5, canini. Cauda felis annulata.*

*Vtriculus Zibethi inter anum et vulvam in utroque sexu.*

*Anatome. Barth. cent. 4. n. I. et cent. 5. n. 49.*

**Genetta.** 5. *V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante maculato.* †  
*Genetta s. Ginetta. Rai. quadr. 201. Bell. itin. 76. Gesn. quadr. 550.*

*Habitat in Oriente iuxta riuos.*

*Caudae annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus croceo-nigricans, bene olenis, maculis nigris ordine dispositis; mibi generis obscuri.*

**14. MVSTELA.** *Dentes Primores superiores VI,*  
*erecti, acutiores, distincti.*  
*Inferiores VI. obtusiores*  
*conferti: duo interiores.*

*Lingua laevis.*

**Lutris.** 1. *M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breuiore.*

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

*Lutra brasiliensis. Rai. quadr. 187.*

*Habitat in Asia et America septentrionali.*

**Lutra.** 2. *M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breuiore.*

*Lutra digitis aequalibus. Faun. suec. 10.*

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

*Habitat in Europae aquis dulcibus, fluiis, stagnis, piscinis.*

*Vicitat piscibus, ranis, canceris.*

*Anatome. E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195. et d. 2. a. 10. obs. 112. et cent. 10. app. 468.*

**Gulo.** 3. *M. plantis fissis, corpore rufo-fusco medio dorsi nigro.*

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

*Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. Racz. polon. 339. Habitat in alpibus Lapponiae; Russiae, Sibiriae sylvis vastissimis.*

*Vicitat leporibus, anibus, Rangiferis, caderibus, admittit vulpem; voracior vrsu; foetidus; Pellis praestantissima, pretiosissima.*

*Anatome. Barth. cent. 4. obs. 30.*

*Larvata*

- barbata.* 4. M. atra, collo subtus macula alba triloba.  
*Habitat in Brasilia. M. Ac. Holmens.*  
*Confer. Brown. iam. 485. t. 49. f. 1. Galera?*  
*Statura Martis, ad nigra: pilis rigidioribus; auriculae*  
*rotundae, villosae. Area ante oculos cinerascens. Ma-*  
*culae sub medio collo, non vero sub gula. Mamuae*  
*pone umbilicum 4.*

- Martes. 5. M. plantis fissis, corpore fuluo nigricante, gula pallida.  
*Mustela fuluo-nigricans, gula pallida. Faun. Suec. 3.*  
*Syst. nat. 5. n. 2.*  
*Martes. Gesn. quadr. 151. Ionst. quadr. t. 64. Rai.*  
*quadr. 200.*  
*Habitat in sylvis antiquis.*  
*Vicitat Sciuris, Muribus, Auibus.*

- 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. vngu. 330. Ionst.*  
*quadr. t. 64. Rai. quadr. 199.*  
*Habitat inter Europae rupes et lapidum aceruos.*  
*Noctu praedatur Cuniculos, Gallinas. Aniculas, Oua*  
*rapit; ano halitu foetidissima.*

- Furo. 7. M. plantis fissis, oculis rubicundis. †  
*Mustela sylvestris Viuerra dicta. Rai. quadr. 199.*  
*Habitat in Africa.*  
*Putorio minor; Auriculae arrectae patulae breues;*  
*Oculi rubicundi. Rai.*

- Zibellina. 8. M. plantis fissis, corpore obscure fuluo, fronte exalbida, gutture cinereo. †  
*Mustela Sibellina. Rai. quadr. 201.*  
*Habitat in Asia septentrionali.*  
*Color fuluo-obscurus gutture cinereo; anterior pars ca-*  
*pitis et auriculae exalbido-cinereae. Rai. Vibrissae ad*  
*supercilia, nares, os longissimae.*

- Erminea. 9. M. plantis fissis, caudae apice atro.  
*Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. Aldr. vngu. 307.*  
*Ionst. quadr. t. 74. Rai. quadr. 195.*

β. Mu-

---

Mustelae genus corpore elongato pedibusque breuibus est, currit truncu-

incornato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.

8. *Mustela candida* f. *Ermineum*. *Rai. quadr.* 198.

*Mustela alpina candida*. *Wagn. helvet.* 180.

*Habitat in Europa et Asia frigidore; hyeme praesertim in alpinis regionibus niuea.*

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

*Cauda dimidia extrorsum nigra; corpus hyeme album, aestate rufum: excepto abdomen, pectore, gula. Pellis pretiosa hodie feminis nostratisbus.*

*Edit Pisces, carnes, Mures, oua, Fungos, non vegetalia; auarissima, foetida, sicciculosa, noctu praedatur, terrefacta epilepsia corripitur.*

15. VRSVS. *Dentes Primores superiores VI, intus excauati alterni.*

*Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; secundarii basi interiores.*

*Laniarii solitarii, conici.*

*Molares V f. VI: primo laniariis approximato.*

*Lingua laevis.*

*Membrana nictitans. Nasus prominentia.*

*Penis scatens osse recurvato.*

Arctos. 1. *V. cauda abrupta*. *Faun. suec.* 2. *Syst. nat.* 4. n. 1.

*Vrsus. Gesn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Ionst. quadr.* t. 55. *Dodart. act.* 67. t. 67. *Rai. quadr.* 171.

*Habitat in sylvis Europae frigidae.*

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

*Vrsus maritimus albus maior, articulus. Martens. Spitzb. 73. t. 0. f. C. forte distincta species est, nobis non visa.*

luscus. 2. *V. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fulvo, fronte fasciaque laterali longitudinali albida.*

*Vrsculus lupo affinis americanus. Edw. au. I. p. 103. t. 103.*

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

*Meles.* *Gesn. quadr.* 686.

*Taxus.* *Aldr. digit.* 264. *Ionst. quadr.* t. 64. *Rai. quadr.* 185.

*Habitat in Europa inter rimas rupium et lapidum.*

*Venatur cuniculos, antra fudit inhabitatque; sterlus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die later, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium supra anum haurit hibernans.*

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

*Lotor.* 4. *V.* cauda annulata, fascia per oculos transuersali.  
*Vrsus cauda elongata.* *Syst. nat.* 4. *Act. Stockb.* 1747. t. 9. f. I.

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

*Vulpi affinis americana.* *Rai. quadr.* 179.

*Raccon.* *Kalm. it.* 2. p. 228.

*Coati - monde.* *Marcgr. bras.* 228. *Ionst. quadr.* 139. *Worm. mus.* 319. *Dodart. act.* 181. t. 181. *Maior. mosc.* 30. *Rai. quadr.* 180.

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

*Habitat in Americae maritimis.*

*Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.*

*Edit lubenter oua, Gallinas; cibum lauat; odoratu etiisque excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incurvato scatet.*

#### IV. BE-

---

*Vrsi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus praeeruntibus. Talis communiter incedit. Penis osse curvato scatet.*

## IV. BESTIAE.

*Dentes Primores vtrinque: intermediis distantibus.*

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

16. SVS. *Dentes Primores Superiores IV, conuergentes.*

*Inferiores VIII patuli.*

*Laniarii Superiores II breuiores.*  
*Inferiores II exserti.*

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

*Aper. Gefn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Ionst. quadr. 74. Rai. quadr. 92.*

β. *Sus. Gefn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Ionst. quadr. t. 47. Rai. quadr. 92.*

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

*Habitat in Europa australiore.*

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

*Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.*

*Varietas frequens Vpsaliae Suis domestici semper montugili, in caeteris eadem species.*

*Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquiliis, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa feligens; pinguissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum praeannuncium et impatiens; apricatur in sole, in coeno se volutat, immundum, grumiens, accurrit clamanti aduersus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere, pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole immumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeae numerosa materies, Athletis et exercitatis salubris, non vero criticis; faccharo sicu in primis altilis laudatur: inde Pernae, Syncipitia, Trunculi, Costae, Sumina, Vuluae, Isicia, Botulinus Iuscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.*

**Porcus.** 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero. *Syst. nat.* 12.

**Porcus guineensis.** *Rai. quadr.* 96.

*Habitat in Africa.*

*Affinis priori. Corpus rufum. Auriculae acuminatissimae.*  
*Cauda longa, nuda.*

*Vellus setis caret, nisi supra clunes.*

*Taiacu*

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

**Taiacu.** *Pis. Ind.* 98.

**Taiacu** f. *Aper mexicanus moschiferus.* *Tyson. act.* n.  
153. *Rai. quadr.* 97.

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

**Quaulifla cogmati Quapizott.** *Hern. mex.* 637. t. 637.

*Habitat in Mexici, Panamae, Brasiliae montibus, sylvis;*  
*edit Ranas, Serpentes.*

**Corpus cinereum; fascia flava circum humeros; crux nigra supra nasum.**

**Pedes nigri macula alba supra genua antica.** Setae fastigatae nigrae inter breues aures, nec in dorso. Protuberantia ad latera oris et supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ambrofiacum. Z. Hallman.

**Babyrus.** 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.  
fa. **Babyroussa.** *Bont. iau.* 16. *Barth. cent.* 2. *obs.* 96.

*Grew. mus* t. I. *Seb. mus.* I. p. 80. t. 50. f. 2. *Rai. quadr.* 96.

*Habitat in Borneo Indiae orientalis.*

**Magnitudine Cerui.** Dentes *Laniarii superiores II,* perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus.

## 17. DASYPVS. Dentes . . .

*Corpus testa ossea cataphractum, Zonis interfecta.*

**vnicin-** 1. **D.** tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6.  
**Etus.** *Tatu* f. *Armadillo africanus.* *Seb. mus.* I. p. 47. t. 30.  
f. 3. 4.

2. **Dasyphus cingulo simplici.** *Syst. nat.* 6.

*Tatu mustelinus.* *Rai. quadr.* 235. *Grew. mus.* 19. t. I.  
*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.* I. p. 62. t. 38.  
 f. 2. 3.  
 Tatou apara. *Marcgr. bras.* 232. *Pif. bras.* 100. *Rai. 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.*
- quadri-cinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syst. nat.* 6.  
 Cheloniscus. *Column. aquat.* 2. p. 15. t. 16.  
*Habitat . . .*
- sexcinctus. 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 7.  
 Dasypus cingulis sex. *Syst. nat.* 6.  
 Tatou f. Armadillo primus. *Rai. quadr.* 233.  
 Tatou f. Tatou-pera. *Marcgr. bras.* 231.  
 Armadillo f. Tatou. *Clus. exot.* 230.  
*Habitat in America meridionali.*
- septem-cinctus. 5. D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen. acad.* I. p. 281.  
 Dasypus cingulis septem. *Syst. nat.* 6.  
*Habitat in Indiis.*  
*An sufficenter a sequente distinctus?*
- nouem-cinctus. 6. D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 6.  
 Dasypus cingulis nouem. *Syst. nat.* 6.  
 Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. mus.* I. p. 45. t. 29. f. 1. et t. 53. f. 6.  
 Tatou brasiliensis. *Marcgr. bras.* 231. *Rai.* 9. *quadr.* 233.
- β. Dasypus. *Hern. mex.* 314.  
*Habitat in America meridionali.*

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

*Laniarii II vtrinque*, an-  
trorsum decumbentes,  
parui.

*Molares III s. IV acuti*  
lobati.

*Corpus spinis obiectum.*

europaeus. I. ERINACEVS. *Fn. su. 16. Syst. nat. 6. It. Goth. 264.*

*Echinus s. Erinaceus terrestris. Gesn. quadr. 368. Aldr.*  
*quadr. 459. Ionst. quadr. 119 t. 68. Rai. quadr. 231.*  
*Seb. mus. I. p. 78. t. 49. f. 1. 2.*

*Habitat in Europa.*

*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. et an. 6. obs. 105.*  
*et cent. 10. app. 447. Barth. act. 1671. n. 90.*

19. TALPA. *Dentes Primores superiores VI.*

*Inferiores VIII.*

*Laniarii maior I, et mino-*  
*res IV.*

*Molares acuminati.*

europaea. I. T. caudata, pedibus pentadactylis.

Talpa caudata. *Syst. nat. 7. Faun. suec. 17. It. Scan.*  
*332.*

Talpa. *Gesn. quadr. 931. Aldrou. digit. 451. Rai. quadr.*  
*236. Seb. mus. I. p. 68. t. 41. fig. 1, 4.*

*Habitat in Europae humosis sub terra, visitans e Lum-*  
*bricis, non plantis, noctu praedatur.*

Anatome. *E. N. C. d. 1. a 2. obs. 51. et 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 breuioribus.  
*Laniarii vtrinque plures.*

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

*Sorex.* Faun. suec. 33.\* Syst. nat. 10.

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

Ionst. quadr. t. 66. Rai. quadr. 239.

*Habitat in Europae cryptis.*

*Auriculae breues, ampliae. Cauda longa.*

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

*Habitat in Pensyluania.* P. Kalm.

*Facies Talpae, colore atro, palmis niveis.*

*Auriculae nullae.* Rostrum longissimum. Cauda subnuda, corpore dimidio breuior, concolor. Nares singulare stellata palmata radiis 10 f. 15. subulatis, nudis ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; inferiores 4. *Laniarii vtrinque plures.*

aquaticus. 3. *S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breuiore 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 breuior, alba.* Dentes primores superiores 2; inferiores 4: intermediis breuissimis.

*Laniarii vtrinque plures, discreti.*

21. DIDELOPHIS *Dentes Primores Superiores X.*

Inferiores VIII: inter-  
mediis 2 breuissimis.

*Laniarii longi.*

*Molares denticulati.*

*Lingua subciliata.*

*Folliculus abdominalis mamma-  
rum.*

marsu- 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad. I. p. 279.*  
pialis. *Syst. nat. IO. Mus. Ad. Fr. IO.*

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

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

Carigue. *Laët. amer. 551.*

Cariegueya brasiliensibus. *Marcgr. bras. 222. Pis. bras.  
323. Ionst. quadr. 136. t. 63.*

Maritacaca. *Pis. bras. 323. Rai. quadr. 182.*

Tlaquatzien. *Hernand. mex. 330.*

*Habitat in America.*

*Corpus Melis, magnitudine Felis maioris. Rostrum  
conicum, longum Suis instar, carinatum, rectu lon-  
gissimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibris-  
fae 5 ordinum, longae; setae pone oris rectum 8, sub  
gula 5. Auriculae rotundatae, atrae apicibus albis.  
Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi  
minimi; reliqui ut in charactere. Tibiae nigrae, lae-  
nes pilis breuibus. Cauda muda, longitudine corporis,  
quasi segmentis ex rugis, prebensilis. Manus pentada-  
ctylae, fissae. Digitii teretes, nudi, aequales. Vngues  
compressi, arcuati. Plantae ut in palmis: Pollex  
omnino muticus.*

*Pullos lactantes territosque intra abdomen recipit mater.*

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

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

*Habitat in America.*

*Figu-*

---

Didelphis police planterum, uti distincto s. remoto, gaudent Primates  
mutico.

*Figura Sebae aliena rostro rotundiore, fascia fusca trans oculos, pollice postico vnguiculato, quod non in nostro. Vbera duo: mammis in singulis 2.*

Opossum. 3. D. cauda semipilosa, superciliorum regione pallidiore, mammis binis.

Philander, Opossum s. Carigueia. *Seb. mus. I. p. 56. t. 36. f. 1. 2.*

*Habitat in America.*

*Abdomen circa mammae contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.*

murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amoenit. acad. l. 279.*

Mus sylvestris americanus. *Seb. mus. I. p. 48. t. 31. f. 12. 36.*

*Habitat in Asia, America.*

*Vngues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posterioribus. An pullus praecedentis?*

dorsigera. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus sylvestris americana. *Seb. mus. I. p. 49. t. 31. f. 5, 4. et 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. surin.*

*Habitat in America.*

*Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar conuolutis.*

## V. GLIRES.

*Dentes Primores bini supra et infra, a molaribus remoti.*

*Laniarii nulli.*

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores II.*  
*Cornu nafo infidens.*

- vnicornis. 1. R. cornu vnico conico. *Syst. nat. II. n. 1.*  
*Rhinoceros. Ionst. quadr. 98. t. 38. Bont. iau. 50.*  
*t. 51. Bergen. orat. 1746. t. I. Gesn. quadr. 842. Aldr.*  
*bifulc. 878.*  
*Habitat in Africa, India, coeno se voluntans, visitans*  
*vepreatis.*  
*Statura prioris fere Elephantis.*  
*Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum.*  
*Labium superius acuminatum aduncum.*  
*Oculi et Aures paruae.*  
*Cutis nuda. Rugae transversales: 1. Capitis postica.*  
*2 Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femoralis trans femora. Vngulae tres.*  
*Cauda attenuata pedibus brevior.*  
*Animal mite, ni laceffatur, tum arbores fragore pro-*  
*sternit, cornu eiicit omnia.*  
*Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. Martialis.*
- bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syst. nat. II. n. 2.*  
*Habitat in India Kolbius, Iacobaeus, Schroecckius.*  
*Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus*  
*compressis altero minori supra alterum nobis visum.*

23. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique scissi.*  
*(Rai.)*  
*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. Aldrou. digit. 471. Ionst. quadr. 119. t. 68. Dodart. act. 233. Rai. quadr. 206. Hystrix orientalis cristata. Seb. mus. I. p. 79. t. 50. f. 1. Habitat in Asia.*

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

*Hystrix. Bont. iau. 54.*

*Cuandu brasiliensis. Marcgr. bras. 233. Pis. amer. 99. Rai. quadr. 208.*

*Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.*

*Habitat in Asia, America meridionali.*

dorsata. 3. *H. palmis tetradaëtlylis, plantis pentadaëtlylis, cauda elongata, dorso solo spinoso.*

*Hystrix canadensis. Edw. au. 52. t. 52.*

*Habitat in Canada.*

*Corpus ferrugineum, Canda apice subtus alba.*

macroura. 4. *H. pedibus pentadaëtlylis, cauda elongata: aculeis claua- tis. Syst. nat. 9. n. 3.*

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

*Habitat in Asia.*

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

*Porcus aculeatus s. *Hystrix malaccensis. Seb. mus. I. p. 81. t. 51. f. 1.**

*Habitat in Asia.*

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

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

*Lepus. Gesn. quadr. 69. Aldr. dig. 247. Ionst. quadr. t. 65. Rai. quadr. 204.*

*Habitat in Europa.*

*Hyeme in frigidis niuens, exceptis auribus nigris. Cau- da etiam aestate alba. Aures longae. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora posticæ crassa. Pedibus lanatis 5-4, et dorsum constituant præ-*

*praestantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breuiores, retro deuiat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; caitas utrinque e regione pubis; ceruice fragili; immensus parturitione; urina foetida non in cubile; pulicibus obnoxius.*

**Anatome.** E. N. C. d. I. a. 2. obs. 251. et a. 3. obs. 93. et d. 3. a. 5. obs. 225. Bartb. act. 1671. n. 136.

**Cuniculus.** 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syst. nat. 9. n. 1.*  
3. *Faun. suec. 20.*

**Cuniculus.** *Gesn. quadr. 72. Aldr. digit. 382. Ionst. quadr. t. 65. Rai. quadr. 205.*

*Habitat im Europa australi, antra fodiens in arenosis. Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.*

*Species facilis dignoscitur, quam differentia specificas determinatur.*

**Anatome.** *Paru. obs. 10.*

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

*Habitat ad Cap. b. Spei. Fodiens. I. Burmannus.*

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

**Cuniculus brasiliensis** Tapeti. *Marcgr. bras. 223. Rai. quadr. 205.*

*Habitat in America meridionali.*

**25. CASTOR.** *Dentes primores superiores truncati, angulo transuerso excaviati; inferiores apice transuersi.*

*Cauda depressa.*

**Fiber.** 1. C. cauda ouata plana. *Faun. suec. 23. Syst. nat. 10. n. 1.*

**Castor.** *Gesn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Ionst. pisc. t. 68. Dodart. act. 131. Rai. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.*

**Fiber.** *Bellon. aqu. 30.*

*Habitat in Europae, Asiae, Americae borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, viettans corticibus impensis Populi tremulae; Domos mire exstruit.*

*Oeconomia animalis data a D. Gislero, act. Stockb.*  
1756. p. 207.  
*Anatome. E. N. C. d. I. a. 2. obs. 251.*

- moſcha- 2. *C. cauda longa lanceolata plana. Faun. suec. 24. Syſt.*  
*nat. 19. n. 2.*  
*Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. Worm. muſ. . . .*  
*Rai. quadr. 217.*  
*Habitat in Russiae aquofis, America.*  
*Pedes postici, ut in antecedente palmati; vicitat Acoro.*

## 26. MVS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

- Porcel- 1. *M. cauda nulla, palmis tetradaſtylis, plantis tridactylis. It. Wgoth. 224. Syſt. nat. 10. n. 1.*  
*Cuniculus indicus. Gefn. quadr. 367. Aldr. digit. 391. 393.*  
*Porellus indicus. f. Cuniculus indicus. Ionſt. quadr.*  
*161. t. 63. f. 6.*  
*Mus f. Cuniculus americanus guineensis, porcelli pilis et voce. Rai. quadr. 223.*  
*Cavia Cambaya. Marcgr. bras. 224. Pif. bras. 102.*  
*Habitat in Brasilia.*  
*Historia huius habetur in Dissertatione de Mure indicō.*  
*Conf. Capybara. Marcgr. bras. 230. huic affinis, sed maior, coloris ignoti.*  
*Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, attenti, comantes, masticantes, edunt vegetabilia varia-*  
*ta; potant lympham puram, calorem amant; femina*  
*mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox cōt;*  
*mas bombylans iuniores masculos mordet paraplecticos.* *Color varius etiam spontaneis.*

- lepori- 2. *M. cauda abbreviata, palmis tetradaſtylis, plantis tri-*  
*dactylis.*  
*Lepus iauensis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.*  
*Habitat in Iaua, Sumatra.*  
*Aures subrotundae, Color rufus, abdomine albo.*

- Lem- 3. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadaſtylis.*  
*Mus cauda abrupta, corpore fuluo nigroque vario.*  
*Faun. suec. 26. Act. Stockb. 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 noruagicus. Worm. mus. 322. t. 325. monogr. 6.*

*Rai. quadr. 227.*

*Habitat in alpibus Lapponicis.*

*Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulae nanae, non carnes.*

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

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

**Marmota.** 4. M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.

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

*Mus montanus. Matth. diosc. 2. c. 63.*

*Mus alpinus. Rai. quadr. 221. Wagn. helv. 179. Dordart. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesn. quadr. 743. Aldr. quadr. 445.*

*Habitat in alpibus Helueticis, Tridentinis.*

*Dentes primores inferiores apice diuergentes.*

*Mystaces utrinque serie sextuplici. Aures paruae, vestitae. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmaris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis setis 7. Dorsum cinereum. Inguina et pedes cinereo flavescentia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H. Z. Hallman.*

*Profunde et celerrime fodit; hybernat alto sonno, manibus cibum ori admouet, saepe erecta incedit; facilius in planicie, quam sub terra capitur.*

**Monax.** 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

*Monax s. Marmota americana. Edw. au. 104. t. 104.*

*Habitat in America septentrionali.*

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

*Hamster. Meyer. thiere (Norib. 1748. fol.) t. 81. 82.*

*Habitat in Germania.*

*Numerus digitorum pedum in hac et antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere breuior. Bucca vtrinque saccata.*

*Cauernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, dupli foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisa, Fabas, fructus, in distinctis cameris seruanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera seruandos, vti etiam sterquilimum in distincta.*

*Venatur ob carnes, pelle, frumentum collectum; occiduntur puluere Veratri, farina et melle in panes coctis. Citillus auctorum, si ab hoc diuersus, probe obseruan-*

*dus.*

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

*Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere breuioribus. Fn. suec. 29. Syst. nat. 10. n. 5. Ed VI.*

*Mus agrestis, capite grandi, brachyuros. Rai. quadr. 218.*

*Habitat in Europae terra et aqua.*

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

*Hortos Talpae instar misere effodit, palmis licet paruis; natat in fossis et urinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit s. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.*

*amphi-*  
*bius.* 8. *M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †*  
*Mus maior aquaticus s. Rattus aquaticus. Rai. quadr.*

*217.*

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

*Habitat in Europae, Africæ fossis, ripis, piscinis, bortis.*

*Species nibi non rite cognita.*

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

*Rattus.* 9. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum vnguiculo pollicari, plantis pentadactylis.*

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.  
*Faun. suec.* 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.  
 Mus domesticus maior. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.*  
 417. *Rai. quadr.* 217.  
*Glis. Ionst. quadr. f.* 66.  
*Habitat in domibus Europae.*  
*Cautum animal, utensilibus infestum.*  
*Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota-*  
*aut Cricetus.*

- Muscu-** 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradaëtlylis, plan-  
 lus. tis pentadaëtlylis.  
 Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine  
 subalbescente. *Faun. suec.* 31. *Syst. nat.* n. 8.  
 Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Ionst.*  
*quadr. t.* 66.  
 Mus domesticus vulgaris s. minor. *Rai. quadr.* 218.  
*Habitat in domibus.*  
*Vnguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.*  
*Delectatur musica; non facile incarcatur; polyphagus.*
- auellana-** II. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante.  
 ri. *Faun. suec.* 32.  
 Mus auellanarum minor. *Rai. quadr.* 220. *Aldr. digit.*  
 440.  
*Habitat in Europae sylvis.*  
*Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.*
- sylvati-** 12. M. cauda longa, palmis tetradaëtlylis, plantis penta-  
 cus. daëtlylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido.  
*Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.  
 Mus domesticus mediuss. *Rai. quadr.* 218.  
*Habitat in hortis et sylvis Europae.*  
*Afferes durissimos, saepe uno die perforat.*
- striatus.** 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradaëtlylis, plan-  
 tis pentadaëtlylis, corporis striis punctatis.  
 Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus et pun-  
 ctis 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 tetradaëtlylis, plan-  
 tis pentadaëtlylis, femoribus longissimis.

*Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. Mus. Ad. Fr. 9.\**

*Habitat in torridis regionibus.*

*Jaculus*

*Iaculus.* 15. *M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.*

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

*Mus aegyptius. Hasselq. act. Vpf. 1750. p. 17.*

*Cuniculus minor caudatus dauricus. Mus. Petrop. I. p. 344. n. 123.*

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

*Lepus cauda elongata. Syst. nat. 9. n. 4.*

*Habitat in Arabia, Calmukia.*

*Plantis tantum incedit, et quiescit; palmis cibum ori admouet.*

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

*Sciurus americanus volans. Rai. quadr. 215. Seb. mus. I. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. au. 191. t. 191.*

*Habitat in Virginia, Mexico.*

*Cutis ab auribus ad brachia et femora et caudam extensa, margine plicato nigro.*

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

*vulgaris.* I. *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. Ionst. quadr. t. 66.*

*Sciurus vulgaris. Rai. quadr. 214.*

*Habitat in Europae arboribus.*

*Aestate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Vigilat nucibus, strobilis etc. sedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum nauigat. 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 maior. *Rai. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. p. 74. 174. *Kalm. itin.* 2. p. 409.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.*
- flavus. 4. S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.  
*Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis.*  
*Amoen. acad.* 1. p. 281.  
*Habitat in America.*  
*Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere vngue constat.*
- getulus. 5. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.  
*Sciurus getulus. Rai. quadr.* 216. *Edw. au.* 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. *Edw. au.* 181. t. 181.  
*Roesselvifla. Kalm. itin.* 2. p. 419.  
*Habitat in America septentrionali sub terra.*  
*Magnitudine Maris musculi vel paulo maior. Palmae tetradactylae, plantae pentadactylae.*
- volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. succ.* 22. *Syst. nat.* 9.  
*Sciurus volans. Seb. mus.* 1. p. 67. t. 41. f. 3. *Catesb. car.* 2. p. 76. et 77. *Edw. au.* 191. t. 191.  
*Mus ponticus s. scythicus. Gesn. quadr.* 743.  
*Quadrupes volatile russiae. Act. petr.* 5. p. 218.  
*Habitat in borealibus Europae, Asiae, Americae.*

## VL PECORA.

*Dentes Primores superiores nulli.**Inferiores VI aut VIII, a molaribus remotissimi.**Pedes vngulati.**Mammae inguinales.*28. CAMELVS. *Cornua nulla.**Dentes Primores inferiores VI, spathiformes.**Laniarii distantes: superiores III, inferiores II.**Labium superius fissum.*

- Dromedarius. 1. *C. topho dorsi vnico.* *Syst. nat. 13. n. 1.*  
*Camelus vnico in dorso gibbo.* *Rai. quadr. 143.*  
*Camelus.* *Ionst. quadr. t. 41.* *Gesn. quadr. 159.* *Aldr. bif. 908.*  
*Habitat in Africæ desertis arenosis fiticulosis.*  
*Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in flerno 1. gerit.* *Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura diutius afferuanda per fiticulosa deserta.*  
*Onera portat, lente festinat, lassus iacet super pectus.*

- Bactrianus. 2. *C. tophis dorsi duobus.* *Syst. nat. 13. n. 2.*  
*Dromedarius.* *Ionst. quadr. I. 44. f. 1.*  
*Camelus.* *Gesn. quadr. 151.* *Aldr. bif. 907.*  
*Habitat in Africa.*  
*Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarer.*

- Glama. 3. *C. dorso laeui, topho pectorali.* *Syst. nat. 13. n. 3.*  
*Camelus peruvianus Glama dictus.* *Rai. quadr. 145.*  
*Pelon ichiatloquitli.* *Hern. mex. 660.*  
*Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.*  
*Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis testiculis obstinatus compellitur; vomitu hostem pellet, saepe Catocho obnoxia.*

- Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syst. nat. 13. n. 4.*  
*Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. Rai. quadr.*  
<sup>147.</sup>  
*Habitat in America meridionali.*  
*Totus sanguineus, subtus albus; Pedes didactyli. Priori*  
*minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHVS. *Cornua nulla.*

*Dentes Laniarii superiores solitarii*  
*exserti.*

- moschi- 1. Moschus. *Syst. nat. 13.*  
ferus. *Animal moschiferum. Rai. quadr. 127.*  
*Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695.*  
*Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Ionst. quadr. 55.*  
<sup>t. 39.</sup>  
*Moschus. Schroeck. monogr. t. 44.*  
*Habitat in Tataria versus Chinam.*  
*Moschus substantia vnde uosa ambrosiaca e folliculo prope*  
*umbilicum.*  
*Schroecki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.*

30. CERVVS. *Cornua solida, tenera corio hirto*  
<sup>tecta apiceque crescentia,</sup>  
<sup>denudata, annua.</sup>

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli (interdum so-*  
*litarii superius).*

- Camelo- 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.  
pardalis. *Syst. nat. 13. n. 1.*  
*Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. Rai. quadr. 90.*  
*Hasselqu. act. Vpf. 1750. p. 15. itin. 203.*  
*Habitat in Aethiopia et Sennar.*  
*Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur diuari-*  
*catis pedibus anticis, sed arborum in primis vescitur*  
*foliis.*

- Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.  
*Syst. nat. 13. n. 2. Fn. suec. 37.*

Alce. *Gesn. quadr. I, 3, 4. Aldr. bisulc. 836. Ionst. quadr. t. 30. Bonan. mus. t. 295. Olear. mus. t. 9. f. 2. Rai. quadr. 39.*

*Habitat in borealibus Europae, Asiaeque Populetis.*

*Vngula ferit; 50 millaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.*

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

Ceruus. *Gesn. quadr. I, 3, 4. Aldr. bisulc. 774. Ionst. quadr. t. 31. Rai. quadr. 84.*

*Habitat in Europa, Asia.*

*Aetas Bonis tantum; fabula est longaeuitas cerui. Cy-  
stide fellea caret Cerui genus.*

Anatome. *E. N. C. cent. IO. 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. Rai. quadr. 88.*

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

Rheno. *Amoen. acad. 4. p.*

*Habitat in Alpibus Europae et Asiae maxime septentrio-  
nalibus, vicinitat Lichene rangiferino.*

*Vterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo  
infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua de-  
ponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani  
ad alpes cogunt, crepitantibus vngulis. Pecora Lap-  
ponum caseosa. Aetas XVI. annorum.*

Anatome. *Barth. act. 1671. n. 135.*

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. Ionst. quadr. 82.*

Ceruus platyceros. *Rai. quadr. 85.*

*Habitat in Europa.*

*Arcetur filo horizontali.*

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

Caguacu-etc. *Marcgr. Bras. 235. Pis. bras. 98. Rai.  
quadr. 90.*

*Habitat in America australi.*

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

*Capra, Capreolus, Dorcas. Gesn. quadr. 64. Ionst. quadr. 33. t. 33.*

*Caprea plinii, Capreolus. Aldr. bisulc. 738. Rai. quadr. 89.*

*Habitat in Europa, Asia.*

**guineensis.** 8. *C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.*  
*Habitat in Guinea.*

*Cornua non vidi, tamen huius 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. Ionst. quadr. 47. Rai. quadr. 77.*

*β. Capra angolensis. Hasselq. iter. 206.*

*Habitat in montosis, vicitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.*

*Pecus barbatum, infidum, saliens, salax, bircum olens, decorticans; corio tenaci induitum, lana caprina testum, arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.*

*γ. Angolensis Lana ad pedes usque dependet nivea; sericum prouocans camelina dicta.*

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

*Ibex. Olear. mus. t. 10. f. 1. Rai. quadr. 79. Wagn. helv. 176.*

*Habitat in Walliae praeruptis inaccessis.*

*Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.*

**Rupicapra.** 3. *C. cornibus erectis vincinatis. Syst. nat. 14. n. 5.*

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

*Habitat in alpibus Helueticis summis inaccessis.*

*Russo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.*

4. C.

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

*Habitat in America.*

*Magnitudo haedi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua  
lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpresso  
ut sere cutem perforent.*

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

*Magnitudo haedi Hirci unius anni. Pili breves, ceruini.  
Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata  
apice. Haec cum praecedenti coibat, et 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 curuis: latere in-  
curuato rugoso.

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

*Ceruus pusillus guineensis. Seb. mus. I. 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 ca-  
put tantum annulatis. Rai. quadr. 79.*

*Habitat in India.*

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

*Gazella africana. Rai. quadr. 79.*

*Capri-Cerua. Kaempf. amoen. 398. t. 407. f. 1.*

*Habitat in India, Asia.*

*Color Capreoli, ventre albo, cauda nigra.*

*Bezoar orientale saepe in huius quarto ventriculo.*

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

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

*Habitat in Africa.*

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

*Capra sylvestris africana grimmii. Rai. quadr. 80.*  
*Habitat in Africa.*

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

ca. *Capra mambrica s. syriaca. Gesn. quadr. 153. Rai. quadr. 81. Alp. aegypt. 229.*  
*Habitat in India.*

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtilis barbato, cauda nigra. †

*Tragelaphus et Musimon. Gesn. quadr. 155.*  
*Habitat in Sibiria. Gmelin.*

*Medium quasi inter Capras et Oves.*  
*Animalis huius historia desideratur.*

32. OVIS. *Cornuta concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.*

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli.*

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

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

*rustica.* *α. cornuta.*

*anglica.* *β. mutica, cauda scrotoque ad genua pendulis.*

*bifpanica.* *γ. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.*

*polycerat.* *δ. Polycerata e Gotlandia 248. Aldr. bisulc. 397.*

*africana.* *ε. africana. Rai. 75. pro lana pilis brevibus hirta.*

*laticaudata.* *ζ. platyura arabica.*

*Habitat in siccis apricis calidis.*

*Ovis cum Ariete Veruece Agnoque edit imprimis Festucam ouinam, in aruis Buriram pastoris, laeditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; praecauetur muria; mutat aetate dentes; fert Lanam; laetificat pascua; timida pellit hostem calcitratione, vrina. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus et cane, e caula minus clausa educit balantes greges in campos*

*pos sisticulosos, apricos. Infectatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro. Laborat Vertigine, Hydrope, Phtisji, Ictero, Hepatitide.*

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

*Aries guineensis s. angolensis. Marcgr. bras. 264. Rai. quadr. 75.*

*Habitat in Guinea.*

*Cornua parua, deorsum usque ad oculos torta. Iuba sub collo pendula. Pili breues, hircini.*

Strepfi- 3. *O. cornibus rectis spiralibus.* *Syst. nat. 15. n. 2. †*

*Strepficeros cretensis. Bellon. itin. 20. Aldr. bisulc. 407.*

*Rai. quadr. 75.*

*Habitat in Ida monte.*

33. BOS. *Cornua concava, antrorsum versata, lunata, laevia.*

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli.*

Taurus. 1. *B. cornibus teretibus extrorsum curuatis, palearibus laxis.* *Faun. suec. 44. Syst. nat. 15. n. 1.*

*B. Bos. Gesn. quadr. 25. Aldr. bisulc. 13. t. 36. Ionst. quadr. t. 14. Rai. quadr. 70.*

*a. Vrus. Caesar bell. gall. VI. c. 5.*

*Habitat in Poloniae depressis graminosis ferus Vrus.*

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

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

*Bonasus, Rai. quadr. 71. Ionst. quadr. t. 18. f. 1.*

*Habitat in Africa, Asia.*

*Defendit se stercore, ad aliquod passus deiecto, comburente.*

- Bison. 3. B. cornibus diuaticatis, iuba longissima, dorso gibboso.  
*Syft. nat.* 15. n. 3.  
 Bison. *Rai. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Ionst. 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 et Pectus undique vris instar hirsuta.*
- Bubalis. 4. B. cornibus resupinatis intortis antice planis. *Syft. nat.*  
*15. n. 4.*  
 Bubalus. *Rai. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Aldr. bi-*  
*fulc. l. I. c. 6.*  
*Habitat in Asia. cultus in Italia.*  
*Lana duriuscula in dorso, caeterum pili rari. Regitur*  
*annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum*  
*di cauallo praebet.*
- indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, iuba nulla. †  
 Bubalus parvus indicus. *Edw. au.* 200. *t. 200.*  
*Habitat in China.*  
*Vtrum haec species distincta a praecedentibus, nec ne,*  
*dubito.*

## VII. BELLVAE.

*Dentes Primores obtuse truncati.**Mammae duae inguinales.*

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

*Inferiores VI pro-  
minentiores.*

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

*Pedes vngula indiuisa.*

Caballus. 1. E. cauda vndique setosa. *Faun. suec. 34. Syst. nat. II.*  
*Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. vngu. 12. Ionst. quadr.*  
*I. t. I. 2. 3. 4. Rai. quadr. 62.*

*Habitat in Europa.*

*Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo,  
 portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu fu-  
 rens; syluis delectatur; posteriora curat; cauda mu-  
 scas abigit; alterum scalpit; pullum iniuriae obno-  
 xiun reponit; binnitu socium vocat; dormit post no-  
 ctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vege-  
 tabilia edit bove proprius, semina disseminat; stercus  
 incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus  
 Hippomane natus, pedibus elongatis; laeditur globulo  
 auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis,  
 Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia  
 mediaстini, polypo cordis, orthopnoea, oestro faucium  
 anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone collis;  
 Hippocomia instruitur.*

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

Afinus. *Gesn. quadr. 40. Aldr. vng. 295. Ionst. quadr.*  
*12. t. 6. Rai. quadr. 63.*

*Onager. Rai. quadr. 63. sylvestris est.*

β. Mulus. *Rai. quadr. 64. ab Equa et Afino.*

γ. Hinnus. *Rai. quadr. 64. ab Afina et Equo,*

*Habi-*

---

Solidungula mascula mammas non habent. *Aristot.*

*Habitat in oriente, frigoris impatiens.*

*Vixit spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus;*  
*auriculae magnae.*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat. II.*

Zebra. *Edw. au. tab. duae ultimae. Rai. quadr. 69.*

*Ionst. quadr. t. 5. f. I. Aldr. quadr. l. I. c. 8.*

*Habitat in India, Africa.*

*Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres lati per totum corpus transuersis. Cauda Afini.*

35. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores superiores VI, per paria remoti.*

*Inferiores IV prominentes: intermediis recta protensis.*

*Lanarii solitarii,*  
*oblique truncati.*

*Pedes margine vnguiculati.*

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.

*Hippopotamus. Bell. aquat. 28. t. 30. Grew. mus. t. I.*  
*f. 5. Alp. aegypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matth.*  
*diosc. 2. c. 22. Rai. quadr. 123. Ionst. quadr. t. 49.*  
*Syst. nat. II.*

*Habitat in Nilo et Bambolo Africae et ad ostia fluminorum Asiae, amphibius.*

*Corpus Suis, nudum praeter vibrissas, magnitudine Vri,*  
*Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; dentibus*  
*scintillans. Mammae I, I, inguinales; incedit nec*  
*natat; humiles aggeres vix ascendit; pabulatur in*  
*fundo et sicco; Oryzae et Colocasiae damnum adfert.*  
*Lupino pellitur. Behemot lobi.*

terrestris. 2. H. pedibus posticis trifalcis. †

*Tapirierete. Marcgr. bras. 229. Rai. quadr. 126.*

*Habitat in Brasilia.*

*Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, praecunte Raio.*

VIII. CE-

## VIII. CÈTE.

*Spiracula supra Caput.*

*Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis  
absque vnguis.*

36. MONODON. *Dens in maxilla superiore exsertus,  
praelongus, rectus.  
Fistula in vertice.*

Mono- 1. MONODON. *Art. gen. 78. syn. 108. Faun. suec. 263.  
ceros. Syst. nat. 39.*  
*Monoceros piscis. Will. icht. 42. Rai. pisc. 11.  
Unicornu marinum. Tulp. obs. 375.  
Habitat in Oceano septentrionali Americae, Europae.  
Cornu Monocerotis spirale huius Dens est.*

37. BALAENA. *Dentium loco in maxilla superiore  
laminae corneaee.  
Fistula duplex.*

Mystice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.  
tus. gen. 76. syn. 106. Faun. suec. 264. Syst. nat. 39. n. 1.  
Balaena Will. icht. 35.  
Balaena vulgo f. Musculus. Rond. pisc. 475.  
Balaena vulgo f. Mysticetus aristotelis. Gesn. pisc. 114.  
Balaena vulgaris edentula, dorso non pinnato. Rai. pisc. 6.  
Balaena spitsbergensis. Mar. spitsb. 98. t. Q. f. A. B. C.  
Habitat in Oceano Groenlandico.  
Maximus omnium animalium; saepe 100 pedum, vi-  
tia medusis. Caput grande; Dorsum impenne.  
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.  
Mamuae abdominales ante vulvam; Maxillosi Dentes  
flexiles fissilesque vsuales. Pinguedo copiosissima, vt  
ex unico saepe oneretur natus.*

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

Bala-

---

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nulli  
P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati,

Balaena edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Rai. pisc.* 9.  
*Physalis bellua* s. *Physeter*. *Gesn. pisc.* 723.  
*Physeter*. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.  
*Finfisch.* *Martens. spitsb.* 125. t. *Q. f. C.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

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

Balaena tripinnis nares habens cum rostro acuto et platis in ventre. *Rai. pisc.* 16.  
*Habitat in Oceano septentrionali.*

**Muscus.** 4. B. fistula dupli in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3. †

Balaena tripinnis, maxillam inferiorem rotundam et superiore multo latiorum habens. *Rai. pisc.* 17.

*Habitat in mari Scoto.*

*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. I.

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

*Habitat in Oceano septentrionali.*

**macrocephalus.** 2. P. dorso impenni, fistula in ceruice.

*Catodon fistula in ceruice.* *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 262. *Syst. nat.* 39. n. 2.

*Cete.* *Clus. exot.* 131.

*Cete Clusio descriptum.* *Will. icht.* 41.

Balaena maior in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Rai. pisc.* 15: II.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Longitudo saepe 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. I.

Balaen-

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

*Habitat in Oceano septentrionali.*

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

Balaena macrocephala tripiennis, quae in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos et in planum desinentes. *Rai. pisc. 16.*

*Habitat in Oceano septentrionali.*

### 39. DELPHINVS. *Dentes in maxilla vtraque.*

*Fistula in capite.*

Phocoenæ. 1. D. corpore subconiformi, dorſo lato, roſtro subobtusa. *Art. gen. 75. syn. 104. Faun. suec. 266. Syſt. nat. 39. n. 1.*

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

Phocoena. *Rond. pisc. 473. Will. icht. 31. Rai. pisc. 13.*  
*Habitat in Oceano Europaeo et Balthico.*

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. *Rai. pisc. 12. Will. pisc. 28.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

Orca. 3. D. roſtro furſum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen. 76. syn. 106. Faun. suec. 267. Syſt. nat. 39. n. 3.*

Orca. *Bell. pisc. 18. Rond. pisc. 483. Gesn. pisc. 635. Will. icht. 40.*

Balaena minor, vtraque maxilla dentata. *Rai. pisc. 15.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*CLAS-*

---

SIREN Barth. cent. 2. obs. n. t. 188. e Brasilia Cultro anatomico Leydae subiecta, mibi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatrico Mammali, nec a peregrinatoribus ulcerius confirmata.

## CLASSIS II.

## AVES.

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

AVES leuissimae modicae magnitudinis, testae pennis plumisque, destitutae *Auriculis*, *Labii*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Vtero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloso*, *Diaphragmate*.

PENNAE auibus propriae imbricatum in quincuncem dispositae, interstinctae *Plumis*, distinctae a *Remigibus Rectricibusque omnes*, e basi cylindro concauo valis lymphaticis simili, elongatae bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis.

*Colore* ludunt, sed variant aetate, sexu, tempestate; constantiores *Remiges et Rectrices*, quae attente notandae. (\*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.), numero diuersis vario, sed maiora pro mora exclusionis siccae, semper putamine calcario obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITVR Arium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo.

*Mandibulae* nudae, edentulae, exporrectae in *Rosstrum cornuum*, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis exterioris margines.

*Lingua* carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra f. acuta.

*Oculi laterales palpebris*, *Membranaque nictitante*.

*Aures* truncatae absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Crista* pennacea f. *Caruncula* frontis gulaeue.

TRVN-

---

(\*) Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10, 11.

**TRVNCVS** ouatus constans *Dorsō* coadunato macro, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore postice sub *Vropygio* perforato *ano*, genitalibus communi.

**ARTVS** comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

**ALAE** 2 ex Brachio et Cubito manibus priuato constant, quae postice fornicato-ciliatae Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, ala *notba* supplente rudimentum Pollicis. Hae remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis et ultra.

**CAVDA** ex *Vropygio* cordato, gemina glandula foeto, supra pertuso, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* saepius 12: pede longioribus in *Macrouris*, breuioribus in *Brachyuris*, suntque vel aequales (*C. integra*), vel ad latera breuiores (*cuneata*), vel ad latera longiores, (*forficata*).

**PEDES** 2, ex Femore, Tibia, Digitis et Vnguibus.

*Femora* carnosa, pennis tecta, sed seminuda in Grallis.

*Tibiae* tendinosae, plerisque nudae, angustae, rarius hirsutae, paucis *Calcaris* postice cornutae.

*Digitis* pedes insistentes saepius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico postico, nisi in scandentibus digitis anticis duobus totidemque posticis, vel cursoriis absque postico. *Fissi* sunt et distincti *Digiti* in plerisque terrestribus (*Fissipedes*); *semipalmati* in palustribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (*Palmipedes*) in natantibus.

*Vnguibus* instruuntur *Digiti* plerumque, rarius posticus absque articulo est.

**VOLATILIA** haec, Telluris vigiles libidinosique musici, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae *rectricibus* aereos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necessit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

**ARMA** paucis: *Cornua Meleagridi cornutae*, *Anhimaee*.

*Calcaria Pauoni*, *Phasiano*.

*Spinæ (axillares) Struthion*, *Camelo*, *Fulicae spinosae*, *Charadrio spinoso*, *Anhimaee*.

**VENERE** *monogama* iunguntur pleraque Aues, *polygama* pauciores, vt Gallinae, Anates. Illae vtriusque sexus coniunctis viribus struunt nidum saepe artificiosissimum, vteri succedaneum, incubant sedulae ouis, pullos famelicae alunt, fouent, curant, pro aris et focus defendunt (\*), dum in his otientur mares.

**MIGRATIONES** annuas inter septentrionales aestiuas et australes hybernas plagas arcticae Telluris instituunt non paucae, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos infectuorae; sic migrant plurimi *Passeres*, in primis *tenuirostres* ob defectum insectorum; *Grallae* ob denegatum glacie aditum vermis et amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces etc. Reuocant vero easdem dies aestatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiae paratae.

**OPERA** nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* cadauera auferunt, vt viuis parcant; incidentes *Picae* quisquiliæ impuras verminosasque deuorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallae* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua *Grana* legunt; salientes *Passeres* arbustarum herbarumque semina infectaque carpunt; eoque varia semina *Piscium*, Insectorum Plantarumque saepius in remotissima loca serunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Ancupio* instituuntur *Faltones* ad *venatum*, *Diomedae* ad *piscaturam*, *Passeres* ad *Musicam*. Mansueti *Gallinae*, *Anates*, *Passeresque* variis in ornithone s. Auiario coluntur ob carnes, oua, plumas, pennas, pulchritudinem, sonum. Afferuantur exuiniae, siccatæ, spiritu contentæ.

**ORNITHOLOGI** eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrouandus*; inter recentiores *Willughbaeus*; inter recentissimos *Marsigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbaeus*, èximiusque *Edwardus*. Systematici *Raius*, *Barrere*, *Kleinius*, *Moehringius*.

ORDI-

---

(\*) *Mos. Denter. XXII: 6. 7.*

## ORDINVM Characteres.

## I. ACCIPITRES.

**R O S T R V M** (*Vncus trabens*) subincuruatum: *Mandibula superiore pone apicem vtrinque dente armata: Naribus patulis.*

**P E D E S** insidentes, breues, robusti: *Digitis sub geniculis verrucosis; Vnguis arcuatis, acutissimis.*

**C O R P V S** Capite Colloque musculosis; *Cute tenaci. Impurum.*

**V I C T V S:** *Laniena rapinaque e cadaueribus.*

**N I D V S** in altis; *Oua circiter 4; Femina praestantior; Monogamia.*

## II. PICAE.

**R O S T R V M** (*Cuneus farriens*) cultratum dorso conuexo.

**P E D E S** ambulantes, breues, validiusculi.

**C O R P V S** tenaciusculum, impurum.

**V I C T V S** e Quisquiliis.

**N I D V S** in Arboribus; *Mas alens feminam incubantem; Monogamia.*

## III. ANSERES.

**R O S T R V M** (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auetum.

**P E D E S** natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis compressis, breuibus.*

**C O R P V S** pingue, *Cute tenaci. Plumis praestantioribus. Rancescens.*

**V I C T V S** in Aquis ex plantis, piscibus, etc.

**N I D V S** saepius terrestris; *Mater non porrigit pullis; frequentius Polygamia.*

## IV. GRALLAE.

**ROSTRVM** (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

**PEDES** vadantes *Femoribus* seminudis.

**CORPVIS** compressum pelle tenuissima; *Cauda* breui. *Sapidum.*

**VICTVS** in Paludibus ex Animalculis.

**NIDVS** in terra saepius. Nuptiis variis.

## V. GALLINAE.

**ROSTRVM** (*Harpa colligens*) conuexum: *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

**PEDES** cursorii *Digitis* subtus scabris.

**CORPVIS** sebaceum, musculosum. Purum.

**VICTVS** e Granis in ingluuie macerandis. Pulueratrices.

**NIDVS** in Terra absque arte. *Ovis* numerosis. *Pullis.* cibus demonstrandus. Polygamia.

## VI. PASSERES.

**ROSTRVM** (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

**PEDES** salientes, teneri, fissi.

**CORPVIS** tenellum: *Graniuoris* Purum. *Insectiuoris* Impurum.

**VICTVS** e Seminibus aut Insectis,

**NIDVS** artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

## CHARACTERES AVIVM.

## I. ACCIPITRES.

40. **VVLTVR** Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.  
 41. **FALCO** Rostrum *aduncum basi* Cera *tectum*.  
 42. **STRIX** Rostrum *aduncum basi* Setis *tectum*.  
 43. **LANIVS** Rostrum *rectiusculum*.

## II. PICAE.

\* Digits anticis 2, posticis 2.

- , 44. **PSITTACVS** Lingua *carnosa*. Mandibula *superior adunca*.  
 , 45. **RAMPHASTOS** Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.  
 , 52. **CVCVLVS** Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.  
 , 53. **IYNX** Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior teretiuscula*.  
 , 54. **PICVS** Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.

\* Digits anticis 3 postico 1. Lingua incisa.

- , 48. **CORVVS** Mandibula *superior cultrata basi setis tecta*.  
 , 49. **CORACIAS** Mandibula *superior cultrata basi nuda*.  
 , 55. **SITTA** Rostrum *porrectum, rectum*.  
 57. **MEROPS** Rostrum *arcuatum, carinatum*.  
 60. **TROCHILVS** Rostrum *filiforme, capite longius*.

\* Digits anticis 3. postico 1, Lingua *integra*.

- , 46. **BUCEROS** Mandibula *superior fronte osse-gibbosa*.  
 , 47. **CROTOPHAGA** Mandibula *superior compressa, infracta, transuersè sulcata*.  
 , 50. **GRACVLA** Mandibula *superior compressa, laevis, base nuda*.  
 51. **PARADISEA** Mandibula *superior ad medium usque plumosoholosericea*.  
 , 56. **ALCEDO** Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevifima*.  
 58. **VPPVA** Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.  
 59. **CERTHIA** Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

## III. ANSERES.

- \* Rostro apice vnguiculato.
- 61. ANAS Nares ouales. Dentes lamelloſi.
- 62. MERGVS Nares ouales. Dentes subulati.
- 64. PROCELLARIA Nares in cylindrum connatae.
- 65. DIOMEDEA Nares subcylindricae, distantes.
- 66. PELECANVS Nares lineares. Facies nuda. Pedes Digitis omnibus palmatis.
- \* Rostro apice simplici.
- 67. PHAETHON Rostrum cultrato - subulatum, fauce ampliore. Pedes Digitis 4 anticis.
- 63. ALCA Rostrum transuersē fasciatum. Pedes absque postico.
- 68. COLYMBVS Rostrum subulatum, capite longius. Pedes pone aequilibrium.
- 69. LARVS Rostrum subtus pone apicem gibbum.
- 70. STERNA Rostrum subulatum.
- 71. RHYNCOPS Rostri maxilla superior breuior.

## IV. GRALLAE.

- \* Rostro magno capite longiore.
- 72. PHOENICOPTERV Rostrum infractum, denticulatum. Pedes palmati.
- 73. PLATALEA Rostrum deppressum: apice rotundato - dilatato.
- 74. MYCTERIA Rostrum mandibulis adſcendentibus.
- 75. TANTALVS Rostrum arcuatum facco gulari.
- 76. ARDEA Rostrum rectum, acutiusculum.
- 80. RECVRVIROSTRA Rostrum subulato - attenuatum, recurvum.
- 77. SCOLOPAX Rostrum rectum, teretiusculum, obtusiusculum.
- \* Rostro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.
- 78. TRINGA Rostrum teretiusculum, obtusum. Pollex vix infiftens.
- 82. FVLICA Rostri basis fronte calua.
- 83. RALLVS Rostrum subcarinatum. Corpus compressiusculum.
- 84. PSOPHIA Rostrum subfornicatum. Nares ouatae.

\* Ro-

- \* Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.
- 81. HAEMATOPVS Rostrum compressiusculum apice cunco.
- 79. CHARADRIVS Rostrum teretiusculum, obtusum.
- 85. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
- 86. STRVTHIO Rostrum conicum. Alae non volitantes.

## V. GALLINAE.

- 87. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrum nudum.
- 88. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
- 89. CRAX Basis rostri Cera obtecta.
- 90. PHASIANVS Genae nudae, laeues.
- 91. TETRAO Supercilia nuda, papillosa.

## VI. PASSERES.

## \* Graminiuori crassirostres.

- 92. COLUMBA Rostrum cera oblitterata naribus tumidis.
- 93. ALAVDA Rostrum porrectum. Vnguis pollicis longissimus.
- 95. TVRDVS 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, aequale.
- \* Insectiuori tenuirostres.
- 94. STVRNVS Rostrum mandibula superiore planiuscula vndique marginata.
- 99. MOTACILLA Rostrum subulatum. Lingua lacera.
- 100. PARVS Rostrum subulatum. Lingua truncata, quadrifeta.
- 101. HIRVENDO Rostrum depresso, incurvatum. Faux imberbis.
- 102. CAPRIMVLGVS Rostrum depresso, incurvatum. Faux vibris ciliata.

## I. ACCIPITRES.

*Rostrum e Mandibula superiore denticulum  
vtrinque exserens.*

40. VVLTVR. *Rostrum tectum, apice aduncum:  
Caput impenne, antice nuda cute.  
Lingua bifida.*

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †  
Vultur Grypus. *Klein. au. 45.*  
Cuntur. *Rai. au. II.*  
*Habitare fertur Chili.*  
*Rara avis in terris; mibi ignota; videsis Kleinium.*

Harpyia. 2. V. occipite subcristato. †  
Yzquauhtli. *Hern. mex. p. 34.*  
Aquila cristatae genus. *Rai. au. 161.*  
*Habitat in Mexico.*  
Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista  
surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta. *Homines etiam adoritur. Hernand.*  
Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluwie pennae albae,  
quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alae Caudaque subtus albo nigroque punctatae, colore Tigridis.  
*Erectus confidet. Pennas occipitis saepius erigit in formam coronae. Fertur unico ictu cranium hominis  
iratus findere. Visus Madriti in Viuario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.  
Vultur elegans. *Edw. au. 2. t. 2.*  
Vultur. *Alb. au. 2. p. 4. t. 4.*  
*Habitat in India occidentali.*  
Obs. Vultur. *Alb. au. 3. p. 1. t. 1. an femina huius?*  
Caput et Collum quasi excoriata retrahere potest intra  
vaginam cutis plumosae colli inferioris.

Aura. 4. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.  
Tzopilotle s. Aura. *Hernand. mex. 331.*

- Vruba brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 207. *Willugh. orn.* 68. *Rai. au.* 10. 180.  
*Buteo* specie gallo-pauonis. *Catesb. car.* I. p. 6. t. 6.  
*Vultur gallinae africanae facie.* *Sloan. iam.* 2.p. 294.t. 254.  
*Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata.* *Brown. iam.* 471.  
*Habitat in America calidiore.*  
*Priuilegio munitus in Iamaica.*

- barbatus.* 5. *V. albidus*, dorso fusco, iugulo barbato, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.  
*Vultur aureus.* *Gesn. au.* 738. t. 781.  
*Vultur barbatus.* *Edw. au.* 106. t. 106.  
*Habitat in Africa.*  
*Ad basin maxillae inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.*

*Percnopterus*

- Percno-* 6. *V. remigibus nigris margine exteriore (praeter extimas)*  
*pterus.* *Percnopterus* f. *Grypaëtos.* *Aldr. orn.* t. 2. c. 10. *Rai. au.* 8.  
*Falco montanus aegyptiacus.* *Hasselqu. act. Stockb.* 1751.  
*p.* 196.  
*Vultur Percnopterus capite nudo, gula plumosa.* *Hasselq. itin.* 209.  
*Vultur niger.* *Rai. au.* 9.  
*Vultur baeticus.* *Rai. au.* 10.  
*Vultur albus.* *Rai. au.* 10.  
*Vultur aquilina.* *Aldr. orn. Alb.* au. 2. p. 3. t. 3.  
*Vultur fulvus, baetico bellonii congener.* *Rai. au.* 10.  
*Habitat in Aegypto.*  
*Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava.* *Hasselqu. Nares perpetuo stillant.* *Rai.*  
*Purgat Caire terram a cadaverum foctore, stipendiis allectus.* *Hasselq.*

**41. FALCO.** *Rostrum aduncum, basi cera instruetum.*  
*Caput pennis arcte tectum.*  
*Lingua bifida.*

\* *Cera lutea.*

**Melanae-** 1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flauis.

*Melanaetus f. Aquila valeria. Rai. au. 7. n. 4. Will. orn. 30. t. 2. Alb. au. 2. p. 2. t. 2.*

*Habitat in Europa.*

**Chrysæ-** 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-vndulata. *Faun. suec. 56.*

*Aquila chrysætos. Will. orn. 27. t. 1. Rai. au. 6. n. 1. Aldr. orn. t. 2. c. 2.*

*Habitat in Europa.*

**fuluus.** 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fascia alba. *Aquila fulua f. Chrysætos, cauda annulo albo cincta. Will. orn. 28. t. 1. Rai. au. 6. n. 2.*

*Habitat in Europa.*

**canaden-** 4. F. cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda alba apice fusco.

*Aquila cauda alba. Edw. au. 1. t. 1.*

*Habitat in Canada.*

*Pectus punctis trigonis adspersum.*

**rufico-** 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque vndulato, collari albo.

*Habitat in Suecia.*

**barbarus.** 6. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulecente fusco-que maculato, pectori immaculato, cauda fasciata.

*Falco tunetanus. Alb. au. 3. p. 2. t. 2.*

*Habitat in Barbaria.*

**caerule-** 7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-caerulecente, temporibus linea alba inclusis.

*Accipiter minimus benghalensis. Edw. au. 108. t. 108.*

*Habitat in Asia.*

8. F.

*Aquilæ dictæ fuere Falcones maiores, pedibus hirsutis.*

- Albicilla.* 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris.  
*Fn. suec.* 58.
- Pygargus*, *Albicilla*, *Hinnularia*. *Bell. au.* 15. *Gesn. au.* 205. *Aldr. orn. l. 2. c. 5.* *Will. ornith.* 31. *Rai. au.* 7. *n. 5.*
- β.* *Aquila capite albo*. *Catesb. car. I. t. I.*  
*Habitat in Europa, America.*
- Pygar-*  
*gus.* 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.  
*Pygargus.* *Alb. au. 2. p. 5. t. 5. femina;* *et 3. p. 3. t. 3. mas.* *Rai. au. 17. n. 5.*  
*Habitat in Europa.*
- Miluuus.* 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. suec.* 59.
- Miluuus.* *Gesn. au. 610.* *Aldr. ornith.* 368. *t. I.* *Will. ornith.* 41. *t. 6.* *Rai. au. 17.* *Albin. au. I. p. 4. t. 4.*  
*Habitat in Europa, Asia, Africa.*  
*Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; priuilegio munita Londini.* *Bell. itin.* 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates praeſagiat.*
- forfica-*  
*tus.* 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore supra fusco subtus albido.  
*Accipiter cauda furcata.* *Catesb. car. I. p. 4. t. 4.*  
*Habitat in America.*
- gentilis.* 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. suec.* 60.  
*Falco gentilis.* *Will. ornith.* 46. *Rai. au. 13.*  
*Falco montanus.* *Will. ornith.* 45. *t. 5.* *Rai. au. 13.*  
*Habitat in Alpibus, viicitans Tetraonibus.*  
*Ars capiendi Falcones Columbis et Lanio, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Auiculas etc. propriis artificibus.*
- Subbu-*  
*teo.* 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. suec.* 64.

Sub-

*Falconaria ars ad aucipium et venatum instruendi Falcones transit in Scientiam; inter autores plurimos eminent d'Esparon Falconaria. Frfr. 1617. quart.*

*Subbuteo. Alb. au. I. p. 6. t. 6. Rai. au. 15.  
Habitat in Europa, Alaudis infestus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.

*Buteo vulgaris. Gesn. au. 46. Will. ornith. 38. t. 6.  
Rai. au. 16.*

*Buteo. Alb. au. I. p. I. t. I.*

*Habitat in Europa, Cuniculis et Bufonibus infestus.*

Tinnun- 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris,  
culus. pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda totun-  
data. Fn. suec. 67.

*Tinnunculus f. Cenchris. Gesn. au. 54. Aldr. ornith.  
l. 5. p. 395. Will. orn. 50. t. 5. Rai. au. 16. Alb.  
au. I. p. 7 t. 7. (femina) et 3. p. 5. t. 5.*

*Habitat in Europae turribus, aviculis muribusque infe-  
stus. In cauda fascia vicia lata nigra versus apices.*

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, ocu-  
lorum operculis offeis.

*Habitat Surinami. Rolander.*

*Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo al-  
bo fuscoque maculatum, vti etiam rectrices. Nares  
lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput  
inflat 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, vropygium fuscum; sed Al-  
ba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alae subtus.  
Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem obseruans  
cachinos edit.*

sparue- 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque ru-  
tius. bro, alis caerulecentibus.

*Accipiter minor. Catesb. carol. I. p. 5. t. 5.*

*Habitat in America.*

columba- 19. F. cera lutea, corpore fusco subtus albido, cauda fu-  
tius. sca fasciis linearibus quatuor albis.

*Accipiter palumbarius. Catesb. car. I. p. 3. t. 3.*

*Habitat in America.*

**Lanarius.** 20. F. cera lutea, pedibus rostroque caeruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. suec.* 61.

**Lanarius.** *Gesn. au.* 76. *Aldr. ornith.* l. 5. c. II. *Will. orn.* 48. *Rai. au.* 15. *Alb. au.* 2. p. 7. t. 7.

*Habitat in Europa; migratorius.*

\* \* *Cera obscura.*

**Haliaetus.** 21. F. cera pedibusque caeruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. suec.* 57.

*Falco cyanopoda.* *Gesn. au.* 74.

**Haliaetus.** *Aldr. ornith.* l. 2. c. 3.

**Morphnos.** *Aldr. ornith.* l. 2. c. 8.

**Balbusardus.** *Will. ornith.* 37. t. 6. *Rai. au.* 16.

*Habitat in Europa, humi inter arundines.*

*Vicitat piscibus maioribus, Anatibus. Pes sinister subpalmatus.*

**Gyrfal-** co. 22. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fusco: subtus fasciis cinereis, caudae lateribus albis. *Faun. suec.* 62.

**Gyrfalco.** *Will. ornith.* 44? *Rai. au.* 13?

*Habitat in Europa; Columbis infestus.*

**apiuorus.** 23. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudae fascia cinerea apice albo. *Fn. suec.* 66.

**Buteo apiuorus** s. **vespiuorus.** *Will. ornith.* 38. t. 3. *Rai. au.* 16.

*Habitat in Europa; vicitans Muribus, Lacertis, Insectis.*

**aerugino-** sus. 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis.

*Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fuluo.* *Fn. suec.* 63.

**Miluus aeruginosus.** *Will. orn.* 42. t. 7. *Rai. au.* 17. *Alb. au.* 1. p. 3. t. 3.

*Habitat in Europa.*

**palumba-** sus. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fuscō, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albīs.

**Accipiter palumbarius.** *Aldr. ornith.* l. 5. c. 2. *Rai. au.* 18. n. I. *Alb. au.* 2. p. 8. t. 8.

*Habitat in Europa, Gallinis infestus.*

*Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albae.*

- Nifus. 26. F. cera vitidi, pedibus flauis, pectore albo: fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. suec.* 68.  
**Accipiter fringillarius.** *Gesn. au.* 51. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 3. *Bell. au.* 19. b. *Will. ornith.* 51. t. 5. *Rai. au.* 18. *Alb. au.* 3. p. 4. t. 4. et 1. p. 5. t. 5. *femina.*  
**Moscheutus.** *Aldr. ornith.* 345.  
*Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*

- 42. STRIX.** *Rostrum aduncum (absque cera) basi pennis setaceis testum.*  
*Caput grande auribus oculisque magnis.*  
*Lingua bifida.*

\* *Auriculatae.*

- Bubo.** 1. S. capite auriculato, corpore rufso. *Fn. suec.* 45.  
**Bubo.** *Bell. au.* 25. a. *Gesn. au.* 234. *Aldr. orn.* l. 8. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb. au.* 2. p. 9. t. 9. *Frisch. au.* t. 93.  
*Habitat in Europa.*
- Scandia-  
ca.** 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. suec.* 46.  
*Habitat in Alpibus Lapponiae.*
- Asio.** 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinerreo, 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. suec.* 47.  
**Otus s. Asio.** *Bell. au.* 25. 6. *Aldr. orn.* l. 8. c. 3. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Rai. au.* 25. *Frisch. au.* t. 99. *Alb. au.* 2. p. 10. t. 10.  
*Habitat in Europa.*  
*Cristae auritae albidae fasciis sex fuscis.*
- Scops.** 5. S. capite auriculato penna solitaria.  
**Scops.** *Aldr. ornith.* l. 8. c. 4. *Rai. au.* 25.  
*Habitat in Europa.*

\*\* In-

*Strix differt a Falcone, ut Phalaena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.*

*Noctu praedantur auriculis, muribus; die caecutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures ampliae ut percipient; die auriculis opprobrio expositae.*

## \* \* Inauriculatae.

- Aluco. 6. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. suec.* 48. *It. vel.* 69.\*  
*Aluco minor.* *Will. ornith.* 67. t. 13. *Rai. au.* 25. n. 1.  
*Alb. au.* 2. p. II. t. II.  
*Habitat in Europa.*
- funerea. 7. S. capite laeui, corpore fusco, iridibus flauis. *Fn. suec.* 51.  
*Vlula flammeata.* *Frisch. au.* t. 98?  
*Habitat in Europa.*
- Nyctea. 8. S. capite laeui, corpore albido maculis lunatis distanti-  
bus fuscis. *Fn. suec.* 54.  
*Aluco albus diurnus.* *Edw. au.* 61. t. 61.  
*Habitat in Europa et America septentrionali.*  
*Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.*
- Stridula. 9. S. capite laeui, corpore ferrugineo, remige tertia lon-  
giore. *Fn. suec.* 55.  
*Strix.* *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 65. *Rai.*  
*au.* 25.  
*Habitat in Europa.*
- Vlula. 10. S. capite laeui, corpore supra fusco albo maculato,  
rectricibus fasciis albis. *Fn. suec.* 52.  
*Vlula.* *Gesn. au.* 773. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 6. *Will.*  
*ornith.* 68. t. 13. *Rai. au.* 26. n. 4.  
*Habitat in Europa.*
- passerina. 11. S. capite laeui, remigibus albis: maculis quinque or-  
dinum. *Fn. suec.* 53.  
*Noctua minima.* *Gesn. au.* 620. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 7.  
*Will. ornith.* 69. t. 13. *Rai. au.* 26. n. 6. *Alb. au.* 2.  
*p. 12. t. 12.* *Frisch. au.* t. 100.  
*Habitat in Europa.*

43. LANIVS. *Rostrum rectiusculum*, dente vtrinque  
versus apicem, basi nudum.  
*Lingua lacera.*

cristatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescen-  
te, subtus fuluo fuscoque vndulato.  
*Lanius fuluus cristatus.* *Edw. au.* 54. t. 54.  
*Habitat in Bengala.*

- Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.  
*Ampelis caerulescens*, alis caudaque nigricantibus. *Fn. suec.* 181.  
*Lanius cinereus maior*. *Aldr. orn. l. 5. p. 386.* *Will. orn. 53. t. 10.* *Rai. au. 18.* *Alb. au. 2. p. 13. t. 13.*  
*Pica cinerea*. *Frisch. au. t. 59.*  
*Habitat in Europa.*  
*Accipitres aduentantes obseruat et auiculis indicat.*
- Collurio. 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis vnicoloribus, rostro plumbeo.  
*Ampelis dorso griseo*, macula ad oculos longitudinali.  
*Fn. suec. 180. t. 2. f. 180.*  
*Lanius tertius*. *Will. ornith. 54.* *Rai. au. 18.* *Alb. au. 2. p. 14. t. 14. 15.*  
*Pica media*, *Lanius medius*. *Frisch. au. t. 60.*  
*Habitat in Europa.*  
*Scarabaeos Pruno spinosa perforat; cerebra auicularum effodit earum Simia.*
- Tyrannus. 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulua.  
*Muscicapa corona rubra*. *Catesb. car. I. p. 55. t. 55.*  
*Pica americana cristata*. *Frisch. au. 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*. *Edw. au. 39. t. 39.*  
*Habitat Surinami.*
- Schach. 6. L. corpore lutescente, fronte aliquo nigris.  
*Lanius A-scack*. *Osb. iter. 227.*  
*Habitat in China*. *P. Osbeck.*  
*Magnitudo praecedentium.* Caput et Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum et Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primores albae; secundariae apice albicantes.
- Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occidente purpureo.  
*Lanius rubro capite*. *Alb. au. 2. p. 15. t. 16.*  
*Habitat in Indiis.*

Fascia

*Fascia frontis et baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.*

caerule- 8. L. cauda forficata, corpore nigro caerulecente, abdo-  
scens. mine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edw. au. 56. t. 56.*

*Habitat in Benghalia.*

*jocosus*

iocosus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore  
purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad. 4. p. . .*

*Habitat in China. Osbeck.*

*Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.*

*Rostrum rectius quam in reliquis, sed vtrinque intra  
apicem emarginatum.*

Garrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato,  
cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo ter-  
minatis. *Fn. suec. 179.*

Garrulus bohemicus. *Gesn. au. 703. Aldr. orn. l. 12.  
c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Rai. au. 85. Alb. au. 2.  
p. 25. t. 26. Frisch. au. 32. f. 1.*

β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car. I. p. 46. t. 46.*

*Habitat in Europa et America boreali; aestuat supra  
Sueciam.*

Vibrissae ad rostrum nullae, quemadmodum in Turdis,  
a quibus etiam Rostro breuiore apice magis incurvo  
differt; Nares setis tectae ut in Corvis; proxime  
autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia  
oculari non repugnat, sed bacciuora, nec rapax.  
Remiges secundariae squama colorata terminatae.  
Nutritur Baccis Sorbi.

## II. PICAE.

*Rostrum subcompressum, conuexum.*

44. PSITTACVS. *Rostrum adtinctum: mandibula superiore mobili cera instructa.*  
*Lingua carnosâ, obtusa, integra.*  
*Pedum digitii antici 2, posticique 2.*

\* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra caeruleis, 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. Rai. au. 29. Alb. au. I. p. II. t. II. Edw. au. 158. t. 158.

*Psittacus erythrocyanus.* Gefn. au. 721.

*Araracanga.* Marcgr. bras. 206.

*Habitat in America meridionali.*

*Corpus magnitudine Gallinae, coccineum. Rostrum maxilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores caeruleae: tectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubrae, lateralibus caeruleis.*

Ararauna. 2. P. macrourus supra caeruleus, genis nudis; lineis plumosis.

*Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis.* Syst. nat. 18.

*Psittacus maximus cyano-croceus.* Aldr. ornith. l. II. c. 2. Will. ornith. 110. t. 15. Rai. au. 28. 181. Sloan. iam. 2. p. 296. Edw. au. 159. t. 159.

*Ararauna.* Marcgr. bras. 206. Will. ornith. III. Alb. au. 3. p. 10. t. 10. fem. et 2. p. 16. t. 17. mas.

*Habitat in America meridionali.*

*Caerulea supra collum, Dorsum, Alas, caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminae, s. Rubra Maris. Nigra Rostrum et Gula. Palpebrae ferratae papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis caeruleo-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. II. c. 5. Rai. au. 30, 181. Sloan. iam. 2.  
p. 297.  
Psittacus mediae magnitudinis. Will. orn. II2. t. 16.  
Habitat in America meridionali.*
- severus.*
- seuerus. 5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque caeruleis subtus purpurascens. Mus. Ad. Fr. I.  
p. 13.  
Habitat in Indis.*
- borneus. 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice vi-  
ridibus, alis macula caerulea.  
Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. au. 173.  
t. 173.  
Habitat in India: Borneo.*
- soltitia- 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, cau-  
lis. da forficata.  
Psittacus angolensis. Alb. au. 3. p. 13. t. 13.  
Habitat in Guinea.*
- caroli- 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.  
nensis. Psittacus carolinensis. Catesb. car. I. p. II. t. II.  
Habitat in Carolina, Virginia.*
- alexan- 9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula  
dri. nigra. Amoen. acad. 4. p.  
Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito interiore  
postice truncato. Hasselq. itin. 235.  
Psittacus iauanicus. Osb. iter. 101.  
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn.  
77. t. 16. f. 3.*

*Psittacus viridis ex ind. orientali. Alb. au. 2. t. 18. et 3.  
t. 14.*

*Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Aldr. au. 1.  
II. c. 12. Rai. au. 33.*

*Petrocello. Olin. au. 24. t. 24.*

*Habitat in China, Bengala, Aethiopia.*

*Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expedi-  
tione Alexandri magni. Plin.*

*pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fuluis, remigibus rectrici-  
busque canescenscentibus. Mus. Ad. Fr. I. p. 14.*

*Psittacus minor viridis, cauda longa et malis croceis.  
Frisch. au. 4. t. 54.*

*Habitat in Indiis.*

*canicula- 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibus-  
que extimis caeruleis.*

*Psittacus capite rubro caeruleo que. Edw. au. 176. t.  
176.*

*Tui-apute-iuba. Marcgr. bras. 206. n. 2.*

*Habitat in America.*

*Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.*

*aerugino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus  
fus. caeruleis.*

*Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. Edw. au.  
177. t. 177.*

*Habitat in America.*

*Cauda corpore breuior.*

*rufiro- 13. P. mactourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectrici-  
stris. bus apice caeruleoscentibus. Mus. Ad. Fr. 2. p...*

*Psittacus minor macrourus totus viridis. Aldr. ornith.  
I. 2. c. 13. Rai. au. 33. Sloan. iam. 2. p. 297.*

*Psittacus minor viridis, cauda longiore. Edw. au. 175.  
t. 175.*

*Tuiaputepiuba. Marcgr. bras. 206. n. 3. Will. ornith.  
116. Rai. au. 34.*

*Habitat in America.*

*ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectore que  
rubris, vertice auribusque caeruleis.*

*Psittacus minor e coecineo viridis.* Edw. au. 174. t.

174.

*Habitat in America.*

agilis.

15. *P. submacrourus viridis, rectricibus remigium primorum caerulecentium fuluis, cauda subtus rubra.*

*Psittacus minor viridis.* Edw. au. 168. t. 168.

*Habitat in America.*

*Magnitudo Coccothraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.*

\* \* *Brachyuri cauda aequali.*

cristatus. 16. *P. brachyurus albus, crista dependente flava.*

*Psittacus albus cristatus.* Aldr. ornith. l. II. c. 4. Will.

ornith. . . Rai. au. 30. Seb. mus. I. p. 94. t. 59. f. 1.

Alb. au. 3. p. 12. t. 12. Edw. au. 160. t. 160. Frisch.

au. 4. t. 50.

*Habitat in China.*

niger. 17. *P. brachyurus niger.*

*Psittacus niger.* Edw. au. 5. t. 5.

*Habitat in Madagascar.*

*Cauda longa, sed aequalis.*

fordidus. 18. *P. brachyurus subfuscus, gula caerulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.*

*Psittacus fuscus.* Edw. au. 167. t. 167.

*Habitat in Mexico.*

erythro-leucus. 19. *P. brachyurus cinereus, vropygio, rectricibus remigibusque coccineis.* †

*Psittacus erythroleucus.* Aldr. orn. l. II. c. II. Will.

orn. 76. Rai. au. 31.

*Habitat . . .*

*Magnitudo Gallinae.*

erithacus. 20. *P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 14.*

*Psittacus cinereus s. subcaeruleus.* Aldr. ornith. l. II. c.

10. Rai. au. 31. Alb. au. I. p. 12. t. 12. Frisch.

au. 4. t. 51.

*Habitat in Guinea.*

- garrulus. 21. *P. brachyurus ruber*, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica caeruleis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. Psittacus ruber*, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. Wgot. 137.*  
*Psittacus rufus*, femoribus et alis viridibus. *Frisch. au. 4. t. 45.*  
*Psittacus coccineus*, alis e viridi et nigro variis. *Edw. au. 172. t. 172.*  
*Habitat in Asia.*
- aurorae. 22. *P. brachyurus coccineus*, alis viridibus nigrisque, rectricibus flauis medietate postica virescentibus.  
*Psittacus coccineus orientalis*, alis ex viridi et nigro variis. *Rai. au. 31.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum tectrices virides. Remiges nigrae margine exteriore viridi; subitus purpurascentes. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flauum. Rai.*
- Domi- 23. *P. brachyurus ruber*, pileo fusco, alis viridibus, hu-  
 cella. meris genibusque caeruleis.  
*Psittacus coccineus orientalis*, vertice nigro. *Edw. au. 171. t. 171.*  
*Psittacus brasiliensis. Alb. au. 1. p. 13. t. 13?*  
*Habitat in Asia.*
- Lory. 24. *P. brachyurus purpureus*, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque caeruleis.  
*Psittacus coccineus orientalis*, vertice nigro. *Edw. au. 170. It. 170. Frisch. au. 4. t. 44?*  
*Habitat in India orientali.*
- caeruleocephalus.  
 caeruleo- 25. *P. brachyurus*, capite pectore dorsoque caeruleis, ven-  
 cephalus. tre vropygio caudaque viridibus, vertice flauo. †  
*Psittacus versicolor f. erythrocyaneus. Aldr. orn. l. II. c. 9. Will. orn. 75. Rai. au. 31.*  
*Habitat...*
- leucoce- 26. *P. brachyurus viridis*, remigibus caeruleis, fronte  
 phalus. alba.  
*Psittacus leucocephalus. Aldr. ornith. l. II. c. 8. Rai. au. 31.*  
*Psittacus viridis*, fronte alba, collo rubro. *Frisch. au. 4. t. 46.*

*Psittacus viridis*, capite albo. *Edw. au. 166. t. 166.*  
*Habitat in America.*

*Corpus magnitudine Cuculi, viride, pennis margine nigris.* Caput supra et ad latera caeruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigrae latere exteriore denudato caeruleae. Rectrices aequales, virides, basi rubrae, apice flavescentes; at i. l. latere exteriore caeruleo; 6. 6. vnicolores. Abdomen postice ferrugineum.

*aestivus*

*aestivus.* 27. *P. brachyurus viridis*, fronte caerulea, humeris sanguineis.

*Psittacus viridis melanorrhynchos.* *Aldr. au. l. II. c. 7.*  
*Rai. au. 30.*

*Pappagallo.* *Olin. au. 23. t. 22.*

*Psittacus viridis et luteus barbadensis.* *Alb. au. 3. p. II.*  
*t. II. malc.*

*Psittacus viridis maior occidentalis.* *Edw. au. 162.*  
*t. 162.*

*Psittacus viridis*, capite luteo, fronte caerulea. *Frisch.*  
*au. 4. t. 47?*

*Habitat in America.*

*Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adsperso pennis luteis.* Facies flava. Frons caerulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubrae; at i etiam latere exteriore caerulea. Humeri fului s. sanguinei. Remiges primores nigrae apice caerulecentes: latere exteriore versus basin rubrae. Rostrum nigrum.

*paradisi.* 28. *P. brachyurus luteus*, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.

*Psittacus paradisi ex cuba.* *Catesb. car. I. p. 10. t. 10.*  
*Habitat in America.*

*festivus*

*festivus.* 29. *P. brachyurus viridis*, fronte purpurascente, superciliis gulaque caeruleis, dorso sanguineo.

*Habitat in Indiis.*

*Corpus magnitudine Columbae.*

- brasiliensis. 30. *P. brachyurus viridis*, facie rubra, temporibus caeruleis.  
*Psittacus viridis brasiliensis*. *Edw. au. 161. t. 161.*  
*Habitat in Brasilia.*  
*Avis viridis flavo contaminata*. *Rubrum infra flexu-*  
*ram alae et in exteriore latere rectricum 2. 2; cae-*  
*rileum in latere exteriore remigum rectricumque pri-*  
*morum.*
- autumnalis. 31. *P. brachyurus viridis*, fronte remigumque macula coc-  
cinea, vertice remigibusque primoribus caeruleis.  
*Psittacus viridis minor occidentalis*. *Edw. au. 164.*  
*t. 164.*  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo Columbae. Corpus viride. Oculorum regio*  
*caerulea. Alarum testrices primores caeruleae, basi*  
*rubrae. Remiges primores caeruleae, posteriores vi-*  
*rides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: ex-*  
*timo latere exteriore caeruleo; subtus flavae, basi ru-*  
*fescentes, medio macula viridi.*
- accipitri-nus. 32. *P. brachyurus viridis*, capite griseo, collo pectoraque  
subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cae-  
ruleis.  
*Psittacus orientalis capite accipitris*. *Edw. au. 165. t.*  
*165.*  
*Psittacus elegans*. *Clus. exot. 365. Rai. au. 32. Will.*  
*ornith. . . .*  
*Habitat in India.*
- melanocephalus. 33. *P. brachyurus viridis* subtus luteus, pileo nigro, pecto-  
re albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*  
*Psittacus coccineus*, ventre albo. *Edw. au. 169. t. 169.*  
*Habitat in Mexico.*
- collarius. 34. *P. brachyurus viridis*, collo rubente.  
*Psittacus minor*, collo miniaceo. *Sloan. iam. 2. p. 297.*  
*Rai. au. 181.*  
*Habitat in America.*
- pullarius. 35. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulua fascia  
nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*  
*Psittacus parvus viridis*, ex india orientali. *Alb. au. 3.*  
*p. 15. t. 15.*  
*Psittacus minimus viridis*, cum fronte et gula rubra.  
*Frisch. au. 4. t. 54.*

*Psittacus pusillus viridis aethiopicus.* Rai. au. 31.

*Psittacus minimus.* Clus. exot. 365.

*Psittacus minor versicolor.* Seb. mus. 2. p. 40. t. 40.  
f. 1.

*Habitat in Asia, Aethiopia.*

Galgu- 36. *P. brachyurus viridis,* vropygio pectoreque coccineis,  
lus. vertice caeruleo. Amoen. acad. 4. p.. Osb. iter. 101.  
*Psittacus minimus viridis ruber indicus.* Edw. au. 6.  
t. 6.

*Auicula cechini.* Aldr. orn. l. 20. p. 560.

*Habitat in India.*

*Pede altero suspensus dormit.* Plin. X, 33: *Galulos*  
*ipsoſ dependentes pedibus ſomnum capere confirmat,*  
*quia tutiores ita ſeſperent.*

passeri- 37. *P. brachyurus luteo virens,* macula alarum alisque  
nus. subtus caeruleis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.

*Habitat in America.*

*Magnitudo Pafferis.*

*Remiges subtus et tectrices alarum primariae caeruleae.*

45. RAMPHASTOS: *Rostrum maximum, inane, con-*  
*- vexum; extorſum ferratum.*  
*Nares pone maxillas.*  
*Lingua pennacea.*  
*Pedum digitii antici posticique*  
*gemini.*

piperiuo- 1. *R. rostro nigro: carina crassissima.*  
rus. *Habitat in America meridionali.*

Tuca- 2. *R. rostro rubro: carina obtusa alba.*  
nus. *Habitat in America meridionali.*  
*Maxillae versus basin fascia nigra.*

picatus. 3. *R. rostro rubro: apice nigro: carina compressa.*  
*Pica brasiliensis.* Alb. au. 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. Ed. au. 64. t. 64.

Aracari. Marcgr. bras. 217. Rai. au. 44.

Habitat in America meridionali.

Maxilla superior ad nares triloba, quod non in reliquis  
fascia abdominis anoque sanguineis.

46. BVCEROS. *Rostrum coniexum, cultratum, magnum; Frontis caluaria nuda, osseo-gibbosa.*

*Nares in basi rostri.*

*Lingua acuta, breuis.*

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. Amoen. acad.

4. p. . .

Calao. Pet. gaz. 43. t. 28. f. 6. et t. 31. f. 1. Will. ornith. t. 17. f. 1.

Habitat in China.

Corpus magnitudine Gallinae, nigrum; subtus pectore, ab domine, 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. iau. 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 Willughbaeus aliique rostrum extrorsum serratum sistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Foeda foetidaque cadaveribus vicitans venatores comitatur.

47. CROTOPHAGA. *Rostrum compressum, semi-ouatum, arcuatum, fulco vtrinque exaratum; Mandibula superiore margine vtrinque angulata.*  
*Nares peruviae.*

Ani. I. C R O T O P H A G A.  
*Crotophagus ater, rostro breuiore compresso arcuato cul-trato.* Brown. iam. 474.  
*Monedula tota nigra maior garrula, mandibula superio-re arcuata.* Sloan. iam. 2. p. 298. t. 256. f. 1. Catesb. car. 3. p. 3. t. 3.  
 Ani. Marcgr. bras. 193. Will. orn. 120. Rai. au. 35.  
*Habitat in America, Africa; vicitans gryllis.*

48. CORVVS. *Rostrum conuexum, cultratum, basi pennis setaceis tectum.*  
*Lingua cartilaginea bifida.*

Corax. I. C. ater, dorso caerulescente, cauda subrotunda. Fn. suec. 69.  
*Coruus.* Gesn. au. 334. Aldr. orn. l. 12. c. 1. Ionst. au. 38. t. 16. Will. ornith. 82. t. 18. Rai. au. 39. Alb. au. 2. p. 19. t. 20. Frisch. au. t. 63.  
*Habitat in Europa, vicitat cadaueribus, furto deditus, loqui addiscit, feris conuictalis, clamitans.*

Corone. 2. C. atro-caerulescens, cauda rotundata: rectricibus acutis.  
*Cornix.* Rai. au. 39. n. 2 Alb. au. 2. p. 20. t. 21.  
*Habitat in Europa.*

frugile-gus. 3. C. ater, fronte cinerascente. Fn. suec. 70.  
*Cornix frugilega.* Aldr. orn. l. 12. c. 3. Will. ornith. 84. t. 18. Rai. au. 39. Alb. au. 2. p. 21. t. 22. Frisch. au. t. 64.  
*Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.*

Cornix. 4. C. cinerascents, capite gula alis caudaque nigris. Fn. suec. 71.

*Cornix cinerea frugilega.* Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will. ornith. 84. t. 77. Rai. au. 39. Alb. au. 2. p. 22. t. 23. Frisch. au. t. 65.

*Habitat in Europa, vicet habitat Laruis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita et indefensa. Ventis aduersa confidet.*

- Mone- 5. C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.  
dula. *Fn. suec. 72.*  
*Monedula f. Lopus.* Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will. ornith. 85. t. 19. Rai. au. 40. Alb. au. 1. p. 14. t. 14. Frisch. au. t. 67.  
*Habitat in Europae agris; gregaria.*
- bengha- 6. C. vertice alis caudaque caeruleis, collo griseo.  
lensis. *Pica glandaria benghalensis.* Alb. au. 1. p. 17. t. 17.  
*Habitat in Benghalia.*
- glanda- 7. C. teetricibus alarum caeruleis: lineis transuersis albis  
rius. nigrisque, corpore fertugineo variegato. *Fn. suec. 74.*  
*Pica glandaria.* Gesn. au. 700. Aldr. ornith. l. 12. c. 14. Will. orn. 88. t. 19. Rai. au. 41. Alb. au. 1. p. 16. t. 16. Frisch. au. t. 55. Olin. au. 35.  
*Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit.*
- cristatus. 8. C. teetricibus alarum lineis transuersis nigris, corpore caeruleo, collari nigro.  
*Pica glandaria caerulea cristata.* Catesb. car. p. 15. t. 15.  
*Habitat in America septentrionali. Praecedenti in multis assimilans.*
- Caryoca- 9. C. fusca alboque punctatus, alis caudaque nigris: re-  
tactes. *Ettricibus apice albis: intermediis apice detritis.*  
*Coruus cinereus,* cauda alisque nigris. *Fn. suec. 75.*  
*Caryocatactes.* Gesn. au. 245. Will. ornith. 90. t. 20. Rai. au. 42.  
*Pica abietum nigra guttata.* Frisch. au. t. 56.  
*Habitat in Europa; edit nuces.*
- Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. suec. 76.*  
*Pica varia f. caudata.* Gesn. au. 695. Aldr. orn. l. 12. c. 12. Ionst. au. 44. t. 17. Will. ornith. 87. t. 19. Rai. au. 41. Alb. au. t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. au. t. 58.  
*Habi-*

*Habitat in Europa nido artificioso.*

*Degit ad pagos, inter hostes offensos, syluarum osor; legit quisquilias.*

paradisi. II. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato.

Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Rai. au. 195. t. 2. f. 13.*

Avis paradisi. *Seb. mus. I. p. 85. t. 52. f. 3. et t. 30. f. 5.*

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. au. 113. t. 113.*

*Habitat in India.*

infaustus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.

Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. suec. 187.*

Merula faxatilis. *Will. orn. 145. t. 36. Rai. au. 65. Alb. au. 3. p. 51. t. 55.*

*Habitat in Europae alpinis syluis.*

*Avis proterua, saepe carniuora.*

49. CORACIAS. Rostrum cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. caerulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Coruus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. suec. 73.*

Cornix caerulea. *Gesn. au. 335. Aldr. ornith. l. 12. c. 18. et 5. Will. orn. 85. t. 20.*

Garrulus argentoratensis. *Rai. au. 41. Edw. au. 109. t. 109.*

*Habitat in Europa, visitans Scarabaeis, Ranis.*

caffra. 2. C. caerulea, remigibus margine exteriore luteis.

*Habitat in Aethiopia. J. Burmannus.*

*Femina caerulecente-nigra est.*

Oriolus. 3. C. flava, alis caudaque nigris.

Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrosum flavis. *Act. Stockh. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.*

Oriolus. *Gesn. au. 132.*

*Galbula. Aldr. orn. 854. t. 857. 858.*

*Galbula benghalensis. Edw. au. 185. t. 185.*

*Picus nidum suspendens. Will. orn. . t. 36. f. 6. et t. 38.*

*f. 4. Ionst. au. 112. t. 41. f. 8. Rai. au. 68.*

*Flava auis benghalensis. Alb. au. 3. p. 19. t. 20.*

*Habitat in Europa, Asia migratoria auis.*

*Galbula. 4. C. fulua, capite dorso remigibusque nigris.*

*Icterus ex aureo nigroque varius. Catesb. car. I. p. 48.  
t. 48.*

*Habitat in America.*

*aurea. 5. C. flauo-fulua, gula teetricibus primariis extremitateque  
rectricum nigris.*

*Paradisea flauo-fulua. Mus. Ad. Fr. I. p. 15.*

*Paradisea aurea. Edw. au. 112. t. 112.*

*Habitat in Asia.*

*Xanthor- 6. C. flaua, capite remigibusque primoribus nigris.  
nus. Icterus indicus, capite nigro. Edw. au. 77. t. 77.*

*Xanthornus maior, nigro varius. Brown. iam. 477.*

*Pica luteo nigra varia. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5.*

*Habitat in America.*

50. GRACVLA. *Rostrum conuexo-cultiratum, basi  
nudiusculum.*

*Lingua integra, acutiuscula, carnosa.*

*Pedes digitis anticis 3, postico 1.*

*religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis  
sa. nuda flaua.*

*Corvus iauanensis. Osb. iter. 102.*

*Sturnus indicus. Bont. iau. 67. Will. orn. 145. t. 38. Rai.  
au. 68.*

*Minor f. Mino. Edw. au. 17. t. 17. Alb. au. 2. p. 35.  
t. 38.*

*Habitat in Asia.*

*foetida. 2. G. nigra, remigibus extus caerulecentibus, fascia collari  
nuda.*

*Habitat in America. Rolander.*

Magnitudo Picae. Corpus nigrum, at Alae compositis remigibus extus caerulecentes absque alba macula. Rectrices aequales.. Caput nigrum, plumis erectis breuissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ouatae nudae. Lingua integra carnosa acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

Barita. 3. G. subgrisea, humeris caeruleis, remigibus extus viridibus.

*Habitat in Americae Misis, cuius fructus deuastat. Roolander.*

Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alae complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata, viridis dum complicata.

cristatell- 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice la. albis, rostro flauo.

*Sturnus chinensis niger. Edw. au. 19. t. 19.*

*Habitat in China.*

Saularis. 5. G. nigro-caerulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

*Pica minor benghalensis. Edw. au. 181. t. 181.*

*Dialbird. Alb. au. 3. p. 17. t. 17. 18.*

*Saularis maderaspatanus. Rai. au. 197. t. 2. f. 19. 20.*

*Habitat in Asia.*

Quiscu- 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.

la. Monedula purpurea. *Catesb. car. I. p. 12. t. 12.*

*Merops niger, iride argentea. Brown. iam. 476.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Virginianis inuisa avis; aqua et igne interdicta, sed insuste.*

Atthis. 7. G. viridi-caerulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

*Corvus aegyptius viridi maculatus, dorso medio caeruleo. Hasselq. iter. 140. n. 20.*

*Habitat in Aegypto.*

51. PARADISAEA. *Rostrum basi plumis tomentosis tectum.*

*Pennae hypochondriorum longiores.*

apoda. 1. *P. pennis hypochondriis corpore longioribus, recticibus intermediis longis setaceis.*

Paradisea lutea, cauda pectorale ab domineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 15.

Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 24. t. 15. f. 1. *Seb. mus.* I. p. 24. t. 13. f. 1. *Hern. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Bradl. nat.* t. 12. f. 1. 2.

Manucodiata maior. *Edw. au.* 110. t. 110. *Marcgr. bras.* 201. *Rai. au.* 21. n. 7.

*Habitat in India; gregaria.*

*Cirrhi 2 caudae apice attenuati, nudi, recti.*

*Apodam perperam dixere veteres; vicitat Papilionibus maximis.*

regia. 2. *P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis.* *Mus. Ad. Fr.* I. p. 15.

Rex avium paradisaearum. *Pet. gaz.* I. t. 53. f. 2. *Clus. exot.* 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2. *Rai. au.* 22. n. 10. *Seb. mus.* I. t. 38. f. 5. *Edw. au.* III. t. III.

*Habitat in India orientali.*

*Purpurea pectorali caerulecente; cirrhi caudae longissimi; Pennae sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores. (\*)*

52. CVCVLVS. *Rostrum tereticornutum.*

*Nares margine prominulæ.*

*Lingua sagittata, plana, integra.*

canorus. 1. *C. cauda aequali nigricante albo punctata.* *Fn. suec.* 77.

*Cuculus.* *Gesn. au.* 363. *Aldr. ornith.* I. 5. c. 107.

*Bell. au.* 22: 6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Frisch. au.*

4. t. 40, 41, 42. *Rai. au.* 23. *Alb. au.* I. p. 8. t. 8.

*Olin. au.* 38.

*Habi-*

(\*) Paradisaeas fictas (*Seb. mus.* I. t. 60. f. 1, 2, 3), e Psittacis aliisque rendidit saepe Museis astus chinensium.

*Habitat in Europa; vicitat Læris.*

*Oua sua aliarum auicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat aetate, sexu; tempore frondescentiae, florescentiae, grossificationis cuculat; occultatur caniculae ortu; in falconem transformari perperam afferitur.*

*Persa.* 2. *C. cauda aequali, capite crista erecta, remigibus primoribus rubris.*

Touraco. *Alb. au. 2. p. 19. t. 19. Edw. au. 7. t. 7.*

*Habitat in Africa.*

*Antice viridis, postice subuiolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba supra et infra palpebras sanguineas.*

*Vetula.* 3. *C. cauda cuneiformi, corpore subfuscō: subtus testaceo, ciliis rubris.*

*Cuculus maior. Sloan. iam. 2. p. 312. t. 253. f. 1, 2.*

*Cuculus maiot oliuaceus, cauda longiore, ciliis rubris. Brown. iam. 476.*

*Picus maior leucophaeus s. canescens, pluiae aus et Senex dictus. Rai. au. 182.*

*Habitat in Iamaica.*

*Voce clamore pluiam praesagit.*

*glanda- rius.* 4. *C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculare nigra.*

*Cuculus fulvus maculatus. Edw. au. 57. t. 57.*

*Habitat in Africa septentrionali et Europa australi.*

*Dorsum fuscum. Alae albo punctatae. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.*

*scolopa- ceus.* 5. *C. cauda cuneiformi, corpore vndique griseo fuscoque nebuloso.*

*Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. au. 59. t. 59.*

*Habitat in Bengala.*

*niger.* 6. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.*

*Cuculus indicus niger. Edw. au. 58. t. 58.*

*Habitat in Bengala.*

*america- nus.* 7. *C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo: subtus albo, maxilla inferiore lutea.*

*Cuculus carolinianus. Catesb. car. 9. t. 9.*  
*Habitat in Carolina.*

*auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.*

*Picus maior, alis aureis. Catesb. car. I. p. 18. t. 18.*

*Habitat in Carolina.*

*Cauda refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigium primorum aurea.*

*Jynx*  
**53. IYNX.** *Rostrum teretiusculum, acuminatum.*  
*Nares concavae.*

*Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.*

Torquil. I. IYNX.

Ia. *Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis vndulatis. Fn. suec. 78. t. I. f. 78.*

Iynx. f. Torquilla. *Bell. au. 76. a. Gesn. au. 573. Aldr. ornith. l. 12. c. 42. Ionst. au. . . t. 42. Will. orn. 95. t. 22. Rai. au. 44. Rudb. lapp. 66. t. 66. Alb. au. I. p. II. t. 21. Frisch. au. . . t. 38.*

*Habitat in Europa.*

**54. PICVS.** *Rostrum polyedrum, rectum: apice cuneato.*

*Nares pennis setaceis obtectae.*

*Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.*

martius. I. P. niger, pileo coccineo. *Faun. suec. 79.*

*Picus niger maximus. Gesn. au. 708. Aldr. orn. l. 12. c. 31. Will. ornith. 22. t. 21. Rai. au. 42. Alb. au. 2. p. 26. t. 27. Frisch. au. t. 34. f. I.*

*Habitat in Europa, vix in Anglia.*

*Arbores emortuas consindit.*

2. P.

---

*Lingua Picorum et Iungis inseritur fronti. Intestina caecis carent.*

- principa- 2. P. niger, crista coccinea, linea vtrinque collari remigi-  
lis. busque secundariis albis.  
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* I. p. 16. t. 16.  
*Habitat in America septentrionali.*
- pileatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus aliquo 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.*  
*Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculae ali-  
quot paruae in alis albae: caput magis late coccineum.*
- hirundi- 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis:  
naceus. Picus secundus niger. *Alb. au.* 3. p. 22. t. 23.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Magnitudine vix Hirundinem superat.*
- erythro- 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdомine  
cephalus. albo.  
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* I. p. 20. t. 20.  
*Habitat in America.*
- caroli- 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectrici-  
nus. bus mediis albis nigro punctatis.  
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* I. p. 19. t. 19. f. 2.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Ani regio rubra punctata.*
- viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. suec.* 80.  
Picus viridis. *Gesn. au.* 710. *Aldr. ornith.* l. 12. c. 34.  
Will. ornith. 93. t. 21. *Rai. au.* 42. *Alb. au.* I. p.  
18. t. 18. *Frisch. au.* . . t. 35. f. 1.  
*Habitat in Europa.*
- bengha- 8. P. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque  
lenis. albus nigro maculatus.  
Picus benghalensis. *Alb. au.* 3. p. 21. t. 22. *Edw. au.*  
182. l. 182.  
*Habitat in Bengala.*

Pici Laruas insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terre-  
faciente, auditu percipiente, lingua acuta bastata intrante extrahunt,  
de qua Aet. 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 breuiore.* *Mus. Ad. Fr.* 1. *p. 16.*  
*stris.* *Habitat in India.*
- major,* 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*  
*major.* *Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus*  
*vtrinque albescientibus.* *Fn. suec.* 81.  
*Picus varius maior.* *Gesn. au.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12.  
*c. 32.* *Will. orn.* 94. *t. 21.* *Rai. au.* 43. *Alb. au.*  
*l. p. 19. t. 19.* *Frisch. au.* . . . *t. 36. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- medius.* 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*  
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus*  
*apice albo variegatis.* *Fn. suec.* 82.  
*Picus varius minor.* *Gesn. au.* 708. *Aldr. orn.* l. 12.  
*c. 33.* *Will. ornith.* 92. *t. 21.* *Rai. au.* 43. *Haf-*  
*selqu. iter.* 242.  
*Habitat in Europa.*
- minor.* 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*  
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralili-*  
*bus feminigris.* *Fn. suec.* 83. *Hasselqu. iter.* 242.  
*Picus varius tertius.* *Rai. au.* 43.  
*Picus varius minor.* *Alb. au.* 1. *p. 20. t. 20.*  
*Habitat in Europa.*
- tridactyl-* 13. *P. albo nigroque varius, pedibusque tridactylis.* *Fn.*  
*lus.* *suec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p. 222.*  
*Picus tridactylus.* *Edw. au.* 114. *t. 114.*  
*Picus tridactylus anomalus.* *Mus. petrop.* 368.  
*Habitat in Suecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas*  
*frequens et ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.*  
*Europaeus vertice flavo, Americanus rubro est.* *Ani-*  
*regio albida.*

55. SITTA. *Rostrum subcultrato - conicurn, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore obtusiuscula. Lingua lacero-emarginata.*

europaea. 1. *S. restringibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis.* Fn. suec. 182.

*Sitta s. Picus cinereus. Gesn. au. 711. Aldr. orn. l. 12. c. 38. Will. ornith. 98. t. 33. Rai. au. 47. Alb. au. 2. p. 27. t. 28. Frisch. au. . . t. 39. f. 2.*

2. *Sitta capite nigro; et Sitta capite fusco.* Catesb. carol. I. p. 22. t. 22.

*Habitat in Europae, Americae truncis arborum, laruas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat et edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinxit pro capacitatem ingressus.*

56. ALCEDO. *Rostrum trigonum, crassum, rectum, longum.*

*Lingua carnosa, breuissima, plana, acuta.*

Ispida. 1. *A. brachyura, supra caerulea, subtus fulua.*

*Ispida supra caerulea, subtus ferruginea. Mus. Ad. Fr. I. p. 16.*

*Ispida. Rai. au. 48. n. I. Olin. au. 39. Aldr. orn. l. 20. c. 61.*

*Ispida indica minor. Edw. au. II. t. II. Alb. au. I. p. 51. t. 54.*

*Alcedo americana s. Apiastra. Seb. mus. I. 87. t. 53. f. 3.*

*Habitat ad maris littora in Europa, Asia.*

erithaca. 2. *A. brachyura, dorso caeruleo, abdomine luteo, capite vropygioque purpureo, gula nuchaque albis.*

*Alcedo benghalensis. Alb. au. 3. p. 28. t. 29.*

*Habitat in Bengala.*

Alcyon. 3. *A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.*

*Alcyon. Catesb. car. I. p. 69. t. 69. Rai. au. 49. n. 2. et 184. n. 14.*

*Ispida carolinensis.* *Edw. au. 115. t. 115.*

*Iaguacati guacu.* *Marcgr. bras. 194.*

*Habitat in America.*

*Rostrum capite longius, validum s. Picae. Macula alba ante et post oculos. Lingua breuissima, carnosa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennae capitinis longiores. Remiges nigrae, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatae. Reætrices 12, aequales, utrinque albo maculatae. Gula alba. Pectus et Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiae breuissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio.*

**Todus.** 4. *A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima.* *Edw. au. 121. t. 121. f.*

*I. Sloan. iam. 2. p. 306. t. 263. f. I. Rai. au. 187.*

*Todus viridis, pectore rubro, rostro recto.* *Brown. iam. 476.*

*Habitat in America.*

*Genus dubium et quasi medium inter Alcedinem et Trochilum.*

**Smyrnensis.** 5. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus.*

*Alcedo smyrnensis.* *Alb. au. 3. p. 26. t. 27.*

*Ispida maior africana.* *Edw. au. 8. t. 8.*

*Habitat in Africa et Asia.*

*Confer. Alcedo maior benghalensis.* *Alb. au. 3. p. 271. 28.*

**rudis.** 6. *A. macroura fusca albido varia.*

*Alcedo rudis.* *Haffelq. iter. 243. n. 22.*

*Ispida ex albo et nigro varius.* *Edw. au. 9. t. 9.*

*Habitat in Persia, Aegypto.*

*Cauda aequalis albida fascia linearis lataque nigra.*

**Dea.** 7. *A. reætricibus duabus longissimis, corpore nigro-caerulecente, alis virescentibus.*

*Alcedo binis plumis in cauda longissimis.* *Edw. au. 10. t. 10.*

*Avis paradisiaca ternatana.* *Seb. mus. 1. p. 74. t. 46.*  
*f. 3?*

*Habitat Surinami.*

57. MEROPS. *Rostrum* curuatum, compressum, cavinatum.

*Lingua* apice laciniata.

*Digiti* infimo articulo coadunati: postico distincto.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caerulecente, rectricibus duabus longioribus.

Merops. Bell. au. 16. Gesn. au. 599. Aldr. ornith.

I. 12. c. 45. Will. ornith. 102. t. 24. Rai. au. 49.

Alb. au. 2. p. 40. t. 44. Charl. onom. 87. t. 87.

Merops galilaeus. Hasselq. iter. 247.

Ispida. Fn. Suec. 86.

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria vicitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque caeruleis.

Ispida viridis, supra ferruginea. Osb. iter. 96.

Merops viridis, supra ferruginea. Chin. lagerstr. 5.

Merops benghalensis. Alb. au. 3. p. 29. t. 30.

Merops minor, caudae 2. pennis longioribus et tenuioribus. Edw. au. 183. t. 183.

Habitat in Iaua, Bengala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Auicula de guauheilui. Seb. mus. I. p. 50. t. 30. f. 10.

Habitat in America.

cafer. 4. M. griseus, ani regione flava, cauda longissima.

Habitat in Aethiopia.

Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus I. Burmannus, visa est.

58. VPVPA. *Rostrum* arcuatum, conuexum, subcompressum.

*Lingua* obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epop. 1. V. cristata variegata.

Vpupa. *Fn. suec.* 85. *Bell. au.* 72: *a. Gesn. au.* 776.  
*Aldr. ornith.* *l. 17. c. II.* *Ionst. au.* ... *t. 42. Will.*  
*ornith.* 100. *t. 24. Rai. au.* 48. *Alb. au.* 2. *p. 39. t.*  
*42. 43. Frisch. au.* *t. 43. Charl. onom.* 63. *t. 63.*  
*Olin. au.* 36.

*Habitat in Europae syluis.*

*Terrefacta cristam erigit.*

- paradi- 2. *V. rectricibus duabus longissimis.*  
 sea. *Avis paradisiaca Manucodiaca cristata orientalis. Seb.*  
*mus. l. p. 40. t. 30. f. 5.*  
*Habitat in Asia.*

- Eremita. 3. *V. viridis, capite flavo, ceruice iubata.*  
*Corvus syluaticus. Gesn. au.* 351. *Aldr. orn. l. 19. c. 57.*  
*Eremita montanus helueticus. Alb. au.* 3. *p. 16. t. 16.*  
*Habitat in Heluetia.*

- Pyrrho- 4. *V. atra, rostro pedibusque rubris.*  
 corax. *Monedula Pyrrhocorax. Hasselq. iter.* 238.  
*Coracias f. Pyrrhocorax. Aldr. orn. l. 12. c. 8. Will. orn.*  
*86. l. 19. Rai. au.* 40. *n. 6. Alb. au.* 2. *p. 23. t. 24.*  
*Habitat in Angliae, Aegypti maritimis.*

59. CERTHIA. *Rostrum arcuatum; tenue, subtri-*  
*gonum.*  
*Lingua acuta.*

- familia- 1. *C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem*  
 ris. *macula alba.*  
*Certhia. Fn. suec.* 213. *Gesn. au.* 251. *Aldr. ornith.*  
*l. 12. c. 44. Bell. au.* 98. *a. Will. orn.* 100. *t. 23.*  
*Rai. au.* 47. *n. 5. Alb. au.* 3. *p. 24. t. 25. Frisch. au.*  
*39. f. 1.*  
*Habitat in Europae arboribus reptans; oua 20. parit.*  
*Remiges 4-14. macula transuersa alba notatae.*

- pusilla. 2. *C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimus*  
*apice albis.*  
*Certhia fusca minor. Edw. au.* 26. *l. 26.*  
*Habitat in India.*

- caerulea. 3. *C. caerulea, remigibus rectricibusque nigris.*  
*Certhia caerulea. Edw. au.* 21. *t. 21.*

Habi-

*Habitat Surinami.*

*Rostrum huic longius quam in congeneribus.*

cruenta- 4. C. nigro-caerulescens, subtus alba, vertice, ceruice, dor-  
ta. so vropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro et rubro varia. *Edw. au. 81.  
t. 81.*

*Habitat in Bengala.*

flaueola. 5. C. nigra; vropygio pectoreque luteo, superciliis macula  
alarum rectricumque apicibus albis.

Luscinia s. Philomela e fusco et luteo varia. *Sloan. iam.  
2. p. 307. t. 259. Rai. au. 187. n. 45. Edw. au. 122.  
t. 122.*

*Habitat in America.*

60. TROCHILVS. *Rostrum subulato-filiforme, in-*  
*curuatum, capite longius:*  
*Mandibula superior vaginans*  
*inferiorem.*

*Lingua filiformis, bipartito-tu-*  
*bulosa.*

\* *Macrour i-5.*

paradi- 1. T. curuirostris ruber, alis caeruleis, capite cristato, re-  
seus. stricibus duabus longissimis.  
Melliuora aus cristata cum duabus pennis longis in cau-  
da. *Seb. enuf. I. p. 97. t. 61. f. 4.*  
*Habitat in Mexico.*

afer. 2. T. curuirostris, corpore viridi, alis caeruleis, rectricibus  
nigris: intermediis longissimis.  
*Habitat in Aethiopia. I. Burmannus.*

Pella. 3. T. curuirostris, rectricibus intermediis longissimis, cor-  
pore rubro, capite fuso, gula aurata vropygioque  
viridi.  
Melliuora maior rubra, cauda longa. *Edw. au. 32. t. 32.  
f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*

4. T.

---

Trochili aniculae minimae; aliae rostro rectyno, aliae incurvo, aliae recto.

- Polytmus. 4. *T. curuirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpore virescente, pileo rectricibusque fuscis.  
*Polytmus viridans* aureo varie splendens, pennis binis vropygii longissimis. *Brown. iam.* 475.  
*Melliuora capite nigro*, cauda longa. *Edw. au.* 34. t. 34.  
*Alb. au.* 3. p. 45. t. 49. f. 1?  
*Melliuora aus maxima*. *Sloan. iam.* 2. p. 309. t. 264. f. 4.  
*Habitat in America.*
- forficatus. 5. *T. curuirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpore viridi, pileo rectricibusque caeruleis.  
*Polytmus maior nigricans* aureo varie splendens, pennis binis vropygii longissimis. *Brown. iam.* p. 475.  
*Melliuora viridis*, cauda longa. *Edw. au.* 33. t. 33.  
*Melliuora aus minima*. *Sloan. iam.* 2. p. 307. t. 264.  
*f. 1. Rai. au.* 187.  
*Habitat in Iamaica.*  
*Pennae longissimae basi suffultaes supra et infra penula rigida.*
- \* \* *Brachyuri* 6-18.
- Colubris. 6. *T. rectricibus nigris*: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.  
*Melliuora aus carolinensis*. *Catesb. car.* 1. p. 65.  
*t. 65.*  
*Melliuora gula rubra*. *Edw. au.* 38. t. 38.  
*Habitat in America, imprimis septentrionali.*
- Ourissia. 7. *T. rectricibus subaequalibus fusco-aureis*, corpore auroato, remigibus nigris.  
*Habitat in Indiis.*
- Mosqui- 8. *T. rectricibus aequalibus ferrugineis*: extimis apice fuscis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Mus.*  
*Ad. Fr.* 2. p. 24.  
*Habitat in Indiis.*
- holoseri- 9. *T. curuirostris rectricibus aequalibus supra nigris*, corpore supra viridi, pectore caeruleo, abdomine nigro.  
*Melliuora viridis*, ventre nigro. *Edw. au.* 36. t. 36.  
*Habitat in America.*

10. T.

*Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhaerent.*

- mellisu- 10. T. rectricibus aequalibus caeruleis, corpore viridi aureo,  
gus. remigibus atro-caerulentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. .*  
*Habitat in Indiis.*
- Tomineo- 11. T. rectricibus subaequalibus basi ferrugineis apice albis,  
neo. corpore supra fusco subtus albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. .*  
*Ouriffia s. Tomineo. Clus. exot. 96.*  
*Habitat in America.*  
*Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. au. t. 38.*
- surina- 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore  
mensis. aureo subtus albicante.  
*Habitat in America.*
- niger. 13. T. rectricibus subaequalibus, corpore nigro subtus au-  
rato, ano albo.  
*Trochilus niger. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*  
*Habitat in Indiis.*
- melliuo- 14. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-  
rus. pite caeruleo, dorso viridi, abdomine albo.  
*Melliuora ventre albo. Edw. au. 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 submaculato.  
*Melliuora parua purpurea. Edw. au. 32. t. 32. f. 1.*  
*Habitat Surinami.*  
*Rectrices intermediae testaceae.*
- Mango. 16. T. rectricibus subaequalibus ferrugineis, corpore te-  
staceo, abdomine atro.  
*Melliuora Mango. Alb. au. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*  
*Habitat in Iamaica.*
- cristatus. 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,  
crista caerulentente.  
*Meiliuora minor cristata. Edw. au. 37. t. 37.*  
*Habitat in America.*
- minimus. 18. T. rectricibus, lateralibus margine exteriore albis, cor-  
pore fusco nitente, subtus albido.  
*Auis melliuora minima. Edw. au. 105. t. 105. f. infima.*  
*Habitat in America.*  
*Auis minima inter omnes notas.*

## III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,  
sub basi gibbum, apice auctum.*

*Lingua carnosa, obtusiuscula.*

*Pedes palmati, natatorii.*

61. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, conuexum,  
obtusum.*

*Lingua ciliata, obtusa.*

\* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. I. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. suec. 88. It. Wgoth. 123.*

*Cygnus ferus. Bell. au. 30. a. Gesn. au. 372. Aldr. ornith. l. 19. c. 1. Will. orn. 212... Rai. au. 136. Alb. au. 3. p. 91. t. 69. Edw. au. 150. t. 150.*

β. *Cygnus mansuetus. Will. orn. 271. t. 69. Rai. au. 136.  
Habitat in Europa, America septentrionali.*

*Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo.  
It. scan. 186. 228.*

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. suec. 89.*

*australis. Anser cygneus guineensis. Rai. au. 138. Will. orn. 275.*

*Anser cygnoides. Alb. au. 1. p. 89. t. 91.*

orientalis. β. Anser rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.  
*Anser chinensis. It. Wgot. 145.*

*Anser moscouiticus. Alb. au. 2. p. 83. t. 91. 92.*

*Habitat in Asia.*

*Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tador- na. 3. A. rostro simo, fronte compressa, corpore albo variegato.

*Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdome longitudinaliter cinereo-maculato. Fn. suec. 93.*

*Anas Tadorna dicta. It. scan. 212.\* It. Wgoth. 214.*

*Tadorna f. Vulpanser. Will. orn. 278. t. 70. 71. Rai. au. 140.*

*Vulpanser. Alb. au. 1. p. 90. t. 94.*

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.  
*Habitat in Europa et maritimis.*

**spestabili**- 4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, lis. capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 25.

*Anas canadensis*, capite griseo caeruleo. *Edw. au.* 154. t. 154.

*Habitat in Canada, Suecia.*

**fusca.** 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis. *Anas corpore obscurio, macula alba pone oculos, lineaque alba.* *Fn. suec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.

*Anas fera fusca.* *Ionst. au.* t. 44.

*Anas niger.* *Will. orn.* 278. t. 10. *Rai. au.* 141.

*Habitat in oceano Europaeo.*

*Mas ad basin rostri gibbositate notatus.*

**nigra.** 6. A. tota nigra, basi rostri gibba. *Anas niger minor.* *Will. orn.* 280. t. 74. *Rai. au.* 141. *Habitat in Lapponia, Anglia.*

*Cauda subcuneiformis. Femina fusca est.*

\* \* *Laenes rostro basi aequali.*

**Anser.** 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus pallidiore, collo striato. *Fn. suec.* 90.

*a.* *Anser ferus.* *Gesn. au.* 158. *Aldr. orn.* l. 19. c. 18. *Will. orn.* 274. t. 69. *Rai. au.* 136.

*b.* *Anser domesticus.* *Gesn. au.* 141. *Will. orn.* 273. t. 75. *Rai. au.* 136.

7. *Anser canadensis fuscus maculatus.* *Edw. au.* 153. t. 153. *Habitat in Europa et America maxime boreali.*

*Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde pennae, plumae, Anser durateus, Ius spartanum, Iecur sicutatum.*

**erythro-** 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. suec.* 92

**pus.** *Anser helsingicus.* *Clus. exot.* 368.

*Habitat in Europa septentrionali.*

**canaden-** 9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.

**sis.** *Anser canadensis.* *Will. ornith.* 276. t. 70. f. 1. et t. 71. f. 3. *Rai. au.* 139. t. 10. *Catesb. car.* 1. p. 92. t. 92. *Edw. au.* 151. t. 151.

*Habitat in Canada,*

- caerule- 10. *A. grisea*, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque po-  
scens. *Anser canadensis*, alis caeruleis. *Edw. au.* 152. *t.* 152.  
*Habitat in Canada.*
- Bernicla. 11. *A. fusca*, capite collo pectoraque nigris, collari albo.  
*Anas capite colloque nigris.* *Fn. suec.* 91.  
*Branta f. Bernicla.* *Gesn. au.* 110. *Aldr. orn. l.* 19.  
*c. 23.* *Ionst. au. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10.  
*Rai. au.* 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. au. I. p.* 39.  
*t.* 93.  
*Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.*
- mollissi- 12. *A. rostro cylindrico*, cera postice bifida rugosa. *Fn.*  
ma. *suec.* 94.  
*Anas plumis mollissimis.* *Barth. act. I. p.* 90. *Worm.*  
*mus.* 310. *Will. orn.* 277. *Rai. au.* 141.  
*Anas magna nigra et alba.* *Edw. au.* 98. *t.* 98.  
*Habitat in Europa boreali, pelagica.* *It. gotl.* 213. *de-*  
*plumatur in nido: plumis mollissimis, praestantissimis,*  
*pretiosissimis.*  
*Mas albus; subtus posticeque niger.* *Femina grisea.*
- moscha- 13. *A. facie nuda papillosa.* *Fn. suec.* 98.  
ta. *Anas moschata.* *Rai. au.* 150. *Alb. au. 3. p.* 92. *t.*  
*97. 98.*  
*Anas indica.* *Gesn. au.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.  
*Anas libyca.* *Will. orn.* 294.  
*Habitat in India.*  
*Alba huius forte varietas minor.* *It. Wgotb.* 143.
- bahamen- 14. *A. grisea*, rostro plumbeo: macula laterali fulua, ala-  
sis. *Anas bahamensis*; rostro plumbeo, macula aurantii co-  
loris. *Catesb. car. I. p.* 63. *t.* 93.  
*Habitat in Bahama.*
- Albeola. 15. *A. alba*, dorso remigibusque nigris, capite caerulecen-  
te, occipite albo.  
*Anas minor albus et fuscus.* *Edw. au.* 100. *t.* 100.  
*Habitat in America.*
- clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato*, vngue incuruo.  
*Fn. suec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas latirostra maior. *Gesn. au. 120. Aldr. orn. 8. p. 227.*

Anas platyrhynchos altera. *Will. orn. 283. t. 74. Rai. au. 143.*

Anas clypeata germanica. *Alb. au. I. p. 93. t. 97. 98. Habitat in Europae maritimis.*

platy- 17. A. macula alari purpurea vtrinque nigra albaque, pe-  
rhynchos. *Etoe rufescente. Fn. suec. 103.*

Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l. 19. c. Will. orn. 284. Rai. au. 144.*

*Habitat in Europae maritimis.*

strepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. suec. 101.*

Anas strepera. *Gesn. au. 121.*

Anas platyrhynchos, rostro nigro et plano. *Aldr. orn. l. 19. c. 32. Rai. au. 145.*

The gottwall or gray. *Will. orn. 287. t. 72.*

*Habitat in Europae aquis dulcibus.*

bucepha- 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra in-  
la. fraue tumido sericeo nitente.

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car. I. p. 95. t. 95.*

*Habitat in aquis dulcibus Americae septentrionalis.*

Clangu- 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:  
la. sinu oris macula alba. *Fn. suec. 100. It. oel. 49.*

Clangula. *Gesn. au. 119. Alb. au. I. p. 92 t. 96.*

Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l. 19. c. 42. Will. orn. 282. t. 73. Rai. au. 142.*

*Habitat in Europa; saepius maritima.*

*Vrinatur egregie, quaesitura cochleas, trachea ventrico-  
sa, oculis aeneis.*

rustica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.

Anas minor ex albo et fusco varia. *Catesb. car. I. p. 98. t. 98.*

*Habitat in America septentrionali.*

perspicil- 22. A. nigra, vertice nuchaue albis, macula nigra tostri  
lata. *pone nares.*

Anas canadensis maior miger. *Edw. au. 155. t. 155.*

*Habitat in Canada.*

- Glau-  
cion. 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. Faun.  
suec. 104.  
Glaucion. Bell. au. 33: b. Aldr. orn. l. 13. c. 38.  
Will. orn. 231. Rai. au. 144.  
*Habitat in Europae maritimis.*
- Penelo-  
pe. 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo,  
fronte alba. Fn. suec. 105.  
Penelope. Gesn. au. 108. Aldr. orn. l. 19. c. 38. Ionst.  
au. l. 49. Will. orn. 288. t. 72. Rai. au. 146.  
Anas fistularis. Alb. au. 2. p. 88. t. 99.  
*Habitat in Europae maritimis et paludibus.*
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite  
vtrinque linea alba.  
Anas cauda cuneiformi acuta. Fn. suec. 96.  
Anas cauda acuta. Gesn. au. 121. Will. orn. 279. t. 73.  
Rai. au. 147. Alb. au. 2. p. 84. t. 94.  
*Habitat in Europae maritimis.*
- hyema-  
lis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, cor-  
pore griseo, temporibus albis. Fn. suec. 95.  
Anas islandica. Worm. maf. 302.  
Anas cauda acuta canadensis. Edw. au. 156. t. 156.  
*Habitat in Europa et America arctica.*  
*Hieme ad nos migrat; aestate versus septentrionem vt-  
terius pergit.*
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, vropygio nigro. Faun.  
suec. 107.  
Anas fera fusca. Gesn. au. 116. Aldr. orn. l. 19. c. 40.  
Will. orn. 288. t. 72. Rai. au. 142. Alb. au. 2.  
p. 87. t. 98.  
*Habitat in Europae maritimis.*
- Querque-  
dula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. Fn.  
suec. 108.  
Kernell. Gesn. au. 108. Aldr. orn. l. 19. c. 33.  
Querquedula prima. Will. ornith. 291. t. 74. Rai. au.  
148.  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque ocu-  
los. Fn. suec. 109.

Querquedula secunda s. minor. *Gesn. au. 105. Aldr. orn. 1. 19. c. 31. Will. orn. 290. t. 74. Rai. au. 147.*  
Querquedula francia. *Alb. au. 1. p. 95. t. 100. et 2. p. 91. t. 102.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*

histrioni- 30. A. fusca albo caeruleoque varia, auribus, temporibus ca. linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.  
Anas fuscus maculatus. *Edw. au. 99. t. 99.*  
*Habitat in America.*

minuta. 31. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.  
Anas canadensis minor fuscus. *Edw. au. 157. t. 157.*  
*Habitat in Canada.*  
*Parua admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?*

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *Fn. suec. III.*  
Anas Circia. *Alb. au. 2. p. 92. t. 103. 104. Rai. au. 143.*  
*Habitat in Europae paludibus.*

autumna- 33. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulua albaque.  
Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. au. 194. t. 194.*  
*Habitat in America.*

\* \* \* *Pennis aliquod recuruis.*

Boschas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, rostro reto. *Fn. suec. 97.*  
Anas vera torquata minor. *Gesn. au. II4. Aldr. orn. 1. 19. c. 25. Rai. au. 145.*  
Boschas maior. *Will. orn. 284. t. 72. Alb. au. 2. p. 39. t. 100.*  
β. Anas domestica. *Ionst. au. 141. t. 49. Will. orn. 293. t. 75. Aldr. orn. 1. 19. c. 35. Gesn. au. 96. Rai. au. 150.*  
*Habitat in Europae lacubus; et mansueta.*  
*Mas autumno feminis similis; ona numerosa parere incipit florescente Hepatica. Vicitat Ranis, Culicibus, Lemna.*

- adunca. 35. A. restringibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.  
*Anas domestica*, rostro aduncus. *Will. orn.* 208. *Rai. au.* 150. *Alb. au.* 2. p. 86. t. 97. 96.  
*Habitat in . . ;* *bodie vti praecedens domestica.*  
*Quomodo haec a priori exorta sit, me fugit.*
- galericu- 36. A. crista dependente, dorsoque postico vtrinque penna  
lata. recuruata compressa eleuata.  
*Querquedula finensis elegans.* *Edw. au.* 102. t. 102.  
*Kinmodfuis.* *Kaempf. iap.* 129. t. 10.  
*Habitat in China.*  
*Crista viridis rubraque.* *Rostrum et pedes rubri.* *Dorsum fuscum maculis caeruleis.* *Pennae dorsi erectae rufae obtusae.* *Remex intimus, clavis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus antrosum falcatus.*
- \* \* \* \* *Cristatae.*
- Sponsa. 37. A. crista dependente dupli viridi caeruleo alboque  
varia.  
*Anas cristatus elegans.* *Catesb. car.* I. p. 97. t. 97.  
*Edw. au.* 101. t. 101.  
*Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea.* *Brown.* iam. 481.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Crista dependens viridi alboque caerulea, vti et dorsum.*  
*Pectus griseum, albo maculatum.* *Gula alba.*
- arborea. 38. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque  
maculato.  
*Anas fistularius rufus, rostro nigro, occidentalis.* *Edw. au.* 193. t. 193.  
*Anas fistularis arboribus insidens.* *Sloan. iam.* 2. p. 324.  
*t. 272.* *Rai. au.* 192.  
*Habitat in America.*
- Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre macula-  
que alarum albis. *Fn. suec.* 99.  
*Anas Fuligula.* *Gesn. au.* 107. *Will. orn.* 280. t. 73.  
*Alb. au.* I. p. 91. t. 95.  
*Anas cristata.* *Rai. au.* 142.  
*Habitat in Europae maritimis.*  
*Mas, incubante femina, nos deserit.*

**62. MERGV'S.** *Rostrum denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.*

**eucuilla-** 1. *M. crista globosa vtrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.*

*Anas cristatus. Catesb. car. I. p. 94. t. 94.*

*Habitat in America.*

**Mergan-** 2. *M. crista dependente, capite nigro-caerulescente, collaris albo.* *It. gotl. 166. oel. 49. Fn. suec. 113.*

*Merganser. Gesn. au. 134. Aldr. orn. l. 19. c. 63.*

*Will. orn. 253. t. 64. Rai. au. 134. Marf. danub. 78. t. 37.*

*β. Mergus maior, pectori rubro.* *Alb. au. I. p. 83. t. 87. et 2. p. 90. t. 101. Edw. au. 95. t. 95.*

*Habitat in Europa.*

**Serrator.** 3. *M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.*

*Fn. suec. 114. It. gotl. 271.*

*Anas longirostra. Gesn. au. 133. Aldr. orn. l. 19. c. 60.*

*Mergus citrhatus fuscus. Will. orn. 255. t. 64. Rai. au. 135.*

*Habitat in Europa.*

*Huius methodus piscandi habetur in Aetis 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 maior cirrhatus. Rai. au. 135.*

*Serrator minimus, capite niueo, ceruice genisque nigris. Klein. au. 140.*

*Albellus alter. Aldr. orn. l. 19. p. 378. Alb. au. I. p. 85. t. 89. Will. orn. 254. t. 64.*

*Habitat in Europa.*

**minutus.** 5. *M. capite griseo laeui.* *Fn. suec. 115.*

*Te wezel-coot. Alb. au. I. p. 84. t. 88.*

*Habitat in Europa.*

*In aliis macula atra, antice et postice alba.*

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breue, compressum, conuexum, fulcatum saepius transuerse: Mandibula inferior ante basin gibba.

*Pedes* plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostro sulcis quatuor, linea vtrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. *Fn. suec.* 120.

- Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. et t. 65. f. 2. *Rai. au.* 119. *Alb. au.* 3. p. 90. t. 95.

*Habitat in Europae borealis oceano.*

*Plures oua solitaria simul in antro rupium pariunt, coniunctis viribus alternatis excludunt, vnica excubias agente; erectae incedunt.*

impenn- 2. A. rostro compresso-ancipiti sulcato, macula ouata nis. vtrinque ante oculos. *Fn. suec.* 119.

*Anser magellanicus. Worm. mus.* 300. *t. 301.*

*Penguin. Will. ornith.* 244. t. 65. *Edw. au.* 147. *t. 147.*  
*Habitat in Europa arctica.*

arctica. 3. A. rostro compresso-ancipiti sulcato sulcis quatuor, ocularum orbita temporibusque albis. *Fn. suec.* 118.

*Anas arctica. Clus. exot.* 104. *Rai. au.* 120. *Worm. mus.* 302. *Olear. mus.* t. 15. f. 5. *Will. orn.* 244. t. 65. *Rai. au.* 120. *Alb. au.* 2. p. 73. *t. 78. 79.*

*Lunda. Gesn. au.* 725. *Oelig. mus.* 2. f. II. *t. II. f. 21.*

*Habitat in Europae borealis oceano.*

*Lomvia* Lomvia. 4. A. rostro laeui oblongo: mandibula superiore margine flauescente.

*Lomvia. Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t. 65. Rai. au.* 120.

*Guillemot. Alb. au.* I. p. 80. *t. 84.*

*Habitat in Europa boreali.*

Grylle. 5. A. rostro laeui subulato, ab domine maculaque alarum alba, pedibus rubris.

*Colymbus* *pedibus tridactylis palmatis. Fn. suec.* 124.  
*Colum-*

*Aliae impennas, aliae singulares, quod nequeant volare.  
Pennatae aliae, in terra stabulantes, erectae incedunt.*

*Columba groenlandica.* Mart. spitzb. 56. t. L. f. B.  
Will. ornith. 245. Rai. au. 121. n. 6. Alb. au. 2.  
p. 73. t. 80. Edw. au. 50. t. 50.  
*Habitat in Europae borealis oceano.*  
*Rostrum huius longitudine fere capitum, sequentis vero  
breuissimum.*

- Alle. 6. A. rostro laeui conico, abdomine fasciaque alarum alba,  
pedibus nigris.  
*Columba groenlandica.* Alb. au. I. p. 81. t. 85. Edw.  
au. 91. t. 91.  
*Mergus melanoleucus,* rostro acuto breui. Will. orn.  
261. t. 59. Rai. au. 125. n. 5.  
*Habitat in Europae, Americae arcticae oceano.*  
*Praecedentis feminam esse statuit Albinus, negant Ed-  
wardus et nostrates.*

64. PROCELLARIA. *Rostrum edentulum, subcom-  
pressum: Mandibulis aequa-  
libus: superiore apice adun-  
ca; inferiore apice compres-  
so-canaliculata.*  
*Nares cylindro supra basin  
rostri decumbente, truncato.*  
*Pedes palmati: vngue postico  
sestili absque digito.*

- pelagica.* I. P. nigra, vropygio albo. Fn. suec. 249. t. 2. f. 249.  
Act. Stockb. 1745. p. 93. t. . .  
Peteril. Clus. exot. 368. Damp. itin. 3. p. 97. Alb. au.  
3. p. 87. t. 92. Edw. au. 90. t. 90. f. I.  
*Hirundo marina maior apus,* rostro aduncio. Barr. ae-  
quin. 134.  
*Latus minimus, natibus tubulosis.* Catesb. carol. 3. p. 14.  
t. 14.  
*Fregata marina apus subtus alba, superne nigra.* Barr.  
au. 73.  
*Habitat in albo Oceano.*

- aequino- 2. P. fusca immaculata, rostro flauo.  
 & tialis. Peteril magna nigra. *Edw. au. 89. t. 89.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*
- capensis. 3. P. albo fuscoque vativa. *Amoen. acad. 4. p. . . Osb. it. 76.*  
*Anas alia indica. Gesu. au. 803. t. 804. f. 2.*  
*Peteril media maculata. Edw. au. 90. t. 90. f. 2.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*

65. DIOMEDEA. *Rostrum rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.*

*Nares ouatae, patulae, prominulae, laterales.*

- exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.  
*Albatros. Edw. au. 88. t. 88. Alb. au. 3. p. 76. t. 81.*  
*Grew. mus. t. 6. f. 1.*  
*Habitat intra tropicos Pelagi et ad Cap. b. Spei, aethera altissime scandens; vicitans e Triglis volitantibus a Coryphaena exagitatis.*  
*Statura Pelecani Aquili, naribus ouatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata breui nec forficata.*  
*Rostrum in hac quadruplo maius.*

- demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.  
*Penguin pedibus nigris. Edw. au. 94. t. 94.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*  
*Statura Phaethontis demersi, sed rostrum diuersissimum.*

66. PELECANVS. *Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, vnguiculato.*

*Nares lineares, oblitteratae.*

*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 f. Pelecanus. Aldr. orn. l. 19. c. 2. Will. orn. 246. t. 63. Rai. au. 121. Marsil. danub. 6. t. 35. Edw. au. 92. t. 92. Bont. iau. 68.

**B.** Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. Sloan. iam. 2. p. 322. Rai. au. 191.

Onocrotalus americanus. Edw. au. 93. t. 93.

Habitat in Africa, Asia, & in America.

Remiges nigræ.

An americanus & fuscus ab orientali albo specie sufficien-  
ter distinctus?

Sacco gulari aquam sticulosis pullis adfert, ut et con-  
terranei sitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque  
albis. Amoen. acad. 4. p. . .

Pelecanus Aquilus. Osb. iter. 292.

Alcyon maior pulla, cauda longiore bifurca. Brown.  
iam. 483.

Cari pira. Laët. amer. 575.

Man of war. Sloan. iam. I. p. 30.

Avis Rabo socardo. Pet. gaz. t. 45. f. 1.?

Frigate bird. Alb. au. 3. p. 75. t. 80. male.

Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam  
agens Diomedae exulis, cui similis.

Carbo. 3. P. cauda aequali, corpore nigro, rostro edentulo.

Pelecanus corpore atro, subtus albidente, rectricibus qua-  
tuordecim. Fn. suec. 116.

Carbo aquaticus. Gesn. au. 137.

Coruus aquaticus. Aldr. orn. l. 19. c. 55. Ionst. au.  
t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Rai. au. 22. Mars.  
danub. 16. t. 36. Alb. au. 2. p. 74. t. 81.

Habitat in Europa; nidificat in aliis arboribus.

Cauda longior et laxior quam in reliquis aquaticis.

\* \* Mandibulis ferratis.

Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus primo-  
ribus nigris.

Anser Bassanus. Will. orn. 247. t. 63. Rai. au. 122.  
Alb. au. I. p. 82. t. 86.

Anseri bassano congregator cinereo albus. Sloan. iam. præf.  
31. t. 6. f. 1. Rai. au. 191.

Habitat in Scotia, America.

*Magnitudo Anseris. Ad nares, supra oculos, pone sinum oris, linea lateralis sub gula, nuda.  
Mandibulae scabrae, non ferratae.*

- Piscator. 5. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerstr. 8. Osb. iter. 85.*  
*Anaethetus maior melinus subtus albidus, rostro ferrato dentato. Brown. iam. 481.*  
*Anseri bassano affinis. Catesb. car. I. p. 87. t. 87.  
Sloan. iam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Rai. au. 191.*  
*Habitat in India vtraque, Europa.  
Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. Osbeck.*  
*Mandibula superior versus basin margine quasi dente vtrinque mutilata. Nares clausae. Remiges in albo primores nigrae, secundariae albae, sed apicibus extrorsum nigrae.*

67. PHAËTHON. *Rostrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiante.*  
*Nares oblongae, postice membrana semitectae.*  
*Digiti postici antrorsum versi.*

- aethereus. I. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, digito postico adnato.  
*Avis tropicorum. Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Rai. au. 123. Will. orn. 250. t. 76. Edw. au. 149. t. 149.  
f. 1. Sloan. iam. I. p. 22. Kalm. iter. 2. p. 149.  
Osb. iter. 291.*  
*Avis Rabos forcados. Aldr. orn. I. 20. p. 544.  
Habitat in Pelago inter tropicos. Osbeck.*  
*Magnitudo Anatis, alba supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum serratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albae: primores supra latere exteriore nigrae; secundariae supra linea longitudinali nigra. Rectrices albae in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nivea.*

demer- 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digi-  
fus. to postico distincto.

Penguin. *Edw. au. 49. t. 49.*

*Habitat ad Tropicum capricorni.*

*Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.*

68. COLYMBVS. *Rostrum edentulum, subulatum,*  
*rectum, acuminatum.*

*Pedes pone aequilibrium.*

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indiuisis, gutture nigro-purpurascen-  
te. *Fn. succ. 121. It. gotl. 341.*

*Colymbus arcticus Lumme. Worm. mus. 304. t. 305.*  
*Will. orn. 259. t. 62. Rai. au. 125. Oelig. mus. I.*  
*f. II. t. I. f. 2.*

*Mergus maximus ferroensis s. arcticus. Clus. exot. 102.*

*Colymbus collo rubro. Edw. au. 97. t. 97. et 146.*  
*t. 140.*

*Habitat in Europa et America boreali; lacustris.*

*Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monoga-  
ma; oua 2. in littore; nequit incedere; feris exosa;  
clamitando tempestates praesagitt; migrat in proxi-  
mam Germaniam.*

*Confr. Colymbus maximus caudatus. Alb. au. I. p. 78.  
t. 82. Rai. au. 125. n. 4. Will. orn. 258. t. 62. f.  
I. femina.*

cristatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, re-  
migibus secundariis albis. *Fn. succ. 122.*

*Colymbus maior cristatus s. cornutus. Gesu. au. 139.*  
*Aldr. ornith. l. 19. c. 52. Will. orn. 257. t. 61. Rai.*  
*au. 124. Marfil. danub. 80. t. 38.*

*Habitat in Europa.*

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferru-  
gineis. *Fn. Succ. 123.*

*Colymbus s. Podiceps minor. Aldr. orn. l. 19. c. 52.*  
*Will. orn. 258. t. 61. Sloan. iam. 2. p. 322. t. 271.*  
*f. I. Rai. au. 125. Marf. danub. 82. t. 39. Alb.*  
*au. 2. p. 70. t. 76. Edw. au. 145. t. 145. et 96.*  
*t. 96.*

*Habi-*

---

Colymbi nequeunt incedere, at citissime super aquam currunt, et egregie  
errantur.

*Habitat in summis Europae et Americae lacubus.  
Nidum natantem conficit.*

- Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesqui-altera.  
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. I. p. 91. t. 91.*  
*Habitat in America septentrionali.*

69. LARVS. *Rostrum edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba.*  
*Nares lineares, antice latiores.*

- tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimus nigris, pedibus tridactylis.  
*Larus hybernum. Alb. au. 2. p. 80. t. 87.*  
*Larus cinereus. Bell. au. . . Rai. au. 128. n. 4.*  
*Habitat in Europa septentrionali.*
- canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. suec. 125.*  
*Larus albus. Alb. au. 2. p. 77. t. 84.*  
*Habitat in Europa.*  
*Agitati Lari euomunt aut explodunt cibum.*
- marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. gotl. 214. It. Wgot. 156.*  
*Larus nigrescens marinus. Clus. exot. 104. Alb. au. 3. p. 89. t. 94.*  
*Habitat in Europa.*
- fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. suec. 126.*  
*Habitat in Europa.*
- Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.  
*Larus major. Catesb. car. I. p. 89. t. 89.*  
*Habitat in America.*
- parasiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.  
Sturna rectricibus maximis nigris. *Fn. suec. 129. It. Wgot. 182. Act. Stockb. 1753. p. 291.*

Avis

---

Pulli primi anni plerumque in his grisei sunt; unde specierum multiplicatio.

Auis noruegica Kyuffa. *Oel. mus. I. f. II. n. 20.*  
 Truen s. Fur. *Barth. act. I. p. 91.*  
 Coprotheres. *Rai. au. 127. n. 2. Martens. spitz. 63.*  
*t. L. f. D.*  
 Auis arctica. *Edw. au. 148. t. 148. et t. 149. f. 2.*  
*Habitat intra Tropicum cancri: Europae, Americae,*  
*Asiae.*  
*Piscaturae ineptus agitat congeneres, vomituque eiusdem*  
*cibum arripit.*

70. STERNA. *Rostrum edentulum, subulatum, rectum,*  
*acutum apice compressissimo.*  
*Nares lineares.*

*Stolidia.* 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.  
*Amoen. Acad. 3. p.*

*Hirundo marina maior, capite albo. Sloan. iam. I. p.*  
*31. t. 6. f. 2. Catesb. carol. I. p. 88. t. 88.*  
*Anaethetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.*  
*Brown. iam. 481.*

*Habitat in Americae Pelago.*  
*Pelagicae aves vix homines aduentantes metuunt.*

*Hirundo.* 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo ni-

groque dimidiatis. *Fn. suec. 127.*

*Sterna. Gesn. au. 53. Aldr. orn. I. 19. c. 7. Ionst.*  
*au. 130. t. 46.*

*Hirundo marina. Will. orn. 268. t. 68. Rai. au. 131.*  
*Alb. au. 2. p. 79. t. 90.*

*Habitat in Europa.*

*Mas et Femina indissolubiles socii monogami.*

*nigra.* 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque

nigro, pedibus rubris. *Fn. suec. 128.*

*Hirundo marina minor. Alb. au. 2. p. 82. t. 89.*

*Sterna fusca. Rai. au. 131.*

*Larus cinereus minor. Aldr. orn. . .*

*Habitat in Europa; viuit in societate.*

71. RHYNCHOPS. *Rostrum rectum: mandibula superiore multo breuiore.*

nigra. 1. *R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.*

*Rynchosalia dorso nigro, ventre albo. Barr. au. 20.*

*Larus maior, rostro inaequali. Catesb. car. I. p. 90.  
t. 90.*

*Plotus rostro conico inaequali. Klein. au. 142.*

*Habitat in America.*

*fulva.*

2. *R. fulua, rostro nigro. †*

*Rynchosalia fulua, rostro nigro. Barr. au. 20.*

*Habitat in America.*

*Genus proxima affinitate Laris iunctum.*

## IV. GRALLAE.

*Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.*

*Lingua integra, carnosa.*

*Femora supra genua denudata.*

72. PHOENICOPTERVS. *Rostrum denudatum,  
infraecto incuruatum.  
Pedes palmati, tetradactyli.*

tuber. I. P. ruber, remigibus primoribus nigris.

Phoenicopterus. Bell. au. l. 8. c. 8. Gesn. au. . Aldr. orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Rai. au. 117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. iam. 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. au. 2. p. 71. t. 77.

*Habitat in Africa, America, rarius in Europa.*

*Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulae, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.*

73. PLATALEA. *Rostrum planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.  
Pedes tetradactyli, semipalmati.*

Leuco- rodia. I. P. corpore albo.

Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. Fn. succ. 87.

Platea s. Pelecanus. Gesn. au. 666. Ionst. au. . t. 46. Will. orn. 212. t. 52. Rai. au. 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.

Albardiola. Alb. au. 2. p. 61. t. 66.

*Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.*

*Rostrum et Pedes nigri.*

*Aiaia.*

## 2. P. corpore sanguineo.

Platea incarnata. *Sloan. iam. 2. p. 316.*Platea brasiliensis Aiaia dicta. *Marcgr. bras. 204. Rai.  
au. 102.*3. Tlauhquechul f. Platea mexicana. *Hern. mex. 49. Rai.  
au. 102.**Habitat in America australi.*pygmea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr.  
2. p. . .**Habitat Surinami.**Magnitudo Pafferis.*

74. MYCTERIA. *Rostrum* maxilla superiore triquetra rectissima subadscendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adscendens.

*Nares lineares.**Lingua nulla. Marcgr.**Pedes tetrادactyli.*

america- I. MYCTERIA.

na. Labiru-guaçu. *Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. Rai.  
au. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.**Habitat in America calidore.**Magnitudo Ciconiae, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascens.**Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.*

75. TANTALVS. *Rostrum* longum, subulatum, obtusum, subarcatum, tereticusculum.

*Saccus iugularis nudus.**Nares ouatae.**Pedes tetrادactyli.*Locula- I. TANTALVS. *Klein. au. 127.*tor. Pelicanus americanus. *Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*Tacab, Mise persis. *Chardin. itin. 3. p. 4C.**Habi-*

*Habitat in America, Asia.*

*Tibiae longae. Femora seminuda. Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum laeti palmatis.*

76. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus, versus apicem exaratum.*  
*Pedes tetradactyli.*

\* *Cristata: rostro vix capite longiore,*  
 pauoni. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis na. nudis.

*Grus balearica. Aldr. orn. l. 20. c. 6. Will. orn. 201. t. 48. Rai. au. 95. Dodart. mem. 3. p. 199.*

*Grus cristata africana. Edw. au. 192. t. 192.*

*Pavo marinus. Clus. exot. 105.*

*Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz. t. 76. f. 9.*

*Habitat in Africa.*

*Caput nigrum. Crista flavescentia. Alae albae. Cauda nigra aequalis.*

Virgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.

*Grus numidica. Edw. au. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 1.*

*Grus numidica. Alb. au. 3. p. 78. t. 83.*

*Habitat in Oriente.*

*Corpus magnitudine Ciconiae caeruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris. Pennae palearies nigrae pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.*

\* \* *Grues: capite calvo.*

canaden. 3. A. syncipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus testaceis.

*Grus fusca canadensis. Edw. au. 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.** *Bell. au. 41. 6. Gesn. au. 529. Aldr. orn. l. 20. c. 5. Ionst. au. 166. t. 44. Will. orn. 200. t. 48. Rai. au. 95. Marſil. danub. 5. p. 6. t. 1. Alb. au. 2. p. 60. t. 65.*

*Habitat in Europae, Africæ campis subhumidis.*

*Trans pontum fugat et terris immittit apricis. Virg.*

**america-** 5. A. vertice temporibusque nudis papilloſis, fronte, nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

**Grus americana alba.** *Catesb. carol. I. p. 75. t. 75. Edw. au. 132. 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 maior indica.** *Edw. au. 45. t. 45.*

*Habitat in Asia.*

*Pone oculos macula parua alba, et vertex albus.*

\* \* \* Ciconiae.

**Ciconia.** 7. A. alba, remigibus nigris, cute sanguinea.

**Ardea alba,** remigibus rubris. *Fn. suec. 136.*

**Ciconia.** *Bell. au. 45. a. Gesn. au. 262. Aldr. orn. l. 20. c. 1. Ionst. au. 147. t. 50. Marſil. danub. p. 26. t. II.*

**Ciconia alba.** *Will. orn. 210. Rai. au. 97. Alb. au. 2. p. 59. t. 64.*

*Habitat in Europa, Asia, Africa.*

*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 Aegyptum, Aethiopiam; aestuat inter Sueciam et Italiam.*

*nigra.*

**ignea.** 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. suec. 135.*

**Ciconia nigra.** *Gesn. au. 17. Aldr. orn. l. 20. c. t. 2. Will. orn. 211. Alb. au. 3. p. 77. t. 82.*

*Habitat in Europa boreali.*

*Migrat aestate supra Sueciam.*

\* \* \* Ardeae.

**Nycti-** 9. A. crista occipitis tripenni dependente; dorso nigro, corax. abdomen flauescente.

*Nycti-*

*Nycticorax.* *Gesn. au.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.  
*p. 272.*

*Ardea cinerea minor.* *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Rai. au.*  
99. *n. 3.* *Mars. danub.* 5. *t. 3.* *Alb. au.* 2. *p. 62.*  
*t. 67.* *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

*Habitat in Europa australi.*

*Frons alba circum rostrum.* *Dorsum nigrum, abdomen*  
*album.* *Pennae cristae 3, teretiusculae, albae, ad*  
*medium dorsi dependentes.*

*cinerea.* 10. A. occipite crista pendula, dorso caerulescente, subtus  
albida, pectore maculis oblongis nigris.

*Ardea crista dependente.* *Fn. suec.* 133.

*Ardea cinerea maior.* *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Gesn. au.*  
212. *Ionst. au.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49.  
*Rai. au.* 98. *Mars. danub.* 5. *p. 8. t. 2.* *Alb. au.*  
*l. p. 64. t. 67. et 3. p. . . t. 78.*

*Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures si-*  
*mul.*

*Herodias.* 11. A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus ruffis,  
pectore maculis oblongis nigris.

*Ardea fusca canadensis.* *Edw. au.* 135. *t.* 135.

*Ardea cristata maxima americana.* *Catesb. carol.* 3. *p.*  
10. *t. 10?*

*Habitat in America.*

*Tempora alba.* *Capitis pennae longiores nigrae, unde*  
*postice crista evadit.* *Collum subtus albido testaceum*  
*fusco maculatum.* *Brachia antice rufescens.* *Cor-*  
*pus supra fuscum.*

*violacea.* 12. A. crista flava, corpore nigro-caerulescente, fascia tem-  
porali alba.

*Ardea stellatis cristata americana.* *Catesb. car.* 1. *p. 79.*  
*t. 79.*

*Habitat in America septentrionali.*

*caerulea.* 13. A. occipite cristato, corpore caeruleo.

*Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice et ci-*  
*lliis albicantibus.* *Brown. iam.* 478.

*Ardea caerulea.* *Catesb. car.* 1. *p. 76. t. 76.* *Alb. au.*  
3. *p. 74. t. 79.* *Sloan. iam.* 2. *p. 314. t. 264. f. 5.*  
*Rai. au.* 189.

*Habitat in America septentrionali.*

- striata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo sub-  
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. Ro-  
lander.  
*Habitat Surinami.*  
*Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, sed  
secundariae tantum margine apicis albae.*
- virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufe-  
scente.  
*Ardea stellaris minor. Sloan. iam. 3. p. 315. t. 263.*  
*Rai. au. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.*  
*Habitat in America.*
- stellaris. 16. A. capite laeuiuscule, supra testacea maculis transuer-  
sis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.  
*Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudi-  
nibus nigricantibus. Fn. suec. 134.*  
*Ardea stellaris minor. Gesn. au. 215. Aldr. orn. 1. 20.*  
*c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Rai. au. 100. n.*  
*II. Marsf. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. au. 1. p. 65.*  
*t. 68.*  
*Habitat in Europa.*  
*Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stento-  
rii impares; terrefacta spiraliter aethera scandit.*
- alba. 17. A. capite laeui, corpore albo, rostro rubro.  
*Ardea tota alba, capite laeui. Fn. suec. 132.*  
*Ardea alba maior. Will. orn. 205. t. 43. Rai. au. 99.*  
*n. 4.*  
*Habitat in Europa.*
- Ibis. 18. A. capite laeui, corpore albo, rostro flauescente apice  
pedibusque nigris.  
*Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, vnguis arcuatis  
maximis. Hasselqu. itin. 248.*  
*β. Ibis nigra. Rai. au. 98.*  
*Habitat in Aegypto; regionis purificator.*  
*Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 30:*  
*Ibis circa Pelusium tantum nigra est, cacteris omnibus  
locis candida.*
- aequino- 19. A. capite laeui, corpore albo, remigibus duabus pri-  
etialis. mis margine exteriore fuscis. Rolander.  
*Habitat in America.*

*Simillima Ibidi tota structura; at vero Rehiges primores omnes apice fuscescentes, et 1-2 etiam margine exteriore longitudinali fuscae, caeterum eadem, ut facile pro varietate agnoscatur.*

77. SCOLOPAX. *Rostrum teretiusculum, obtusum, capite longius.*

*Pedis tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.*

tubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

*Porphyrio amboinensis f. 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. Rai. au. 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 1. 2. 3. structura nimis affines, sed colore corporis diuersae.*

Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. suec. 149.*

*Totanus. Gesu. au. 518. Aldr. orn. l. 20. c. 24. Will. orn. 220. t. 53. f. 4. Rai. au. 107. Alb. au. 3. p. 82. t. 87.*

*Habitat in Europa.*

Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus caerulecentibus, aliis nigris maculis niueis. *Fn. suec. 139.*

Numenius s. Arquata. *Gesn. au. 222. Aldr. orn. l. 20. c. 21. Will. orn. 216. t. 54. f. 1. 2. Rai. au. 103. Alb. au. I. p. 75. t. 79. Mars. danub. . . . t. 17.*

*Habitat in Europa.*

Phaeopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus caeruleiscentibus, maculis dorsalis fuscis rhomboidalibus. *Fn. suec. 140.*

Phaeopus altera s. Arquata minor. *Gesn. au. 500. Aldr. orn. l. 20. c. 21.*

Arquata minor nostras. *Rai. au. 103. n. 2. Will. orn. 217.*

*Habitat in Europa.*

*Sursum recta evolans clamando tempestates praenuncians.*

Rustico. 7. S. rostro recto laeui, pedibus cinereis, femoribus tectis, la. fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice laeui, capite linea vtrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. suec. 141.*

Scolopax s. Perdix rustica. *Gesn. au. 502.*

Scolopax. *Aldr. orn. l. 20. c. 51. Will. orn. 213. Rai. au. 104. n. 1. Alb. au. I. p. 67. t. 70.*

*Habitot in Europa.*

*Noctu volitat redditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. au. 137. t. 137.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea superciliorum alba.*

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, vropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque vndulatis. *Faun. suec. 142.*

Pluialis maior. *Aldr. orn. l. 20. c. 66. Will. orn. 220. t. 55. Rai. au. 106.*

Glottis. *Gesn. au. 520.*

*Habitat in Europa.*

10. S.

---

Species Scolopacum, Tringarum etc. difficillime distinguuntur, aetate sexu-  
que matabiles, colore parum distinctae; quae pedibus sunt rubris a  
reliquis probe observandae, cum pedes non varient.

*Limosa.* 10. S. rostro recto laeui, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius vropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transuersa alba macula; exceptis quatuor primis. *Fn. suec.* 144.

*Habitat in Europa.*

*Gallina-* 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculo, femoribus seminudis. *Faun. suec.* 143.

*Gallinago minor.* *Gesn. au.* 503. *Aldr. orn. I.* 20. c. 53. *Will. orn.* 214. *Rai. au.* 105. n. 2. *Alb. au.* 1. p. 68. t. 71.

*Habitat in Europa.*

*Haec Capella caelestis, cuius mas tam alte celerrimeque volitat, vt audiri, non vero oculis attingi possit.*

*lapponi-* 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. suec.* 138.

*Habitat in Lapponia.* Rudbeck.

*Aegoce-* 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque phala. rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.

Barge s. *Aegocephalus.* *Will. orn.* 215. *Rai. au.* 105. n. 4. *Alb. au.* 2. p. 64. t. 70.

*Habitat in Europa australi.*

*Haema-* 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore subtus fuluo fusco-vndato.

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. au.* 138. t. 138.

*Habitat in America septentrionali.*

Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.

Rectrices primores nigrae apice albae.

78. TRINGA. *Rostrum teretiusculum, longitudine capitisi.*

*Pedes tetradactyli: posticō vniarticulato a terra elevarato.*

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. suec. 145.*

Avis pugnax. *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Ionst. au. 152. t. 51. 52. Will. orn. 224. t. 56. Rai. au. 107.*

*Mars. danub. 52. t. 24. Alb. au. I. p. 69. t. 72. 73.*

*Habitat in Europa minus boreali.*

*Mares dissimiles, pugnacissimi.*

Vanel-lus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Fn. suec. 148.*

Capella s. Vanellus. *Bell. au. 49. a. Gefu. au. 764.*  
*Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Ionst. au. 164. t. 53. 27. Rai. au. 110. Alb. au. I. p. 70. t. 74.*

*Habitat in Europa, Africa.*

*Migrat forte in Aegyptum. Oua Belgis in deliciis.*

Gambet-ta. 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn. suec. 153.*

Gambetta. *Aldr. orn. l. 20. c. 26. Rai. au. 107.*  
*Habitat in Europa.*

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl. 217. Fn. suec. 154.*

*Morinellus canadensis. Edw. au. 141. t. 141.*

*Habitat in Europa et America septentrionali.*

lobata. 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.

*Tringa fusca, pedibus fulicae. Edw. au. 143. t. 143. et 46. t. 46.*

*Habitat in America septentrionali, Lapponia.*

*Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis, subfuscis, abdomine ferrugineo.

*Tringa fusca canadensis*, membranis ad digitorum articulos. *Edw. au.* 142. *t.* 142.  
*Habitat in America.*

*alpina.* 7. *T. testaceo-fusca*, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscouscentibus.

*Habitat in Lapponia. Adlerheim.*

*Magnitudo Sturni; Abdomen album.*

*Ocro-* 8. *Tringa rostri apice punctato*, pedibus virescentibus, dorso fuscoviridi nitido. *Fn. suec.* 146.

*Tringa. Aldr. orn. l. 20. c. 54. Will. orn. 222. t. 55.*  
*Rai. au. 108.*

*Rhodophus s. Ocrophus. Gesn. au. 508. 511. Aldr. orn.*  
*l. 20. c. 39.*

*Habitat in Europa.*

*Hypoleu-* 9. *T. rostro laeui*, pedibus liuidis, corpore cinereo lituris cos. nigris: subtus albo. *Fn. suec.* 147.

*Tringa minor. Will. orn. 223. t. 35. Rai. au. 108.*

*Gallinula hypoleucus. Gesn. au. 509. Aldr. orn. 3.*  
*p. 469.*

*Habitat in Europa.*

*Canutus.* 10. *T. rostro laeui*, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus ferratis.

*Tringa cinerea*, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. suec.* 150.

*Canuti aus. Rai. au. 108.*

*Habitat in Europa.*

*Glareo-* 11. *T. rostro laeui*, pedibus virescentibus, corpore albo la. punctato, pectore subalbido. *Fn. suec.* 152.

*Habitat in Europa.*

*littorea.* 12. *T. rostro laeui*, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primae niuea. *Fn. suec.* 151.

*Habitat in Europa.*

*Squata-* 13. *T. rostro nigro*, pedibus virescentibus, corpore griseo rola. subtus albido. *Fn. suec.* 155.

*Pluialis cinerea. Rai. au. III. Alb. au. I. p. 72.*  
*t. 76.*

*Habitat in Europa.*

79. CHARADRIVS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.*  
*Pedes tridactyli.*

cristatus. 1. C. gula, pileo pectore que nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluialis indicus, pectore nigro. *Edw. au. 47. t. 47.*  
*Habitat in Persia.*

*Simillimus est Tringae Vanello.*

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec. 159.*

Charadrios s. Hiaticula. *Aldr. orn. l. 20. c. 67. Ionst. au. 166. t. 53. Will. orn. 230. t. 57. Rai. au. 120. Sloan. iam. 2. p. 314. t. 169. f. 2. Alb. au. I. p. 76. t. 80.*

*Habitat in Europa et America ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus vtrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. iter. 255. n. 30.*

*Habitat ad Aegypti ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus pallidis.

Pluialis vociferus. *Catesb. car. I. p. 71. t. 71.*

*Habitat in America septentrionali.*

aegyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus caeruleis.

Charadrius aegyptius. *Hasselq. iter. 256. n. 31.*

*Habitat in Aegypti apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque linearis alba, pedibus nigris. *Fn. suec. 158. 160.*

Morinellus. *Alb. au. 2. p. 57. t. 61. 62. Rai. au. III. Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Vpsaliam medio Maii septentrionem versus.*

*Mas ad scrobiculum abdominis niger, femina non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.

*Fn. suec. 156. Iter. oel. 72.*

Pluuiialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. au.*  
*I40. t. I40.*  
*Habitat in Oelandia, Canada.*

Pluuiialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridiique maculato,  
 subtus albido. *Fn. suec. 157.*  
 Pluuiialis viridis. *Will. orn. 229. t. 57.* *Rai. au. III.*  
*Sloan. iam. 2. p. II3. t. 269. f. I.* *Alb. au. I. p. 71.*  
*t. 75.*  
*Habitat in Europa.*

Oedicne- 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio  
 mus. albis, rostro acuto, pedibus cinereis.  
 Oedicnemus. *Bell. au. . . Rai. au. 108. n. 4.* *Alb.*  
*au. I. p. 66. t. 69.*  
 Charadrius. *Gesn. au. 256.*  
 Charadrius Keruari. *Hasselq. iter. 210. n. 32. an?*  
*Habitat in Anglia.*

Himan- 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-  
 topus. giore, pedibus rubris longissimis.  
 Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter. 253. n. 29.*  
 Himantopus. *Sibb. scot. . . t. II. 13.* *Rai. au. 106.*  
*Aldr. orn. l. 20. c. 30.* *Gesn. au. . .*  
*Habitat in Europa australiore.*

spinosus. II. C. remigibus, pectore, abdomine pedibusque atris, re-  
 etricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.  
 Charadrius spinosus. *Hasselq. itin. 260. 270.*  
*Habitat in Aegypto.*  
*Humeri spinoſi, vt in Fulica spinosa, singulares sunt.*

80. RECVRVIROSTRA. Rostrum depresso-planum,  
 acuminatum, recurvatum.  
 Pedes palmati, tetradactyli.

Auofet- 1. R. albo nigroque varia. *It. ocl. 89.* *Fn. suec. 137.*  
 ta. Auofetta f. Recurvirostra. *Gesn. au. 232.* *Aldr. orn.*  
*l. 19. c. 64.* *Will. orn. 240. t. 60.* *Rai. au. II7.*  
*Mars. danub. 5. p. 72. t. 34.* *Alb. au. I. p. 96. t. 101.*  
*Habitat in Europa australiore.*  
*Migrat in Italiam, rarissima apud nos.*

81. HAEMATOPVS. *Rostrum compressum: apice cuneo aequali.*  
*Pedes tridactyli, fissi.*

Ostrale. 1. HAEMATOPVS. *It. oel. 83. Fn. suec. 161. Bell. au. gus. 18. Aldr. orn. l. 20. c. 31. Will. orn. 220. t. 56. Rai. au. 105. Alb. au. I. p. 74. t. 78. Catesb. car. I. p. 85. t. 85.*  
*Habitat in Europae, Americae septentrionalis littoribus marinis; vicitat conchis.*

82. FVLICA. *Rostrum conuexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior pone apicem gibba.*  
*Frons calua.*  
*Pedes tetradactyli, sublobati.*

atra. 1. F. fronte calua, corpore nigro, digitis lobatis.  
*Fulica fronte calua aequali. Fn. suec. 130.*  
*Fulica. Bell. au. 36. b. Gesn. au. 390. Aldr. orn. l. 19. c. 13. Will. ornith. 239. t. 59. Rai. au. 116. Marsil. danub. 70. t. 33. Alb. au. I. p. 79. t. 83. Hasselq. act. vps. 1751. p. 22. itin. 262.*  
*Habitat in Europa; hybernat in Gallia.*  
*Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.*

Chloro- 2. F. fronte calua, corpore nigro, digitis simplicibus.  
 pus. *Gallinula Chloropus. Alb. au. 2. p. 66. t. 72. et 3. p. 86. t. 91. Rai. au. 113.*  
*Habitat in Europa.*

Porphy- 3. F. fronte calua, corpore violaceo, digitis simplicibus.  
 ria. *Fulica maior pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. Brown. iam. 479.*  
*Porphyrio. Alb. au. 3. p. 79. t. 84. Rai. au. 116. n. 13. Edw. au. 87. t. 87. Dodart. act. 3. p. 30?*  
*Habitat in Asia, America.*

spinosa. 4. F. fronte catunculata, corpore variegato, humeris spinosis, digitis simplicibus, vngue postico longissimo.

*Gallinula alis cornubus donatis. Edw. au. 48. t. 48.*

*Habitat in America australi.*

*Vnguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli insistens. Remiges virides.*

83. RALLVS. *Rostrum basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, aequale, acutum.*  
*Pedes tetradactyli, fissi.*  
*Corpus compressum.*

- Crex. 1. *R. alis rufo-ferrugineis.*  
*Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Fn. suec. 162.*  
*Ortygometra. Aldr. orn. l. 13. c. 23. Will. orn. 522. t. 29. Rai. au. 58. Alb. au. I. p. 30. t. 32.*  
*Habitat in Europae agris, carectis; vicitat Lumbri-  
 cis.*  
*Corpus valde compressum; vesperi et nocte sonorus voce  
 ingeminata crex.*
- aquati- 2. *R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-macu-  
 cus.*  
*Rallus aquaticus. Alb. au. I. p. 73. t. 77. Will. orn.  
 234. Aldr. orn. . . Rai. au. II3. n. 2.*  
*Ortygometra alis fuscis. Syst. nat. 25.*  
*Habitat in Europa.*
- larifor- 3. *R. subtus albido-flavescens, ceruice caerulecenti ma-  
 mis.*  
*Larus fuscipes. Alp. au. 2. p. 75. t. 82.*  
*Rallus cinereus facie Lari. Klein. au. 103.*  
*Habitat in Europa.*  
*Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.*
- bengha- 4. *R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque ni-  
 lensis.*  
*gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-  
 bro-maculatis.*  
*Rallus benghalensis. Alb. au. 3. p. 85.*  
*Habitat in Asia.*
- . carolinus. 5. *R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,  
 pedibus virescentibus.*

*Gallinula minor canadensis.* Edw. au. 144. t. 100.  
*Catesb. car. I. p. 70. t. 70.*  
*Habitat in America septentrionali.*

84. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, conuentum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.*  
*Nares ouatae patulae.*

crepitans. I. PSOPHIA.

*Psophia crepitans nigra, pectore columbino.* Barr. au. 62.  
*Gallina syluatica crepitans, pectore columbino.* Barr. aequin. 132.  
*Gallina sylvestris Macucagua.* Rai. au. 53.  
*Macucagua.* Marcgr. bras. 213. Pis. bras. 88.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Rostro mussitans respondet per anum.*

85. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*  
*Lingua bifida.*  
*Pedes tridactyli absque postico.*

Tarda. 1. O. iugulo vtrinque cristato.

*Tarda.* Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. au. 73. t. 73-74.  
*Alb. au. 3. p. 36. t. 38-39.*  
*Otis f. Tarda aus.* Rai. au. 38. Aldr. orn. l. 13. c. 12.  
*Edw. au. 73. t. 73.*  
*Habitat in Poloniae, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

*Otis arabica.* Edw. au. 13. t. 12.  
*Habitat in Oriente.*  
*Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigrae. Cauda fascia fusca.*

Tetrax. 3. O. capite iuguloque laeui.

*Anas campestris.* Alb. au. 3. p. 33. t. 41. Rai. au. 59.  
*Tetrax.* Bell. au. . . Aldr. orn. l. 13. c. 13.  
*Habitat in Europa, imprimis in Gallia.*

- afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.  
*Habitat in Aethiopia. I. Burmannus.*  
*Maris Rostrum et Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

86. STRVTHIO. *Rostrum conicum.*  
*Allae ad volandum ineptae.*

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

*Struthio-Camelus. Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem. 335. Seb. mus. l. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 15. Rai. au. 36. Alb. au. 3. p. 30. t. 31.*

*Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.*

*Spina sub humeris armatur, maxima Auium; Palpebra vtraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennae lanatae pro galeis bellicis cristaque castrensi. Oua saepe 50, candida, laevia, in arena excludenda deserta. Iob. 39: 16.*

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.

*Casuarius. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. au. 2. p. 56. t. 60.*

*Emeu. Dodart. mem. 377. Rai. au. 36. Clus. exot. 98. Bont. iau. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm. mus. . Ionst. au. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20. t. 54I.*

*Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.*

*Callus elevatus quasi diadema verticis. Palearia 2 sub collo; Collum a tergo nudum. Vngue intermedio maiore ferit; ova punctis excavatis.*

america- 3. S. digito postico rotundato mutico.

nus. *Struthio-Camelus americanus. Rai. au. 36. Nhanduguacu brasiliensis. Marcgr. bras. 190. Pif. bras. 84.*

*Habitat in America australi.*

cuculla- 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus vnguiculatis.

tus. *Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 100. Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.*

*Cygnus cucullatus. Niceremb. nat. 231. Rai. au. 37.*

*Dronte. Bont. iau. 70.*

*Habitat in India.*

## V. GALLINAE.

*Rostrum conuexum: mandibula superiore  
fornicata, margine extra inferiorem dilata-*

*Nares membrana cartilaginea conuexa semi-  
tectae.*

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum.  
Pennae dorsales elongatae.*

cristatus. 1. P. capite crista eretta.

Pavo. *Gesn. au. 656. Aldr. orn. l. 13. c. 1. Ionst.  
au. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Rai. au. 51.*

*Habitat in India orientali, Zeylona.*

*Mas remigibus primoribus ferrugineis, ciulans, vindicans,  
superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis,  
naturae miraculo piem erigendamque, tertio anno  
acquirit, qua nibil pulchrius, sed canicula deiicit.  
Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci  
floribus occiditur.*

bicalca- 2. P. capite laeui, calcaribus duobus.

ratus. *Phasianus pauonicus chinensis. Edw. au. 67. t. 67. et  
t. 69. f. 1.*

*Habitat in China.*

*Pennae verticis revolutae. Pennae posterioris dorſi  
longae ocellis.*

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis  
tectum.*

Gallo- 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pe-  
pavo. *etore barbato.*

*Meleagris. Fn. suec. 164.*

*Gallo-pavo sylvestris nouae angliae. Rai. au. 51. Alb.  
au. 3. p. 33. t. 35.*

2. Gallo-pavo. *Gesn. au. 482. Aldr. ornith. l. 13. c. 4.  
Bell. au. 60. a. Ionst. au. 58. t. 24. Will. orn. 113.  
t. 27. Rai. au. 51.*

## γ. Gallopauo cristatus. Alb. au. 2. p. 30. t. 33.

*Habitat in America septentrionali.*

*Mas exaestuat inflato pectore, expansa canda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: irae tenax; Sapida caro. Rectrices XVII. Barba pectoris tertio anno excrescit.*

## cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.

*Quan f. Guan. Edw. au. 13. t. 13.**Iacupema. Marcgr. bras. 198.**Coxolitli. Hern. mex. . .**Phasianus brasiliensis. Rai. au. 59.**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 foetis. †

*Phasianus cornutus. Edw. 116. t. 116.**Habitat in Bengala.**Frons nigra. Caruncula gularis caerulea rufovariegata.**Cornua duo caerulea pone oculos enata.*89. CRAX. *Rostrum basi cera obtectum.**Pennae caput tegentes revolutae.*nigra. 1. C. nigra. *Syst. nat. 27.**Gallus indicus. Sloan. iam. 2. p. 302. t. 260. Dodart. mem. 146.**Gallus indicus alias. Aldr. orn. . .**Mita f. Mutu. Will. orn. . . t. 28. Rai. au. 52. Marcgr. bras. 194. 195.**Gallus curassauicus. Aldr. au. 2. p. 29. t. 31. 32.**Habitat in America australi.*

## rubra. 2. C. rubra, capite caerulecente. †

*Gallina peruviana rubra. Alb. au. 3. p. 37. t. 40.**Habitat in America.**An varietas praecedentis?*

## 90. PHASIANVS. Genae cute nuda laevigata.

*Gallus.* 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. succ.* 165.

*Gallus gallinaceus* f. *Gallina.* *Gesn. au.* 395. 340. *Aldr.*

*orn. l. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Rai. au. 51.*

*cristatus.* 2. *Gallina crista in vertice plumosa densissima.* *Rai. au. 51.*

*ecaudatus.* 3. *Gallina cauda f. vropygio carens.* *Rai. au. 51.*

*crispus.* 4. *Gallina frislandica.* *Will. orn. 110.*

*Gallina crispa.* *Rai. au. 51. Aldr. orn. l. 14. p. 329.*

*puffillus.* 5. *Gallus tibiis pennatis.*

*Gallina bentamensis.* *Alb. au. 3. p. 33. t. 33. 34.*

*Habitat in India Orientali: Poulicandor, etc.*

*Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, salax 10. feminis sufficit.* *Gallina pulueratrix oua copiosa ponit, raro subuentanea, nisi Capis associata: cibis expetita oua, caro, iuscula galli senioris.* *Laeditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

*Melea-* 2. *P. vertice calloso, temporibus carunculatis.*

*gris.* *Gallina vertice corneo.* *Hasselqu. iter. 274.*

*Gallus vertice corneo.* *Syst. nat. 28.*

*Gallina guinea.* *Worm. mus. 297.*

*Gallina africana.* *Marcgr. bras. 78.*

*Gallus niger, maculis ovalibus et orbiculatis.* *Barr. au. 79.\**

*Gallina guineensis.* *Worm. mus. 297. 297.* *Olear.*

*mus. t. 15. f. 3. Rai. au. 52. Alb. au. 2. p. 32.*

*t. 35. Will. orn. 162. t. 26. Aldr. au. l. 14. c. 13.*

*Habitat in Africa.*

*colchi-* 3. *P. rufus, capite caeruleo.*

*cus.* *Phasianus.* *Rai. au. 56. Alb. au. 1. p. 24. t. 25. 26.*

*Olin. au. 49. Aldr. orn. l. 13. c. 5.*

*Habitat in Africa, Asia.*

*Principum mensis dicatus.*

*pietus.* 4. *P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis caeruleis.* *Anuen. acad. 1. p. 282. t. 13.*

*Phasianus variis coloribus splendidus.* *Edw. au. 68. t. 68. et t. 69. f. 2.*

*Phasianus ruber, e china.* *Alb. au. 3. p. 34. t. 36.*

*Habitat in China.*

- nycthe- 5. P. albus, crista abdomineque nigris.  
 merus. Phasianus sinensis albus ē nigro caeruleus. Alb. au. 3.  
 p. 35. t. 37. Edw. au. 66. t. 66.  
*Habitat in China.*  
 Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina  
 grisea est.

91. TETRAO. *Supercilia nuda, papillosa.*

\* *Pedibus hirsutis.*

- Vrogal- 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbreuiori-  
 bus, axillis albis. Fn. suec. 166.

Vrogallus s. Tetrao maior. Gesn. au. 491. Aldr. orn.  
 l. 13. c. 6. Will. orn. 123. t. 30. Rai. au. 53.

Muscouian. Alb. au. 2. p. 28. t. 29. 30.

*Habitat in Europae frigidae pinetis paludosis.*

*Exaestuat in arboribus, efflans timitu tanquam ecstasi  
 corripitur.*

- Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secun-  
 dariis basin versis albis. Fn. suec. 168.

Tetrao s. Vrogallus minor. Gesn. au. 494. Aldr. orn.  
 l. c. 7. Will. orn. 124. t. 31. Rai. au. 53. Alb. au. 1.  
 p. 22. t. 22.

*Habitat in Europae frigidae Ericetis, Betuletis.*

*Exaestuat in campis obumurmuraus erecta cauda tumidis-  
 que superciliis, sibilo efflans; bieme saepe niue sepeli-  
 tur; oua excludens odore priuatur.*

- canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fuluis, litu-  
 sis duabus albis ad oculos.

Vrogellus maculatus canadensis. Edw. au. 118. t. 118.  
 mas. et 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. suec. 169.

Lagopus. Gesn. au. 577. Aldr. orn. l. 13. c. 21. Will.  
 orn. 127. t. 32. Rai. au. 55. Edw. au. 72. t. 72.

*Habitat in Europae alpinis, ex Betula nana vicitans.*

*Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus,  
sub niue saepius cuniculos agens; in siluis loquax ca-  
chinnis.*

Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.

Vrogallus minor, cauda longiore. *Edw. au. 117. t. 117.*  
*Habitat in Canada.*

Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis ceruicalibus.  
Vrogallus minor fuscus, ceruice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*

*Habitat in Virginia.*

Color Tetricis feminae; Vertex subscriptatus; a tergo colli duae paruae aiae: singulae 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. suec. 170.*

Gallina corylorum. *Gesn. au. 229. Aldr. orn. l. 13.  
c. 12. Will. orn. 126. t. 21. Rai. au. 55.*

*Habitat in Europae Coryletis.*

*Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps.*

\*\* *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo punctata.

Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. suec. 171.*

Perdix rufa s. maior. *Gesn. au. 682. Aldr. orn. l. 13.  
c. 18. Ionst. au. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29.  
Rai. au. 57. Alb. au. 1. p. 29. t. 29.*

*Habitat in Europa australi.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. suec. 172.*

Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Ionst. au. 68.  
t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Rai. au. 57. Alb.  
au. 1. p. 25. t. 27.*

*Habitat in Europae agris.*

*Hyeme habitat intra fossas niuis vtraque extremitate apertas.*

virginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra et infra oculos, linea verticali fulua.  
nus.

Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. p. 12. t. 12.  
*Habitat in America.*

marilan- 11. T. pedibus nudis, ceruice albo nigroque punctata.  
dicus. Perdix nouae angliae. *Alb. au.* I. p. 26. t. 28.

*Habitat in America.*

*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra  
guttur versus pectus, in hac vero eiusmodi a tergo  
colli, nec pedes rubri.*

orienta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-  
lis. lari ferrugineo, cauda cuneiformi.

Tetrao orientalis. *Hasselq. it.* 278. n. 43.

Perdix damascena. *Will. orn.* 128.

Francolin. *Tournef. it.* I. p. 158. t. 158.

*Habitat in Oriente.*

Coturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis  
albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.  
suec.* 173.

Coturnix. *Gesn. au.* 353. *Aldr. orn.* I. 13. c. 22. *Ionst.  
au.* 69. t. 28. *Rai. au.* 58. *Alb. au.* I. p. 28. t. 30.

Tetrao israelitarum. *Hasselq. it.* 279. n. 44.

*Habitat in Europa, Asia, Africa.*

*Pennae corporis ferrugineae linea longitudinali albida.*

*Chinenses vitium portando manus calefaciunt.* *Osb. itin.*

190.

## VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.  
Nares ouatae, patulae, nudae.*

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

*Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.*

*Lingua integra.*

Oenas. 1. *C. caerulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante.* Fn. suec. 174.

Oenas f. Vinago. Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Rai. au. 62. Alb. au. 3. p. 39. t. 42. 44. domestica. 2. *Columba domestica.* Will. orn. 130. t. 32. Rai. au. 59. ca. *Habitat in Europa.*

*Domestica parit quouis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coëant prius osculan- tur; intra ingluuiem macerata grana in os pulli eu- munt; Mas et femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

gutturo- 2. *C. pectore inflato.*

sa. *Columba gutturosa.* Will. orn. 121. t. 34. Rai. au. 60. *Habitat...*

cucullata. 3. *C. pennis occipitis reflexo - erectis.*

*Columba cucullata f. iacobaea.* Rai. au. 60. Alb. au. 3. p. t. 43.

*Columba anglica f. russica.* Gesn. au. 279. *Habitat...*

Turbita. 4. *C. pennis in pectore recurvatis.*

*Columba turbita dicta.* Rai. au. 60. Will. orn. 132. *Habitat...*

tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*

*Columba tremula laticauda.* Rai. au. 60. *Habitat...*

- tabella- 6. C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.  
 ria.      *Columba equestris. Alb. au. 2. p. 30. t. 45.*  
           *Columba tabellaria. Rai. au. 60.*  
*Habitat. . .*  
*Longissime licet deportata festinanter domum reddit, binc  
 olim litteras affixerunt per coelum eunti nuncio.*  
*Vtrum antecedentes omnes species vere distinctae sint,  
 docebit aliquando Anatomia.*
- montana. 7. C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda  
 sanguinea.  
*Columba minor fulua. Edw. au. 119. t. 119. Sloan.  
 iam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.*  
*Perdix montana. Rai. au. 183.*  
*Habitat in Iamaica.*  
*Macula alba sub oculis, gula et ad axillas.*
- asiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis, or-  
 bita oculorum nuda caerulea.  
*Turtur indicus fuscus. Edw. au. 76. t. 76.*  
*Columba subfuscata media, iride crocea, palpebris impin-  
 nis caeruleis. Brown. iam. 486.*  
*Habitat in Indiis.*
- guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nu-  
 da rubra.  
*Columba maculis triquetris. Edw. au. 75. t. 75.*  
*Habitat in Africa.*
- hispanica. 10. C. cinerea, remigibus, rectricibus, plumis pedum rostro-  
 que albis. *It. Wgot. 8.*  
*Habitat. . .*
- Palum- 11. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus mar-  
 bus.      *gine exteriore albidis, collo vtrinque albo.*  
           *Columba collo vtrinque albo, postice macula fusca.*  
*Fn suec. 175.*  
           *Palumbus torquatus. Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn.  
 135. t. 15. Rai. au. 62. Alb. au. 2. p. 42. t. 46.*  
*Habitat in Europa, Asia.*  
*Gregatim volant, agris satis infestae.*
- cyanoce- 12. C. capite caeruleo.  
 phala.      *Turtur iamaicensis. Alb. au. au. 2. p. 45. t. 49.*  
*Habitat in America.*

- leucoce- 13. *C. caerulescens*, vertice depresso albo.  
 phala. *Columba capite albo*. *Catesb. car. I. p. t. 25. Sloan.*  
*iam. 2. p. 303. t. 261.*  
*Columba minor leucocoryphos*. *Rai. au. 184.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis caeruleis*, iridibus oculorum fuluis.  
 ra. *Turtur indicus fuscus*. *Edw. au. 76. t. 76.*  
*Columba subfuscata media*, iride crocea, palpebris impin-  
 nis caeruleis. *Brown. iam. 468.*  
*Habitat in America.*
- nicobari- 15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus caeruleis,  
 ca. dorso viridi nitente, pennis colli elongatis.  
*Columba e nicobar*. *Alb. au. 3. p. 44. t. 47. 48.*  
*Habitat in insula Nicobar prope Pegu indicum.*
- macroura. 16. *C. cauda cuneiformi longa*, pectore purpurascente.  
*Columba macroura*. *Edw. au. 15. t. 15.*  
*Palumbus migratorius*. *Catesb. car. I. 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. au. 3. p. 43. t. 46.*  
*Habitat in China.*
- indica. 18. *C. corpore purpureo*, humeris viridibus, superciliis  
 albis.  
*Columba alis viridibus*. *Edw. au. 14. t. 14.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Pileus caerulescens*. Remiges primores nigrae. Rectrices  
 nigrae, sed laterales cinereae. Flexura alarum ni-  
 græ albo punctata.
- hispida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum alasque di-*  
 sparsis.  
*Habitat in Africa?*
- Turtur. 20. *C. rectricibus apice albis*, dorso griseo, pectore incar-  
 nato, macula laterali colli.  
*Turtur*. *Will. orn. 134. t. 35.* *Rai. au. 61. Alb. au.*  
*2. p. 43. t. 47.*  
*Habitat in India.*

- ristoria. 21. *C. supra lutescens*, lunula ceruicali nigra.  
*Turtur indicus*. *Aldr. orn. t. 15. c. 9.* *Will. orn. 134.*  
*t. . . Rai. au. 61. n. 3.* *Alb. au. 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. iam. 2. p. 305. t. 261.*  
*f. 3.* *Catesb. car. 1 p. 26. t. 26.*  
*Turtur minimus, alis maculosis.* *Rai. au. 184. n. 25.*  
*Turtur barbadensis minimus.* *Rai. au. 62. n. 5.* *Will. orn. 135. t. 36.*  
*Columba syuestris minima brasiliensis.* *Rai. au. 62. n. 6.*  
*Picuipinima.* *Marcgr. bras. 204.*  
*Habitat in America inter tropicos.*  
*Alae extus in rectricibus punctis s. maculis fuscis adspersae.*

93. ALAVDA. *Rostrum cylindrico - subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis aequalibus, basi deorsum dehiscentibus.*

*Lingua bifida.*

*Vnguis posticus rectior, digito longior.*

aruensis. I. *A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter aabis: intermediis interiori latere ferrugineis.* *Fn. suec. 190.*

*Alauda non cristata.* *Gesn. au. 78.* *Aldr. orn. I. 18. c. 12.*

*Alauda vulgaris.* *Will. orn. 149. t. 40.* *Rai. au. 69. n. 1.* *Alb. au. 1. p. 39. t. 41.*

*Alauda aruorum.* *Frisch. au. 3. t. 15. f. 1.*

*Alauda coelipeta.* *Klein. au. 71.*

*Habitat in Europae apricis.*

*Volatu perpendiculari in aere suspensa cantillat:*

*Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;*

*Autumno sole occidente in retia compellitur.*

*Hyeme pinguiscit in artularioribus carne sapidissima 3j.*  
*Calculofis noxia.*

L 5

2. A.

- pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. *Fn. suec.* 191.  
*Alauda pratorum.* *Aldr. orn. l. 18. c. 15.* *Will. orn. 150.* *Rai. au. 69. n. 3.* *Olin. au. 27.*  
*Alauda sylvestris.* *Alb. au. 1. p. 40. t. 42.*  
*Habitat in Europae pratis.*
- arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.  
*Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda, tertia, quarta macula alba cuneiformi.*  
*Fn. suec. 192.*  
*Alauda arborea.* *Will. orn. 149.* *Rai. au. 69. n. 2.*  
*Habitat in Europa, gregaria volitans.*
- campe-  
stris. 4. A. rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis inter-  
mediis duabus albis, gula pectoraque flauescente.  
*Fn. suec. 193.*  
*Alauda minor campestris.* *Will. orn. 150.* *Rai. au. 70. n. 6.*  
*Habitat in Europa.*
- trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda  
apice cuneiformi alba, linea alarum duplice albida.  
*Habitat in Suecia, in arborum summitate.*
- cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori  
albis, capite cristato.  
*Alauda cristata maior.* *Rai. au. 69.* *Will. orn. 151.*  
*t. 40.* *Olin. au. 13.* *Alb. au. 3. p. 48. t. 52.* *Aldr. orn. l. 18. c. 18.*  
*Habitat in Europae viis.*
- Spino-  
letta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidia-  
to-albis. †  
*Spinoletta florentinis.* *Rai. au. 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. I. p. 32. t. 32.*  
*Habitat in America septentrionali, et visa a Kleinio Gedani.*  
*Corpus supra fuscum.* *Guttur ad pectus usque flauum.*  
*Abdomen album.* *Pectorale transuersum nigrum*  
*Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.*

magna. 9. A. subtus flava, fascia pectorali curua nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car.* I. p. 33. t. 33.

*Habitat in America, Africa.*

*Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flauissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fuscae; secundariae testaceo maculatae. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albae. Vnguis posticus pedum maior, sed magis curuus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior teretiuscula, basi nuda.*

94. STVRNVS. *Rostrum subulatum, angulato-depresum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.*

*Nares supra marginatae.*

*Lingua emarginata, acuta.*

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fn. suec.* 183.

*Sturnus. Gefn. au. 747. Bell. au. 81. a. Aldr. orn. I. 16. c. 19. Will. ornith. 144. t. 37. Rai. au. 67. n. 1. Alb. au. I. p. 38. t. 40. Olin. au. 18. Hafselqu. itin. 284.*

*Habitat in Europa, Africa, vicitans insectis. Nidificat in caulis arborum; migrat in Sciam; garrua imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.*

Luteolus. 2. S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fusco-luteis.

*Sturnus luteus benghalensis. Edw. au. 186. t. 186.*

*Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. Rai. au.*

*195. n. 7. t. 1. f. 7.*

*Habitat in India.*

Contra. 3. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

*Sturnus ex albo et fusco varius benghalensis. Edw. au. 187. Alb. au. 3. p. 20. t. 21.*

*Habitat in India.*

*Cinclus.* 4. *S. niger*, pectore albo.

*Motacilla pectore albo*, corpore nigro. *Fn. suec.* 216.

*Merula aquatica*. *Gesn. au.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. c.

54. *Will. orn.* 104. t. 24. *Rai. au.* 66. n. 7. *Alb. au.* 2. p. 36. t. 39.

*Habitat in Europa ad aquas*: *Hyeme ad cataractas*, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragine voratura *Oniscos aquaticos Insectaque alia*: emergitque non palmipes, *hyeme solitaria*, aestate plerumque gemina versatur. *Mere insectivora nec graniora*, naribus laminula fere clausis distincta a *Motacillis*.

95. **TVRDVS.** *Rostrum tereti - cultratum*, maxilla superiore apice deflexo.

*Nares nudae*, superne membranula semitectae.

*Lingua lacero - emarginata*.

*visciō-*  
*rūs.* 1. *T. dorso fusco*, collo maculis albis, rostro flavescente. *Turdus visciorus maior*. *Rai. au.* 64. n. 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. c. 1.  
*Habitat in Europa*.  
*Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci*, *Ilicisque*.

*pilaris.* 2. *T. rectricibus nigris*: extimis margine interiore apice albicantibus, capite vropygioque cano. *Fn. suec.* 188. *Turdus pilaris*. *Gesn. au.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. c. 3. *Will. orn.* 138. t. 37. *Rai. au.* 64. n. 3. *Alb. au.* 1. p. 34. t. 36. *Frisch. au.* . . . t. 26. f. 1. 2. *Olin. au.* 25.

*Habitat in Europa*.

*Romanī in ornithone maxima diligentia alebant Turdos*, *aliles reddebat*, *care pendebant*, *teste Varrone*, *Plutarcho*.

*Nil melius Turdo, nil vulua pulchrius ampla*. Horat.

*iliacus.* 3. *T. alis subtus flavescentibus*, *rectricibus tribus laterali- bus apice vtrinque albis*. *Turdus iliacus*. *Rai. au.* 64. n. 4. *Klein. au.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. c. 4.  
*Turdus visciorus maurus*. *Alb. au.* 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 albante.* *Fn. suec.* 189.

*Turdus simpliciter dictus visciorus minor.* *Will. orn.* 138. t. 37. *Rai. au.* 64. n. 2.

*Turdus musicus.* *Frisch. au.* t. 27. f. 1. 2. *Alb. au.* I. p. 32, 33. t. 35, 34.

*Habitat in Europae sylvis; nido ex luto.*

*E summitate arboris vere Lusciniam cantilena imitatur;*  
*Disseminator eum praecedentibus Iuniperi.*

*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. au.* 184. t. 184.

*Baniah boue benghala.* *Alb. au.* 3. p. 18. t. 19.

*Habitat in Benghala, China.*

*rufus.* 6. *T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus vnicoloribus, cauda rotundata.*

*Turdus rufus.* *Catesb. car.* I. p. 28. t. 28.

*Habitat in America septentrionali et meridionali.*

*polyglot-* 7. *T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, maculatos. alarum albida.*

*Turdus minor caeruleo-albus immaculatus.* *Sloan. iam.*

2. p. 306. t. 256. f. 3. *Catesb. car.* I. p. 27. t. 27.  
*Rai. au.* 185. n. 31.

*Mocking-bird.* *Kalm. itin.* 2. p. 335.

*Habitat in Virginia.*

*Eximia voce cantillat et cantu instruitur.*

*Orpheus.* 8. *T. dorso fusco, pectore restringibusque lateralibus albidis, alis fascia alba.* *Brown. iam.* 469.

*Turdus cinereus minor.* *Edw. au.* 78. t. 78.

*Habitat in America.*

*Cauda longa rotundata. Rectrices extimae albae. Terra eleuatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.*

*plumbeus.* 9. *T. caerulescens, gula atra.*

*Turdus visciorus plumbeus.* *Catesb. car.* I. p. 30. t. 30.

*Habitat in America.*

erinitus. 10. T. capite colloque caerulecente, abdomine flavescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.

*Muscicapa cristata*, ventre luteo. *Catesb. car. I. p. 52. t. 52.*

*Habitat in America.*

roseus. 11. T. subincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite cristato.

*Merula rosea*. *Aldr. orn. I. 16. c. 15. Will. orn. 143. Rai. au. 67. Edw. au. 20. t. 20.*

*Turdus roseus*, capite ex nigro, caeruleo et cirrho retro compto, alis et cauda nigris. *Klein. au. 71.*

*Habitat in Lapponia, Helueria.*

Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fuluis. *Fn. suec. 184.*

*Merula*. *Bell. au. 30. b. Gesn. au. 603. Aldr. orn. I. 16. c. 6. Will. orn. 140. t. 37. Rai. au. 65. n. 1. Alb. au. 1. 35. t. 37. Frisch. au. 27. f. 1. 2. Olin. au. 29.*

*Habitat in Europae sylvis, Juniperi disseminator.*

*Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro.*

torqua- 13. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Faun. suec. 185.*

*Merula torquata*. *Gesn. au. 607. Aldr. orn. I. 16. c. II. Will. orn. 143. t. 37. Rai. au. 65. n. 2. Alb. au. 1. p. 37. t. 39. Frisch. au. 30. f. 1. 2.*

*Habitat in Europa.*

solitarius. 14. T. caeruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis vndulato.

*Passer solitarius*. *Willugh. orn. 191. Rai. au. 66. Edw. au. 18. t. 18. Olin. au. 14. Act. Vpf. 1750. p. 21.*  
*Habitat in Oriente.*

*Mas caeruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis et cinereis vndulata.*

arundina- 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transuersis lunatis ceus. fuscis, pedibus caerulecentibus. †

*Turdus musicus palustris dumetorum arundinum*. *Klein. au. 179. f. 3.*

*Habitat in Arundinetis Europae septentrionalis.*

*Mors indesinenter cantillans, toto die, sub incubatu Feminae in terra nidulantis.* Klein.

- virens. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis.  
*Oenanthe americana, pectore luteo.* Catesb. car. I. p. 50. t. 50.  
*Habitat in America.*

96. LOXIA. *Rostrum conico-gibbum, fronte subcaluum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.*  
*Nares in basi rostri.*  
*Lingua integra.*

- Curvirostra. 1. L. rostro forcato. Fn. suec. 177.  
*Loxia. Gesu. au. 592. Aldr. orn. I. 12. c. 47. Charl. onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. t. 44. Rai. au. 86. Alb. ornith. I. p. 58. t. 61. Frisch. au. 2. t. 11. f. 3. 4.*  
*Habitat inter Europae Abietes, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.*

- Coccothraustes. 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore baseos albis.  
*Coccothraustes. Gesu. au. 276. Aldr. ornith. I. 16. c. 20. Ionst. au. . . t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85. Olin. au. 37. Rai. au. 85. Alb. orn. I. p. 54. t. 56. Edw. au. 188. t. 188. It. scan. 332. n. I. \* Frisch. au. I. t. 4. f. 2. 3.*  
*Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans.*

- Enucleator. 3. L. linea alarum dupli alba, rectricibus totis nigricantibus. Fn. suec. 176.  
*Rubicilla maxima canadensis. Edw. au. 123. t. 123. 124.*

*Habitat in Sueciae summae, Canadae Pinetis, vicitans strobilis; disseminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad australes Sueciae prouincias, Vpsaliam transit sine octobris. Iunior ruber, Senior flanus.*

- Pyrrhula. 4. L. artibus nigris, rectricibus caudae remigumque posticatum albis. Fn. suec. 178.

Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. au. 733.* *Aldr. orn. l. 17.*  
*c. 31.* *Ionjt. au. . t. 43.* *Will. ornith. 130.* *t. 43.*  
*Rai. au. 86.* *Alb. orn. I. t. 59.* *60.* *Frisch. au. .*  
*t. 2. f. I. 2.* *Olin. au. 40.*  
*Habitat in Europae sylvis, Sorbi disseminator.*  
*Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.*

- Cardinalis. 5. *L. rubra, facie nigra.* *Chin. Lagerstr. 13.*  
*Cardinalis.* *Will. orn. 245.* *t. 44.* *f. 8.*  
*Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante.* *Pet. gaz.*  
*16.* *t. 16.* *f. 7.*  
*Coccothraustes ruber.* *Catesb. car. I. p. 38.* *t. 38.*  
*Frisch. ornith. I. t. 4.* *f. I.*  
*Coccothraustes indica cristata.* *Alb. orn. I. p. 55.* *t.*  
*57.* *et 3.* *t. 61.* *Aldr. ornith. l. 16.* *c. 21.* *Rai.*  
*au. 85.*  
*Psittacus 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.* *Rai. au. 86.*  
*Cardinalis dominicanus.* *Edw. au. 127.* *t. 127.*  
*Guiraliuica.* *Marcgr. bras. 211.*  
*Habitat in Brasilia.*

- cristata. 7. *L. albicans, fronte cristata, vropygio pedibusque ru-*  
*bris, rectricibus intermediis longissimis.*  
*Habitat in Aethiopia.* *I. Burmannus.*  
*Anis inter maximas sui generis.* *Crista Maris rubra,*  
*Feminae alba.* *Pectus in mare rubrum.* *Rectrices*  
*cinereae: intermediae duae duplo longiores.*

- mexica- 8. *L. rubra, alis nigris.*  
*na.* *Avis mexicana rubra passeris species.* *Seb. mus. I. p.*  
*101.* *t. 95.* *f. I.*  
*Habitat in America australi.*

- eryoce- 9. *L. cineraescens, capite purpurascente, pectore albo ma-*  
*phala.* *culato.*  
*Passer paradisaicus, capite rubro, pectore nigro albo ma-*  
*culato.* *Edw. au. 180.* *t. 180.*  
*Habitat in Africa.*

*Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alae fuscae. Remiges margine griseae. Cauda nigra, forcicata. Caput purpureum.*

*flavicans.* 10. *L. flava*, dorso virescente, capite fuluo. *Chin. Lagerstr.* 17.

*Habitat in Asia.*

*oryziuo-* 11. *L. fusca*, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Læ-*  
*ra.* *gerstr.* 116.

*Loxia remigibus reætricibusque nigris. Mus. Ad. Fr.*  
*1 p. 18.*

*Fringilla capite et gula nigra, temporibus albis. Osb.*  
*iter. 103.*

*Oryziura. Edw. au. 41. t. 41. 42.*

*Passer indicus. Aldr. orn. l. 15. c. 24.*

*Habitat in Asia et Aethiopia inter Oryzam.*

*panici-* 12. *L. nigra*, ala spuria alba, rostro incarnato.  
*Fringilla nigra. Alb. au. 3. p. 65. t. 69.*

*Habitat in India.*

*An praecedentis Femina?*

*punctu-* 13. *L. ferruginea*, abdomine nigto albo-maculato.  
*Passer indicus fuscus, ventre ex albo et nigro punctato.*  
*Edw. au. 40. t. 40.*

*Habitat in Asia.*

*hordea-* 14. *L. fulua*, temporibus albis, cauda pectoreque atris.  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

*Habitat in Indiis.*

*Corpus magnitudine Motacillæ albae. Grisea sunt Hu-*  
*meri, Femora, Ani regio, margines Reætricum. Ni-*  
*gra sunt Tempora ad rostrum usque, Alae et Re-*  
*miges, Cauda et Reætrices, Pectus. Fulua sunt*  
*Caput, Collum, Vropygium.*

*sanguini-* 15. *L. grisea*, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.  
*rostris. Chin. Lagerstr. 15.*

*Habitat in Asia.*

*Astrild.* 16. *L. grisea fusco-undulata*, rostro temporibus pectore-  
reque coccineis.

*Waxbill. Edw. au. 179. t. 179.*

*Habitat in Canariis, America, Africa.*

*Magnitudo Reguli; supra grisea fuscō undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transuersis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.*

*cyanea.* 17. *L. caerulea, remigibus rectricibusque nigris. Chinens.*

*Lagerstr. 18.*

*Coccothraustes caeruleus. Edw. au. 125. t. 125.*

*Habitat in Angola.*

*Lineola.* 18. *L. nigra, linea frontali temporibusque albis.*

*Habitat in Asia.*

*Corpus magnitudine Pari; supra nigrum, e caeruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores basi anteriore albae, vnde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.*

*mexica-* na. 19. *L. grisea, fronte gula vropygio superciliisque luteis.*

*Linaria mexicana, capite flavo. Edw. au. 44. t. 44.*

*Habitat in America. Mus. DeGeer.*

*Magnitudo Fringillæ. Fasciae duæ cinerascentesque in rectricibus alarum. Cauda integra.*

*Chloris.* 20. *L. flauicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.*

*Fringilla eadem. Fn. suec. 202.*

*Chloris. Gesn. au. 259. Will. orn. 129. Rai. au. 85.*

*n. 4. Alb. au. 1. p. 56. t. 58. Frisch. au. 1. 8. f.*

*3. 4. Aldr. orn. 1. 18. c. 18.*

*Habitat in Europa.*

*Media quasi inter Loxias et Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.*

*butyra- cea.* 21. *L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.*

*Habitat in India.*

*Corpus magnitudine et figura Ligurini, viride, fuscō maculatum; subtus totum flavum. Frons et inde linea supra oculos flavæ. Tempora flavæ. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.*

- Collaria.** 22. *L. flavescentis*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.  
*Habitat in Indiis.*  
*Rostrum nigrum. Pedes fuscii. Frons calua. Genae nigrae. Pectus et ferme Collare flava. Corpus viride flavescentis, magnitudine Pari minimi.*
- bengha-** 23. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine **lensis.** albido fusco-maculato.  
*Passer benghalensis, capite flavo. Edw. au. 189. t. 189.*  
*Alb. au. 2. p. 48. t. 52.*  
*Habitat in Benghalia.*
- malaba-** 24. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula ano-  
**rica.** que albis.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus magnitudine et facie Pari. Rostrum nigrum.*  
*Gula alba. Remiges et Rectrices nigrae. Ani re-  
 gio albida.*
- fusca.** 25. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam  
 basi omnino albis. *Chim. Lagerstr. 19.*  
*Habitat in Benghalia.*
- melano-** 26. *L. lutea*, capite atro.  
**cephala.** *Coccothraustes gambogia. Alb. au. 3. p. 58. t. 62.*  
*Habitat in Guinea.*
- cana.** 27. *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus ru-  
 bris.  
*Linaria cinerea orientalis. Edw. au. 179. t. 179.*  
*f. I.*  
*Habitat in Asia.*  
*Margines rectricum et oris regio albida.*
- nigra.** 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum ex-  
 teriorum.  
*Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb.*  
*au. 3. p. 65. t. 69.*  
*Habitat in America australi.*
- caerulea.** 29. *L. caerulea*, alis fuscis fascia baseos purpurea.  
*Coccothraustes caerulea. 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*, vropygio subtusque ferruginea, remigibus  
 4, 5, 6, basi vtrinque albis, cauda integra. *Rolander.*  
*Habitat Surinami.*  
*Anicula vix Regulo maior; Rostrum breue, crassum,*  
*subobtusum.*
- bicolor. 32. *L. fusca*, subtus rubra.  
*Rubicilla fusca minima*. *Edw. au.* 83. t. 83. f. 1.  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo L. minutae.*

### 97. EMBÉRIZÀ. *Rostrum conicum.*

*Mandibulae basi deorsum a se in-*  
*vicem discedentes: inferiore la-*  
*teribus inflexo-coarctata; supe-*  
*riore angustiore.*

- niuilis. 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.* *A&T. Stockh.*  
 1740. p. 368. t. 1. f. 9. *Fn. suec.* 194. t. 1. f. 194.  
*Pied-Chaffinch.* *Alb. au.* 2. p. 50. t. 54. et 3. p. 67.  
 t. 71.  
*Avis ignota piperini.* *Gefn. au.* 798.  
*Fringilla albicans.* *Aldr. orn.* l. 8. c. 357. t. 15. f. 1.  
*Montifringilla calcaribus alaudae.* *Will. orn.* 187. t. 77.  
*Rai. au.* 88.  
*Miliaria niuis.* *Frisch. au.* 2. t. 6. f. 1. 2.  
*Avis niuis.* *Martens. spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. au.*  
 126. t. 126.  
*Habitat in alpibus Lapponiae, Spitsbergae, ad sinum*  
*Hudsonis alibique, terrae insidens; intensiore hyeme*  
*ad nos migrans; anena nutritur, Sapidissima; hie-*  
*me alba; noctu vigil.*

- Calan- 2. *E. grisea nigro-maculata.* *Fn. suec.* 206. *It. scan.*  
 dra. 292. t. 4.

Em-

*Emberiza alba.* *Gesn. au. 564.* *Rai. au. 93.* *Will. orn. 195. t. 40.* *Alb. au. 2. p. 46. t. 50.* *Olin. au. 50.*  
*Alaudae congener.* *Aldr. orn. . .*  
*Miliaria cana.* *Frisch. au. . . t. 6. f. 4.*  
*Habitat in Europa.*  
*Praecedenti valde affinis.*

**Hortula-** 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-  
 na. etricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.  
*Fn. suec. 208.*

*Hortulanus.* *Gesn. au. 569.* *Ionst. au. . . t. 37.* *Will. orn. 167. t. 40.* *Rai. au. 94. n. 6.* *Olin. au. 22.*  
*Albin. au. 2. t. 50.*

*Miliaria pinguisca.* *Frisch. au. 2. t. 5. f. 3. 4.*  
*Habitat in Europa.*

*Oculorum orbita s. palpebrae nuda flauae, ut oculi an-*  
*nulo flavo cingantur nudo, et caput subtus ad maxil-*  
*lam inferiorem flavum.*

**Citrinell-** 4. E. reetricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-  
 la. riore macula alba acuta. *Fn. suec. 205.*

*Emberiza flava.* *Gesn. au. 653.* *Will. orn. 196. t. 40.*  
*Rai. au. 93. n. 2.* *Alb. au. 1. p. 63. t. 66.*

*Luteae alterum genus.* *Aldr. orn.*

*Miliaria lutea.* *Frisch. au. 2. t. 5. f. 2.*

*Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.*

*Hyeme domestica;* aestate colligit laruas Brassicae.

**Orix.** 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo vropygio-  
 que fuluis, rostro nigro.

*Passer angolensis,* capite nigro, collo et vropygio flavis.  
*Edw. au. 178. t. 178.*

*Habitat in Africa interiore.*

**Quelea.** 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.

*Habitat in India.*

*Rostrum coccineum, crassum Loxiae, at non incuruum,*  
*maxillis Emberizac.* *Frons vndique circum rostrum*  
*atra.* *Caput, Humeri, Alae nigro griseoque macula-*  
*tae ut Passeris domestici.* *Pectus et Abdomen albo*  
*subincarnata.* *Remiges Reetricesque nigricantes mar-*  
*gine vndique cinereo.* *Pedes Vnguesque incarnati.*

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis.  
*Turdus ater, pectore coccineo. Mus. Ad. Fr. I. p. 18.*  
*Chin. Lagerstr. 12.*  
*Rubicilla fusca maior. Edw. au. 82. t. 82.*  
*Habitat in America, Asia.*  
*Magnitudo Sturni. Color supra e scolopacino fuscus,*  
*subtus sanguineus. Rostrum basi subcaluum. Remiges*  
*fuscae: 1, 2 margine exteriore griseae. Rectrices*  
*aequales, fuscae: apice fasciis pallidioribus variae.*
- atata. 8. E. atra nitens.  
*Habitat in India.*  
*Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e*  
*caeruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo*  
*Turdi.*
- familia- 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso po-  
ris. risco flavo.  
*Motacilla capite et rostro nigro, vropygio luteo. Osb.*  
*iter. 102.*  
*Habitat in Asia.*  
*Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis*  
*fusciis, subtus cinereum. Dorsum sub alis et versus*  
*caudam flavum. Rectrices caudae albae.*
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.  
*Habitat in calidis regionibus.*  
*Corpus magnitudine Ligurini. Frons et Gula flavae.*
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fuluis, rectricibus duabus lon-  
gissimis.  
*Fringilla brasiliensis. Seb. mus. I. p. 103. t. 66. f. 5.*  
*Habitat in America australi.*
- paradi- 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus  
saea. acuminatis, intermediis duabus longissimis.  
*Passer indicus. Aldr. orn. I. 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. au. 86. t.*  
*86.*  
*Habitat in Africa.*  
*Nigra est sed ceruice et pectore coccineo. Deponit quot-*  
*annis longas caudae pennas, uti Pavo.*

- Ciris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fuluo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Aet. Stockb.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.

Fringilla tricolor. *Catesb. car.* I. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. au.* 130. t. 130.

Fringilla chinensis. *Alb. au.* 3. p. 64. t. 68.

13. Linaria caerulea. *Catesb. car.* I. p. 44. t. 44.

*Habitat in America.*

*Caput totum et Collum caeruleum. Dorsum, Alae Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fuluum. ♂. Femina caerulea solo abdomine albo, bieme fere grisea euadit.*

- Alario. 14. E. capite pectoraque atro, abdomine albo, alis rubris.

*Passer capensis. Alb. au.* 3. p. 63. t. 67.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

### 98. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acutum.*

- oryziuo- 1. F. fusca, ceruice fulua, macula alarum dorsoque postico albis.

*Hortulanus carolinensis. Catesb. car.* I. p. 14. t. 14.

*Emberiza carolinensis. Klein. au.* 92.

*Habitat in Cuba, vbi autumno consumta Oryza, feminæ solae descendunt in Carolinam.*

*Femina grisea tota a mare colore differt.*

- coelebs. 2. F. attubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fr. suec.* 199. t. 2. f. 199.

*Fringilla. Gesn. au.* 387. *Aldr. orn.* I. 18. c. 6. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* I. p. 60.

*t. 63. Frisch. au.* . . . t. I. f. I. 2. *Olin. au.* 31.

*Habitat in Europa.*

*Femina sola migrat per Belgiam in Italianam. Mas capite pileato, vere mutato sono aestatem annunciat.*

- Monti- 3. F. alarum basi subtus flauissima. *Fn. suec.* 198. t. 2. f. 198.

fringilla. Montifringilla s. Fringilla montana. *Ionst. au.* 99. t.

*38. Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. au.* . . t. 3. f. 2. 3. *Olin. au.* 32. *Aldr. orn.* I. 18. c. 7.

*Habitat in Europa.*

- Iulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. suec.* 197.  
*Habitat in Suecia.*
- Iapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. suec.* 196.  
*Fringilla maior. Alb. au. 3. p. 59. t. 63.*  
*Habitat in Lapponia.*
- Sylvestris. 6. F. artibus remigibus restringibusque nigris: duabus vtrinque extimus a medio extrorsum albis. *Fn. suec.* 200.  
*Habitat in Suecia.*
- Melanocholica. 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera collis altra. *Emberiza fusca americana. Edw. au. 85. t. 85.*  
*Habitat in America australi.*
- Erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba. *Passer niger, oculis rubris. Catesb. car. I. p. 34. t. 34.*  
*Habitat in America.*
- Carduelis. 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, restringibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. suec.* 195.  
*Carduelis. Gesn. au. 242. Aldr. orn. l. 18. c. 3. Ionst. au. 97. t. 37. Will. orn. 189. t. 46. Rai. au. 89. n. I. Merian. inf. t. 173. Alb. au. I. p. 61. t. 64. Frisch. au. t. I. f. 3. 4. Olin. au. 10.*  
*Habitat in Europae iuniperetis; hyeme in capitatis plantis.*
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque vindato, dorso viridi. *Cardueli affinis viridis. Edw. au. 128. t. 128.*  
*Habitat in China.*
- Amandava. 11. F. restringibus purpureis medietate postica atris. *Amandava. Alb. au. 3. p. 72. t. 77.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro et restringibus.*

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore caeruleo.  
*Passer viridis*, capite rubro. *Edw. au. 23. t. 23.*  
*Habitat in America.*
- tubra. 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 fuluo.  
*Fringilla bahamensis*. *Catesb. car. I. p. 42. t. 42.*  
*Habitat in America meridionali.*
- brasilia- 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus na. vropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.  
*Fringilla coloribus rufo et caeruleo brasiliensis*. *Edw. au. 191. t. 191.*  
*Habitat in Brasilia.*
- butyra- 17. E. vires, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus re- cea. primoribus margine exteriore albis.  
*Chloris indicus*. *Edw. au. 84.*  
*Habitat in Madera.*  
*Similis Loxiae butyraceae, sed rostrum minus.*
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibus que virescentibus. *Fn. suec. 207.*  
*Canaria*. *Gesn. au. 240. Aldr. orn. I. 18. c. 5.*  
*Passer canariensis*. *Ionst. au. t. 36. Will. orn. 192. t. 46. Rai. au. 91. n. 6. Alb. au. I. p. 62. t. 65. Frisch. au. 2. t. 12. f. 5. Olin. au. 7.*  
*Habitat in Canariis insulis.*  
*Seminibus Phalaridis imprimis vicitans; hybrida parit, sed non eius nepos.*
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. suec. 203.*  
*Acanthus auicula*. *Gesn. au. I.*  
*Spinus s. Ligurinus*. *Aldr. orn. I. 18. c. 4. Will. orn. 192. t. 46. Rai. au. 91. n. 1. Alb. au. 3. p. 71. t. 76. Frisch. au. 2. t. 11. f. 1. 2. Olin. au. 15.*  
*Habitat in Europae inniperetis.*

- flammea. 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 201.  
*Linaria f. Luteola nigra.* *Klein. au.* 93.  
*Habitat in Europa.*
- flauirostris. 21. F. fusca, rostro flauicante. *Faun. suec.* 204.  
*Habitat in Europa.*
- cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque  
 margine albis. *Fn. suec.* 209.  
*Linaria rubra maior.* *Will. orn.* 191. t. 46. *Rai. au.*  
 90. n. 2. *Alb. au.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Frisch. au.*  
 2. t. 9. f. 1. 2.  
*Habitat in Europa.*
- Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete  
 pallido, litura alarum albida. *Fn. suec.* 210.  
*Linaria rubra.* *Gesn. au.* 591. *Aldr. orn.* l. 18. c. 9.  
*Will. orn.* 191. *Rai. au.* 91. n. 3. *Alb. au.* 3. p. 70.  
 t. 75. *Frisch. au.* t. 10. f. 3. 4.  
*Habitat in Europa.*
- angolensis. 24. F. dorso fusco, abdomine caudaque caeruleis.  
*Fringilla ventre caeruleo.* *Edw. au.* 131. t. 131.  
*Habitat in Angola et Africa.*
- violacea. 25. F. violacea, fronte subtusque flauissima. *Mus. Ad. Fr.*  
 2. p. . .  
*Habitat in Calidis regionibus.*  
*Nigro-caerulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-*  
*ctrices supra. Flauissima sunt Frons, Pectus, Abdo-*  
*men, Collum subtus. Rostrum brevissimum, trigo-*  
*nnum, nigrum apice incurvo.*
- Schoeneli. 26. F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba cu-  
 clus. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.  
*Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpo-*  
*re rufo-nigricante.* *Fn. suec.* 211.  
*Passer aquaticus f. Schoeniclos.* *Gesn. au.* 652.  
*Iunco f. Passer arundinaceus.* *Aldr. orn.* 529.  
*Passer torquatus in arundinetis nidificans.* *Will. orn.* 196.  
*Rai. au.* 93. n. 3.  
*Cannevarola.* *Alb. au.* 2. p. 47. t. 51.  
*Habitat in Europa.*  
*Similis F. domesticae gula nigra, sed capite nigro; col-*  
*lari albo, cauda maxime forcipata.*

- domesti- 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.  
 ca. *Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis.* *Fn. succ. 212.*
- Passer domesticus.* *Gesn: au. 643. Aldr. orn. l. 15. c. 10.*  
*Will. orn. 182. t. 44. Rai. au. 86. Alb. au. 1. p. 5. 9. t. 62. Frisch. au. . . t. 8. f. 1. 2. Olin. au. 42.*
- Habitat in Europa prope rura.*  
*Salacissimus qui vigesies saepe coit. Hortis pesima.*
- montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.  
*Passer montanus. Aldr. ornith. t. 15. c. 15. Olin. au. 46. Rai. au. 87.*
- Habitat in Europa.*  
*Simillima Fr. domesticae sed minor, et fascia duplex in alarum tegetibus alba s. tectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domestica tantum secundi.*
- chinen- 29. F. ferruginea, capite atro, rostro caeruleo.  
 sis. *Passer chinensis. Alb. au. 2. p. 49. t. 53. f. 1. Edw. au. 43. t. 43.*
- Habitat in China.*  
*Rostrum crassum fere Loxiae.*
- hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.  
*Passer niualis. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36.*
- Habitat in America.*
- Zena. 31. F. capite pectoraque nigris, dorso alis caudaque obscure virescitibus.  
*Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.*
- Habitat in America.*

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:  
*Mandibulis* subaequalibus.  
*Nares* obouatae.  
*Lingua* lacero-emarginata.

*Luscinia.* 1. *M. rufo-cinerea*, genuum annulis cinereis. *Fn. suec.* 221.

*Luscinia.* *Gesn.* au. 592. *Aldr. orn.* l. 18. c. 2. *Will. orn.* 161. t. 41. *Rai. au.* 78. n. 2. *Alb. au.* 3. p. 49. t. 53.

*Habitat in Europae frondosis, noctu vespereque cantillans:*  
*tanta vox, tam paruo in corpusculo, tam pertinax spiritus;*  
*spiritu prius deficiens quam cantu.* *Plin. X:* 29. *Migratrix avis, nutritur ouis Formicarum.*

*Calidris.* 2. *M. supra fusco-virescens, subtus fulua, linea oculari subocularique nigra.*

*Luscinia americana.* *Edw. au.* 121. t. 121. f. 2.

*Icterus minor* nidum suspendens. *Sloan. iam.* 2. p. 299.  
*Rai. au.* 184. n. 27.

*Habitat in America.*

*Rectrices apice luteac.*

*modula-* 3. *M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis,*  
*pesto caerulecente-cinereo.* *Fn. suec.* 223.

*Curruca cantu lusciniae.* *Frisch. au.* t. 21. f. 3. *Klein.*  
*au.* 73. t. 1.

*Habitat in Europa.*

*Schoeno-* 4. *M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato.* *Fn. suec.* 222.

*Habitat in Europa.*

*campe-* 5. *M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus,*  
*abdomine albido.*

*Curruca iamaicensis.* *Edw. au.* 122. t. 122. f. 2.  
*Habitat in Iamaica.*

*Curruca.* 6. *M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba.* *Fn. suec.* 233.

Cur-

---

*Motacillae pleraque insectivorae, nec granivorae, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

**Curruca.** *Gesn. au. 370. Aldr. orn. l. 17. c. 34. Will. orn. 157. Rai. au. 79. n. 6.*  
*Habitat in Europa.*

**Hippolais.** 7. *M. virescente-cinerea, subtus flauescens, abdomine albido, artubus fuscis.* *Fn. suec. 234.*  
*Ficedula septima. Aldr. orn. l. 17. c. 37. Rai. au. 79. n. 7.*  
*Habitat in Europa.*

**Salicaria.** 8. *M. cinerea, subtus alba, superciliis albis.*  
*Luscinia salicaria. Klein. au. 74.*  
*Salicaria Gesneri. Will. orn. 158. Rai. au. 81. Alb. au. 3. p. 56. t. 60.*  
*Habitat in Europa.*

*Sylvia*

**Syluia.** 9. *M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba.* *Fn. suec. 228.*  
*Habitat in Europa.*

**Philome-la.** 10. *M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obsoletis.*  
*Luscinia altera. Klein. au. 73. t. 1.*  
*Habitat in Europa.*

**Ficedula.** 11. *M. subfuscata, subtus alba, pectore cinereo maculata.*  
*Fn. suec. 231.*  
*Ficedula cannabina. Will. orn. 163. Rai. au. 81. n. 12. Alb. au. 3. p. 25. t. 26.*  
*Habitat in Europa.*

**alba.** 12. *M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.*  
*Motacilla pectore nigro. Fn. suec. 214.*  
*Motacilla. Gesn. au. 618. Aldr. ornith. l. 17. c. 23. Bell. au. 88. 6. Will. orn. 171. t. 42. Rai. au. 75. n. 1. Alb. au. 1. p. 49. t. 49. Friesch. au. 1. t. 23. f. 4. Olin. au. 43.*  
*Habitat in Europa.*

**flava.** 13. *M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.* *Fn. suec. 215.*

Motacilla flava. *Gesn.* au. 618. *Aldr. orn.* l. 17. c. 24. *Will. orn.* 172. t. 68. *Rai. au.* 75. n. 2. *Alb.* au. 2. p. 54. t. 58. *Frisch. au.* . t. 23. f. 3.  
*Habitat in Europa.*

**Tiphia.** 14. M. viridis, subtus flauescens, alis nigris: fasciis duabus albis.

*Passer viridis indicus.* *Edw. au.* 79. t. 79.

*Habitat in Bengala.*

*Fasciae alarum ex apicibus tectricum albis.*

**Ruticilla.** 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fuluis.

*Motacilla americana.* *Catesb. car.* I. p. 67. t. 67.

*Serino affinis auicula e croceo et nigro varia.* *Sloan.* iam. 2. p. 312. *Rai. au.* 188. n. 51.

*Ruticilla minor americana.* *Edw. au.* 80. t. 80.

*Habitat in America.*

**hispanica.** 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.

*Oenanthe fulua.* *Edw. au.* 31. t. 31.

*Habitat in Hispania.*

**Oenan-** 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. suec.* 217.

*Oenanthe f. Vitiflora.* *Ionst.* au. 123. t. 45. f. 13.

*Will. orn.* 168. t. 41. f. 4. *Rai. au.* 75. n. 1. *Alb.* au. I. p. 53. t. 55.

**B.** Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso vndulato. *Fn. suec.* 219.

*Oenanthes vitiflorae femina.* *Alb.* au. 3. p. 50. t. 54.

*Habitat in Europae apricis lapidosis.*

*Sexu et aetate varia; cessante nocturno frigore aduenit.*

**Rubetra.** 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flauescente. *Fn. suec.* 218. et 230. t. I. f. 3, 4.

*Muscicapa f. Oenanthe tertia.* *Aldr. orn.* 735. *Rai.* au. 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.

*Curruca maior altera.* *Frisch. au.* . t. 22. f. 2.

*Rubetra.* *Alb.* au. I. p. 50. t. 52.

*Ficedula f. Atricapilla alia.* *Ionst.* au. . t. 45. f. vlt.

*Ficedula 3. aldrouandi.* *Edw. au.* 30. t. 30.

*Habitat in Europa.*

- Africa. 19. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. suec.*  
pilla. 229.  
Atricapilla f. Ficedula. *Aldr. orn. l. 17. c. 36. Will.*  
*orn. 162. t. 41. Rai. au. 78. n. 8. Frisch. au. t.*  
*24. f. 1. Olin. au. 9.*  
*Habitat in Europa.*
- Emeria. 20. M. grisea, subtus alba, temporibus vropygioque  
rubris.  
Ruticilla bengalensis. *Edw. au. 190. t. 190. Alb. au.*  
*3. p. 52. t. 56.*  
*Habitat in Benghalia.*
- Phoeni- 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorsoque cano,  
curus. *Fn. suec. 224.*  
Ruticilla. *Will. orn. 159. Rai. au. 78. n. 5. Alb. au.*  
*l. p. 48. t. 50.*  
Phoenicurus media, penna caudae subnigra. *Frisch. au.*  
*t. 20. f. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- Eritha- 22. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine restringi-  
cus. busque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. suec. 225.*  
*Habitat in Europa.*
- Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, restringibus rufis: interme-  
dio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 227.*  
*Habitat in Europa.*
- suecica. 24. M. pectore ferrugineo fascia caerulea, restringibus fu-  
scis versus basin ferrugineis.  
Motacilla pectore caeruleo: macula flavescens albedine  
cineta. *Fn. suec. 220.*  
Wegslecklin. *Gesn. au. 796. Aldr. orn. 749. Will.*  
*orn. 160. Rai. au. 78.*  
Ruticilla gutture caeruleo. *Edw. au. 28. t. 28.*  
Phoenicurus pectore caeruleo. *Frisch. au. 3. t. 19. f.*  
*3. 4.*  
β. Wydengyckerlin. *Gesn. au. 796.*  
*Habitat in Europae alpinis.*
- Sialis. 25. M. supra caerulea, subtus tota rubra.  
Rubecula dorso caeruleo. *Catesb. car. I. p. 47. t. 47.*  
*Edw. au. 24. t. 24.*  
*Habitat in Bermudis et America calidiore.*

- Velia. 26. M. caerulea, ventre clunibusque rufescentibus.  
*Muscicapa caerulea*, ventre rubro. *Edw.* au. 22. t. 22.
- Spiza.] 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.  
*Muscicapa viridis*, capite nigro. *Edw.* au. 25. t. 25. f. 1.  
 β. *Muscicapa viridis*, capite caeruleo. *Edw.* au. 25. t. 25. f. 2.  
*Habitat* Surinami.
- Rubecu- 28. M. grisea, gula pectoreque fuluis. *Fn. suec.* 226.  
 la. Rubecula. *Will. orn.* 160. t. 38. *Rai.* au. 78. n. 3.  
*Alb.* au. 1. p. 49. t. 51. *Frisch.* au. 3. t. 19. f. 2.  
*Olin.* au. 16.  
*Habitat in Europa.*
- Tro glo- 29. M. grisea, alis nigro cinereoque vndulatis. *Fn. suec.*  
 dytes. 232.  
*Passer troglodytes*. *Gesn.* au. 651. *Aldr. orn.* l. 17. c. 4. *Will. orn.* 164. t. 42. *Rai.* au. 80. *Alb.* au. l. t. 53. f. B.  
*Trochilus remigibus tessellatis*. *Frisch.* au. . . t. 2. 4. f. 3.  
*Habitat in Europa.*
- Regulus. 30. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, me-  
 dio albis. *Fn. suec.* 235.  
*Regulus cristatus*. *Will. orn.* 163. t. 41. *Rai.* au. 79. n. 9. *Alb.* au. 1. p. 51. t. 53. *Aldr. orn.* l. 17. c. 1. *Frisch.* au. . . t. 24. f. 4. *Catesb. car.* 3. p. 13. t. 13.  
*Habitat in Europa.*
- Trochi- 31. M. cinereo-vitens, remigibus subtus flavescentibus,  
 lus. superciliis luteis. *Fn. suec.* 236.  
*Regulus non cristatus*. *Aldr. orn.* l. 17. c. 2. *Will.* orn. 164. t. 42. *Rai.* au. 80. n. 10. *Alb.* au. 2. p. 55. t. 59. f. A. *Frisch.* . . t. 24. f. 2.  
*Habitat in Europa.*  
*Conf. Locustella*. *Will. orn.* 151. *Alauda minima lo-*  
*custae voce*. *Rai.* au. 70; pro eadem habet. *Mus.* petrop. 380.

- Acredu- 32. M. supra cinereo - virescens, remigibus fuscis: septimo  
la. octauo nono apice albis. *Fn. suec.* 237.  
*Habitat in Europa.*

- Penduli- 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus  
nus. rectricibusque fuscis margine vtroque ferrugineis.  
*Lanius minimus.* *Edw. au.* 55. *t.* 55.  
*Parus montanus.* *Alb. au.* 3. *p.* 53. *t.* 59.  
*Parus minimus Remiz.* *Titius Lips.* 1755. *disserta-*  
*tio.*  
*Parus lithuanicus* nidum suspendens. *Klein. au.* 86.  
*Pendulinus.* *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.  
*Remiz.* *Rzaczynsk. polon.* I. *p.* 294.  
*Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa*  
*a D D. Montio.*

- minuta. 34. M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. *p.* ...  
*Habitat in India.*  
*Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alaeque supra gri-*  
*sea. Pectus flavescentis 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, fetis terminata.*

- cristatus. 1. P. capite cristato. *Fn. suec.* 239.  
*Parus cristatus.* *Gesn. au.* 642. *f. med.* *Aldr. orn.* I. 17. c.  
20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Rai. au.* 74. n. 6. *Alb. au.*  
2. *p.* 53. *t.* 57 *f.* 2. *Frisch. au.* ... *t.* 14. *f.* 2.  
*Habitat in Europa.*
- major  
maior. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. suec.*  
238.  
*Parus major.* *Gesn. au.* 640. *Bell. au.* 95. a. *Aldr.*  
*orn.* I. 17. c. 13. *Will. orn.* 174. *Rai. au.* 73. n.  
3. *Alb. au.* I. *p.* 44. *t.* 46. *Frisch. au.* 3. *t.* 13. *f.*  
1. 2. *Olin. au.* 28.  
*Habitat in Europa.*

- america- *54.* 4. *P. caerulescens*, temporibus pectoro dorsoque flauescens, tibus, hypochondriis purpurascenscentibus.  
*Parus Fringillago.* *Catesb. car.* I. p. 64. t. 64.  
*Habitat in America septentrionali; an sola varietas Parus maioris.*
- caeruleus. 4. *P. remigibus caerulecentibus: primoribus margine exteriori albis, fronte alba, vertice caeruleo.* *Fn. suec.*  
*240.*  
*Parus caeruleus.* *Bell. au.* 96. a. *Gesn. au.* 641. *Aldr. orn.* l. 17. c. 17. *Will. orn.* 175. *Frisch. au.* 3. t. 14. f. 1. *Habitat in Europa.*
- ater. 5. *P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoroque albo.*  
*Fn. suec.* 241.  
*Parus ater.* *Gesn. au.* 941. *Aldr. orn.* l. 17. c. 19. *Will. orn.* 175. t. 43. *Rai. au.* 73. n. 2. *Frisch. au.*  
*Habitat in Europa.*
- palustris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo.* *Faun.*  
*suec.* 242.  
*Parus palustris.* *Gesn. au.* 642. *Aldr. orn.* l. 17. c. 18. *Will. orn.* 165. t. 43. *Rai. au.* 73. n. 3. *Alb. au.* 3. p. 54. t. 58. *Frisch. au.* 3. t. 13. f. 4.  
*Habitat in Europa.*
- caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore.* *Fn. suec.* 243.  
*t. 1. f. 243.*  
*Parus caudatus.* *Gesn. au.* 642. fig. infima. *Aldr. orn.* l. 17. c. 15. *Will. orn.* 176. t. 43. *Rai. au.* 74. n. 8. *Alb. au.* 2. p. 53. t. 57. f. 1.  
*Habitat in Europa.*
- biarmicus. 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.*  
*Parus beardmanicus.* *Alb. au.* 1. p. 46. t. 48.  
*Lanius minimus.* *Edw. au.* 55. t. 55.  
*Habitat in Europa.*
- Pipra. ; 9. *P. ater, capite supra albo.* *Muf. Ad. Fr.* 2. p.  
*Auicula toto corpore nigra, cum vitta alba.* *Seb. muf.*  
*2. p. 102. t. 96. f. 5.*  
*Habitat in Indiis.*

*Statura Motacillae, similis sequenti, sed rostrum paulo validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album. Vibrisiae ad os, validiores quam in congeneribus.*

- erythrocephalus.** 10. *P. niger*, capite femoribusque fuluis.  
*Parus auricapillus. Klein. au. 86.*  
*Parus niger, capite fuluo. Edw. au. 21. p. 21.*  
*Habitat in America australi.*
- Aureola.** 11. *P. niger*, capite pectoreque coccineis, remigibus anterius macula alba. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*  
*Parus niger et fuluus. Edw. au. 83. t. 83. f. 2.*  
*Auicula surinamensis nigra, capite e luteo coccineo. Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.*  
*Auicula mexicana de Chichil totoli altera. Seb. mus. I. p. 96. t. 60. f. 8. 7.*  
*Habitat in America.*

- Cela.** 12. *P. niger*, rostro albo, macula alatum basique caudae flavis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*  
*Habitat in Indiis.*

- 101. HIRVND O.** *Rostrum minimum, incuruum, subbulatum; basi depresso. Rictus capite amplior.*

- rustica.** 1. *H. restringibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Fn. suec. 244.*  
*Hirundo domestica. Gesn. au. 548. Aldr. orn. I. 17. c. 6. Ionst. au. 115. t. 42. Will. orn. 155 t. 39. Rai. au. 71. n. 1. Alb. au. 1. p. 43. t. 45. Frisch. au. t. 18. f. 1.*  
*Habitat in Europae domibus intra teclum.*  
*Rustica et urbica autumno demergitur, vereque emergit.*

- esculenta.** 2. *H. restringibus omnibus macula alba notatis.*  
*Hirundo nidis edulibus. Bont. iau. 66. Rai. au. 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.*

N 2

3. H.

- verbica. 3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-caerulescente.*  
*Fn. suec. 245. It. oel. 41.*  
*Hirundo agrestis s. rustica. Gesn. au. 564. Aldr. orn.*  
*l. 17. c. 7. Will. orn. 155. Rai. au. 71. n. 2. Alb.*  
*au. 2. p. 52. t. 56. f. A. Frisch. au. 3. t. 17.*  
*f. 2.*  
*Habitat in Europa, ad parietes sub techo.*  
*Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens et pul-*  
*chos annos. Hesych.*
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* *Fn. suec. 247.*  
*Hirundo riparia s. Drepanis. Gesn. au. 656. Aldr. orn.*  
*l. 17. c. 8. Will. orn. 156. t. 39. Rai. au. 71. n.*  
*3. Alb. au. 2. p. 52. t. 56. f. B. Frisch. au. t.*  
*18. f. 2.*  
*Habitat in Europae collibus arenosis abruptis, foramine*  
*serpentino.*
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-*  
*ticis.*  
*Hirundo tota nigra, gula albicante. Fn. suec. 246.*  
*Hirundo Apus. Bell. au. 100. a. Gesn. au. 166. Aldr.*  
*orn. l. 17. c. 10. Ionst. au. 119. t. 42. Will. orn.*  
*156. t. 39. Rai. au. 72. n. 4. Alb. au. 2. p. 51.*  
*t. 55. Frisch. au. 3. t. 17. f. 1.*  
*Habitat in Europae altis.*  
*In terram decidens non euolat; capitur hamo Cicadae*  
*inserto. Bell. 16.*
- Subis. 6. *H. nigro-caerulescens, ore subtusque cinereo-exal-*  
*bida.*  
*Hirundo caerulea canadensis. Edw. au. 120. t. 120*  
*Habitat ad sinum Hudsonis.*
- pelagica. 7. *H. rectricibus aequalibus 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. au. 27. t. 27. Klein.*  
*au. 83.*  
*Habitat ad fretum Herculeum.*

102. CAPRIMVLGVS. *Rostrum* incuruum; minimum, subulatum, basi depresso.

*Vibrissae* ad os serie ciliari.

*Rictus* amplissimus.

euro- 1. C. narium tubis obsoletis.  
paeus. Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. Fn. suec.

248.

Caprimulgus. Bell. au. 28. a. Gesn. au. 242. Ionst.  
au. 53. t. 20. Will. orn. 70. t. 14. Rai. au. 26. n.  
I. Alb. au. I. p. 10. t. 10. Frisch. au. . . t. 101.  
Catesb. car. I. p. 8. t. 8.

β. Caprimulgus minor americanus. Catesb. car. 3. p. 16.  
t. 16. Edw. au. 63. t. 63.

*Habitat in Europa et America.*

*Varietatem β. iudico ex macula alba alarum et rectri-*  
*cum, ut in mare avis europaea.*

*Vicinitat Phalaenis et insectis nocturnis. Nidus orbicu-*  
*latus e luto inter rupes.*

america- 2. C. narium tubulis eminentibus.  
nus. Caprimulgus s. Noctua syluatica iamaicensis. Sloan. iam.

2. p. 298. t. 255. f. I. Rai. au. 180.

Hirundo maior subfuscus miscella, macula alba sphaericæ  
in vtraque ala. Brown. iam. 467.

*Habitat in America calidiore.*

## CLAS S I S III.

## A M P H I B I A.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici dignoscuntur*.

**AMPHIBIA** pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cuta foeda, Facie torua, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum fese iactauit eorum Auctor.

**POLYMORPHA** in his Amphibiis natura duplē vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Seneclam exuere*; aliis *Ovo nasci*, aliis *nudos foetus parere*; aliis *in secco humidoque promiscue viuere*, aliis *dimidio anno hyemare*; aliis *praedam nisi astue assequi*, aliis *fascino quasi eandem in fauces reuocare*.

**REPTILES** pedati, auribus plano - denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* euolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, vt *Bufo*, *Salamandra*, *Gecko*.

**SERPENTES** apodes, absque *Auribus* fūdos, 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 reiectos, artuum ministerii expertes, omnium iniuriae expositos, armavit Natura conseruatrix suis *armis*, horrentibus exsecrabi *Veneno*, in diuersis diuerso. *Sunt autem*

autem haec *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorum collocata, proque lubitu exferenda et retrahenda, sacculo faniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effe&etus cau&ssam, caeterum inertem; sicque Catonia haec morsu virus habent et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide Redi. Ne vero hi spoliati miserique armis, quae ipsis supetessent, nimium faeuirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) Imperans, sed versipelles eos voluit, vt dubii omnes meruerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit IN DIS *Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EVROPAEIS *Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem defumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, iuuat etiam vterque connumeratus. (*Act. Stockh.* 1752. p. 206.); ab ano vtrinque Longitudo illustrat, et Color in nonnullis; caue vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosueditos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire iubent Pulmones (\*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene dupli insidentes Feminis! ouis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cetera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste Pastinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

*Seba* numero stupendo sibi ignota pulchre collegit et delineauit, sed multiplicauit, minimeque descripsit. *Catesbeanus* nec paucos Serpentes pulchrius delineauit, quam notauit.

(\*) *Pulmones horum pectinati* vt *Piscium*, sed adnati vasi arcato cylindrico tubulofo, absque radio osse, nec *piscium* simili, nisi externa figura.

## GENERVM Characteres.

## I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTVDO *Corpus Testa munitum.*  
 104. DRACO *Corpus Alis volatile.*  
 105. LACERTA *Corpus (Testa Alisue) nudum, caudatum.*  
 106. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

## II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

107. CROTALVS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*  
 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*  
 109. COLVBER *Scuta Abdominalia; Squamae Caudales.*  
 110. ANGVIS *Squamae Abdominales Caudalesque.*  
 III. AMPHISBAENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*  
 112. CAECILIA *Rugae nudaee laterales.*

## III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*  
 114. RAIA *Spiracula 5 subtus. Corpus depresso.*  
 115. SQVALVS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*  
 116. CHIMAERA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*  
 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio inseratae.*  
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

## I. REPTILES.

*Os respirans.**Pedes quatuor.*

103. TESTVDO. *Corpus tetrapodum, caudatum, testa obrectum.*

*Mydas.* T. pedibus pinniformibus, vnguis palmarum binis, plantarum solitariis, testa ouata.

*Amoen. acad. I. p. 138.* Testudo vnguis acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.

*Mus. Ad. Fr. I. 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.*

*Seb. mus. I. t. 80. f. 9.* Testudo marina americana, Mydas dicta.

*Amoen. acad. I. p. 137.* Testudo eadem.

*Marcgr. bras. 241.* Iurucuia brasiliensis.

*Rai. quadr. 256.*

*Amoen. acad. I. p. 287. n. 7.* Testudo vnguis acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 50.* Testudo eadem.

*Seb. mus. I. t. 79. f. 4. 5. 6.*

*Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis etc. oua membranacea noctu in Arena calcaria rotunda defodit.*

*Caro viridescens, esculenta; resupinata in mari dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.*

*Caretta.* T. pedibus pinniformibus, vnguis palmarum plantarumque binis, testa ouata acute ferrata.

*Gron. mus. 2. p. 85. n. 69.* Testudo pedibus natatoriis, vnguis acuminatis binis.

*Brown. iam. 465.* Testudo vnguis vtrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rocheff.  
 Rai. quadr. 258. Testudo Caretta.  
*Habitat ad insulas Americanas.*

- orbicula- 3. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.  
 ris. *Rai. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium?*  
*Habitat in meridionalibus Europae.*  
*Testa parua integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum poslice bifidum. Pedum digitii membrana connexi in plantam orbiculatam.*
- scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsatis.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus et testae latera subtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.*
- lutaria. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio breuiore, testa subconuexa postice tribus scutellis carinata.  
*Amoen. acad. I. p. 139. n. 23. Testudo vnguis acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.* \*  
*Habitat in Italia, Oriente.*  
*Palmae magis palmatae, plantae minus. Sternum postice truncatum.*
- graeca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine lateralii obtusissimo, scutellis planiusculis.  
*Testudo tessellata minor africana. Edw. au. 204. t. 204.*  
*Habitat in Africa.*  
*Corpus caudatum, palmis vnguis 5, plantis vero 4.*
- carolina. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.  
*Testudo tessellata minor caroliniana. Edw. au. 205. t. 205.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Palmae pentadactylae, Plantae tetradactylae.*
- carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.  
*Habitat in Calidis regionibus.*

9. T.

---

*Testudines absenso capite saepe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hibernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula cohaerent saepe per mensem.*

geome- 9. T. pedibus posticis palmatis, testae scutellis eleuatis  
trica. truncatis.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 50. *Testudo vnguibus acuminatis:*  
palmarum 5, plantarum 4.

*Worm. mus.* 317. *Testudo pieta f. stellata.*

*Amoen. acad.* I. p 139. n. 24.

*Grew. mus.* 36. t. 3. f. 1, 2. *Testudo testa tessellata*  
*major.*

*Seb. mus.* I. t. 80. f. 8. *Testudo minor amboinensis.*

*Pis. bras.* t. 105. *Testudo nigricantibus et flauescen-*  
*tibus figuris geometricis.*

*Rai. quadr.* 259. *Testudo tessellata minor.*

*Habitat in Asia.*

*Testa nigra scutellis flanis radios paruos anastomosantes*  
*emittentibus.*

pusilla. 10. T. testa hemisphaerica: scutellis conuexis trapeziis  
margini striatis disco punctatis.

*Grew. mus.* 38. t. 3. f. 3. *Testudo virginea.*

*Worm. mus.* 313. *Testudo terrestris pusilla ex India*  
*orientali.*

*Rai. quadr.* 259. *Testudo eadem.*

*Habitat in India.*

serpenti- II. T. pedibus digitatis, testa subconuexa postice obtusa  
na. acute quinquedentata.

*Habitat in Calidis regionibus.*

104. DRACO. *Corpus tetrapodum, caudatum, ala-*  
*tum.*

volans. I. DRACO. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. p. 73. n. 46.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 40. *Draco.*

*Amoen. acad.* I. p. 126. *Lacerta cauda tereti, pedibus*  
*pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.*

*Bont. ian.* 57. t. 57. *Lacertus volans f. Dracunculus.*

*Seb. mus.* 2. t. 86. f. 3. *Lacerta africana volans f. Dra-*  
*co volans.*

*Bradl.*

*Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem vnguibus, exceptis mari-*  
*nis pinniformibus pedibus. Scuta testae numero saepius conueniunt,*  
*vnde diagnosis Specierum difficultissima.*

*Dracones omnes reliqui auctorum fabulosi sunt, ut HYDRA, *Seb. mus.* I.*  
*t. 102. f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturae, sed artis opus eximium.*

*Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.  
Habitat in India, Africa.*

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

\* *Cauda compressa.*

- Crococ- 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis  
dilus. pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.  
*Anven. acad. I. p. 121. Lacerta eadem.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 40. Lacerta eadem.*  
*Grun. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus maxillis depre-  
fisis conicis, pedibus etc.*  
*Bellon. aquat. 41. Crocodilus.*  
*Gesn. quadr. 9. Crocodilus.*  
*Aldr. aquat. 677. Crocodilus.*  
*Ionst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.*  
*Rai. quadr. 261. Lacertus maximus.*  
*Bont. iau. t. 55. Crocodilus Cayman.*  
*Marcgr. bras. 242. Iacare.*  
*Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodilus.*  
*Beli. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.*  
*Sloan. iam. 2. p. 332. Crocodilus.*  
*Seb. mus. I. t. 103. 104. Crocodilus.*  
*Merian. sur. 49. f. 69. Crocodilus.*  
*Vallfn. nat. I. t. 43.*  
*Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.*  
*Habitat in Africæ, Afiae, Americae Aquis.*  
*Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.*  
*Oua centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, cui-  
cula; exclusos pullos Mater in tergum prouocat, ad  
aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant;  
sub aqua vorat; in catenam ad sociati aquatilia ex-  
agitant. Leuiathan Iobi. 40: 20; 41: 24.*  
*Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.*
- Caudiuer- 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.  
bera. *Feuill. peruu. 2. p. 319. t. 319.*  
*Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.*  
*Habitat in Peru.*
- superci- 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.  
lioſa. *Mus. Ad. Fr. I. p. 40. Lacerta eadem. \**

*Seb.*

*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 ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus vnguiculatis.\*

*Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.*

*t. 105. f. 1.*

*I. t. 94. f. I. 2.*

*Habitat in Indiis.*

*Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciae abdominis albi lineares interruptae.*

principa- 6. L. cauda subcarinata, crista gulae integerrima, dorso lis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 43.*

*Amoen. acad. I. p. 286. t. 14. f. 2.*

*Habitat in Indiis.*

bicarina- 7. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso ta.

quadrifariam-carinato-striato.

*Habitat in Indiis.*

*Parua, grisea.* Dorsum striis duabus elevatis et latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis connexo-tuberculatis. Abdomen 24. ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) tectum. Cauda corpore vix sesquilongor, compressa; subtus striata, lateribus laevis, supra dupli carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; pal- mis tetradactylis. *In. succ. 256.*

*Gron. mus. 2. p. 77. n. 51.* Salamandra alepidota ver- rucofa etc.

*Rai. quadr. 273.* Salamandra aquatica.

*Seb. mus. I. t. 89. f. 4. 5.* Lacerta americana.

*Habitat in Europae aquis dulcibus stagnantibus.*

*An distincta species a L. agili, vel larua aliis?*

\* \* *Cauda verticillata.*

**Cordylus.** 9. L. cauda verticillata breui: squamis denticulatis, corpore laeugato.

*Amoen. acad. I. p. 131. 292.*

*Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.*

*Seb. mus. I. t. 84. f. 3. 4. et 2. t. 62. f. 5.*

*Habitat in Africa, Asia.*

*Corpus squamis truncatis verticillatum.*

**Stellio.** 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.

*Hasselq. iter. 301. Lacerta Stellio.*

*Tournef. itin. I. p. 119. t. 120. Lacerta Coslordilos dicta.*

*Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.*

*Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa.*

**mauritania.** II. L. cauda subuerticillata breui muricata apice laeui, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatis.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Corpus habitu et figura L. Gecko, sed luridum et ad latera capitinis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore breuior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem laeuis. Digitii pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, vnguis minimis. Subtus totum corpus laeue squamis minimis.*

**azurea.** 12. L. cauda verticillata breui: squamis mucronatis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 42. Lacerta eadem.*

*Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.*

*Habitat in Africa.*

**turcica.** 13. L. cauda subuerticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.

*Edw. au. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.*

*Habitat in Oriente.*

*Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus paruum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale et quasi verrucis obsoletis adspersum.*

**Ameiva.** 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominalis triginta, collari subtus ruga dupli.

*Amoen. acad. I. 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 laeuiissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.*

*Clus. exot.* 115. *Lacertus indicus.*

*Edw. au.* 202. t. 202, 203. *Lacertus maior viridis.*

*Worm. mus.* 313. f. 313.

*Rai. quadr.* 270. *Lacertus indicus.*

*Seb. mus.* 1. t. 85. f. 2, 3.  
t. 88. f. 1, 2.

*Sloan. iam.* 2. p. 333. t. 273. f. 3. *Lacertus maior cinereus maculatus.*

*B. Amoen. acad.* 1. p. 130. *Lacerta cauda tereti corpore sesquilongiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.\**

*Habitat in America.*

agilis.

15. *L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo.*

*Faun. suec.* 1352. *Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.*

*Syst. nat.* 36. n. 6. *Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.*

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 43. *Lacerta eadem.*

*Gron. mus.* 2. p. 80 n. 57. *Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis laeuiissimis.*

*Rai. quadr.* 264. *Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.*

*Seb. mus.* 2. t. 79. f. 4. *Lacerta minor maculata indigena.*

*B. Rai. 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, vt in L. Ameiva.*

algira.

16. *L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flaviis.*

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamae dorsales carinatae, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit et alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.*

17. *L.*

- Seps. 17. L. cauda verticillata longa, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.  
*Amoen. acad. I. p. 293.* *Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.\**  
*Habitat in Meridionalibus.*  
*Pedes breues remotissimi, cursorii; Abdomen planum.*

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

*Habitat in America. Rolander.*

*Parua dorso fuso. Squamae omnes, exceptis abdominalibus, mucronatae, valde carinatae. Caput nudum, rugis variis eleuatis: postice, ubi squamae colli incipiunt, quasi truncatum et annexum; sub Gula squamae 2, magnae, rotundatae. Cauda corpore sesquilonior, hexagona, valde angulata.*

\* \* \* *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*

- Chamae- 19. L. cauda tereti breui incurua, digitis duobus tribus-  
leon. que coadunatis.

*Amoen. acad. I. p. 290, 501. Idem.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 45. Idem.*

*Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamaeleon.*

*Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamaeleon.*

*Bellon. itin. I. 2. c. 60. Chamaeleon.*

*Besl. mus. t. 12. Chamaeleon.*

*Valent. mus. I. 3. c. 31. Chamaeleon.*

*Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamaeleon.*

*Ionst. quadr. t. 79. Chamaeleon.*

*Seb. mus. I. t. 82. f. 3. 4. 5. et t. 83. f. 5.*

*Aldr. quadr. 670. Chamaeleon.*

*Habitat in Africa, Asia.*

*Anatome Chamaeleontis. Hasselq. iter. 297.*

*Variat vertice plano et carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi recti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapæ. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

- Salaman- 20. L. cauda tereti breui, digitis muticis, corpore poroso  
dra. nudo.

*Amoen. acad. I. p. 131. Lacerta cauda tereti breui, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

*Mus.*

- Mus. Ad. Fr. I. p. 45.* Lacerta eadem.  
*Matth. diosc. 274. f. 274.* Salamandra.  
*Gesn. quadr. 80.* Salamandra.  
*Aldr. quadr. 641.* Salamandra terrestris.  
*Ionst. quadr. t. 77. f. 10.*  
*Olear. mus. t. 8. f. 4.*  
*Seb. mus. 2. t. 12. f. 5.*  
*Rai. quadr. 173.* Salamandra terrestris.  
*Habitat in Europa.*  
*Corpus nudum absque squamis, poris pertusum.*  
*Ferebatur antiquitus in igne vivere, sed expertus Bartholinus; oleum e poris exsudans pro psilotro habetur.*

- Gecko.** 21. L. cauda tereti mediocri, digitis subtus imbricatis, corpore verrucoso.  
*Amoen. acad. I. p. 133. 292.* Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 46.* idem.  
*Hasselqu. iter. 306.* Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.  
*Gron. mus. 2. p. 78. n. 53.* Salamandra.  
*Seb. mus. I. t. 168. f. 2-8.*  
*Bont. iau. 57.* Salamandra indica.  
*Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.*  
*Pedibus exhalat venenum in esculentis (an vrina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum.*

- Stincus.** 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.*  
*Bezl. mus. I. 12. f. 1.*  
*Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.*  
*Rai. quadr. 271.* Scincus.  
*Amoen. acad. I. p. 294.*  
*Hasselqu. act. vpf. 1750. p. 30.*  
*- - - itin. 309. n. 58.*  
*Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petreae.*  
*Corpus officinale pro aphrodisiaco.*

- hispida.** 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 44.* Lacerta eadem.

*Seb. mus. I. t. 109. f. 6.*

*t. 83. f. I. 2.*

*Habitat in America australi.*

orbicula- 24. L. cauda tereti breui, trunco subgloboso supra muricato.

*Seb. mus. I. p. 134. t. 83. f. I. 2.* *Lacertus orbicularis spinosus.*

*Hernand. mex. 327. 328.* *Lacertus orbicularis.*

*Rai. quadr. 263.* *Lacertus orbicularis.*

*Habitat in Mexico.*

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.

*Faun. suec. 254.* *Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore liuido: linea dorsali fusca dupli.*

*Rai. quadr. 264.* *Lacerta vulgaris.*

*Habitat in Europa, Larua sub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis. *Fn. suec. 257. Syst. nat. 6. p. 36. n. 8.*

*Gron. mus. 2. p. 78. n. 52.* *Salamandra alepidota, cauda teretiuscula.*

*Gesn. ouip. 31.* *Lacertus aquaticus.*

*Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7.* *Salamandra zeylanica.*

*Habitat in Europae aquis dulcibus, stagnantibus.*

*Vtrum haec distincta species vel larua prioris nondum rite perspectum habeo:*

\* \* \* \* *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.

*Seb. mus. I. t. 100. f. I.*

*Habitat in America australi.*

Iguana. 28. L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulae denticulata.

*Amoen. acad. I. p. 123. 287.* *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulae pendula antice dentata.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 43.* *Idem.*

*Gron. mus. 2. p. 82. n. 60.* *Iguana.*

*Maregr. bras. 236. f. 236.*

*Ionft.*

- Ionst. quadr. t. 77. f. 5.*  
*Iacob. mus. t. 4.*  
*Olear. mus. t. 6. f. 1. Yuana.*  
*Bont. iau. 56. t. 56. Lacerta Leguan.*  
*Marcgr. bras. 236. Senembi s. Iguana.*  
*Nieremb. nat. 271. t. 271.*  
*Ovied. amer. l. 13. c. 3.*  
*Red. exper. 100. t. 101. Iguane.*  
*Worm. mus. 313.*  
*Sloan. iam. 2. p. 333.*  
*Rai. quadr. 265. Lacertus Senembi et Iguana;*  
*Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.*  
     *96. f. 4.*  
     *97. f. 3.*  
     *98. f. 1.*  
*Clus. exot. 116. Yuana.*  
*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 caeruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinae dorsi lamellatae.*

**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.*

**Vmbra.** 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 praeter caudam vix digitō maius, in meo specimine, tectum unde squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum et Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea transuersē in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitū et colli verrucae 2, muricatae. Collum subtus dupli plica. Dorsi sutura maioribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque et in medio truncī deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digitī longi, subtus squamis acutioribus scabri; vngues compressi.*
- marmo- 33. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, rata. dorso laeui.  
*Amoen. acad. I. p. 129. 288.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 43.*  
*Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.*  
*Habitat in Hispania.*  
*Corpus compressum; Cauda striata.*
- bullaris. 34. L. cauda tereti longa, vesica gulari. .  
*Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis iamaicensis.*  
*Habitat in Iamaica.*  
*Parua, 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 lateralī plicata.  
xin. *Amoen. acad. I. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis platicatis.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 45.*  
*Seb. mus. I. t. 96. f. I.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Collum subtus triplici plica.*

- aurata.** 37. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.  
*Amoen. acad. I. p. 294.* Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis laeuisimis subgriseis: lateralibus subfuscis.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 46.* Lacerta barbara.  
*Gron. mus. 2. p. 75. n. 48.* Scincus?  
*Seb. mus. I. t. 89. f. 3.*  
*Aldr. quadr. 660.* Lacertus cyprius scincoides.  
*Habitat in Iersea Anglorum, Cypro?*  
*Vitta colore auri pulcherrime nitet.*  
*Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.*
- punctata.** 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.  
*Mus. Ad. Fr. p. 46.* Lacerta eadem.  
*Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.*  
*Habitat in Asia.*  
*Lineae 2. flavescentes includunt dorsum et a lateribus eandem distinguunt.*
- lemniscata.** 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo striatis.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 47.* Lacerta eadem.  
*Seb. mus. I. t. 92. f. 4.*  
*Habitat in Guinea.*  
*Multum affinis L. agili.*
- fasciata.** 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso brunneo lineis quinque flavescentibus.  
*Catesb. car. 2. t. 67.* Lacerta cauda caerulea.  
*Pet. gaz. I. t. 1. f. 1.*  
*Habitat in Carolina.*
- lineata.** 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.  
*Mus. Ad. Fr. I. 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.  
*Synt. nat. 36. n. 7.* Lacerta eadem.

*Column. ecphr. I. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta Chalcidica s. Chalcides.*

*Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.*

*Habitat in Europa australi, Africa.*

*Media inter Lacertas et Angues, sed auribus instructa.*

anguina. 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 lutosis, mibi non visa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodium, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis vnguiculatis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 49. Rana eadem.*

*Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.*

*Scb. mus. I. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo s. Pipa americana.*

*Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.*

*Bradl. nat. I. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.*

*Vallisn. nat. I. t. 41. f. 6.*

*Habitat Surinami.*

*Pullos e dorso nidulantes excludit.*

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.

*Fn. suec. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breuiore.*

*It. oel. 142.*

*Gesn. pisc. 807. Rubeta s. Phrynum.*

*Ionst. quadr.*

*Bradl. nat. t. 21. f. 2.*

*Rai. quadr. 252. Bufo s. Rubeta.*

*Habitat in Europae nemorosis ruderatis umbrosis, impensis Veraniae.*

*Devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.*

*Verrucae lactescentes venenatae infuso, tactu, balitu.*

*Delectatur Cotula, Actaea, Stachyde foetidis. Viupara, mare, vt fertur, obstetricante. Insecta infantes fascino reuocat; nocturna, fodens.*

3. R.

*Palmae in plerisque Ranae speciebus fissae tetradactylae, Plantaeque pentadactylae palmatae, rarius vero obscure hexadactylae.*

- Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.  
*Syst. nat. 37. n. 5.* Rana palmis tetradactylis fissis,  
 plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus pun-  
 cato.  
*It. Wgott. 261.*  
*Habitat in Europa.*
- gibbosa. 4. R. corpore ouato-conuexo: vitta longitudinali cinereo-  
 dentata, pedibus fissis.  
*Amoen. acad. I. p. 286.* Rana palmis tetradactylis fissis,  
 plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo breui-  
 simo.  
*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.*  
*Bufoni similis sed parua, nigra, supra undique punctis  
 exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici:  
 Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis pal-  
 matis. Ruba transversa sub collo.*
- ventrico- 6. R. ore semiouato, iugulo prominulo.  
 fa. *Mus. Ad. Fr. I. p. 48.* Rana eadem.  
*Habitat in Indiis.*
- marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.  
*Seb. mus. I. t. 76. f. I.* Rana marina maxima.  
*Habitat in America.*  
*Palmae tetradactylae fissae; Plantae pentadactylae sub-  
 fissae.*
- typhonia. 8. R. auricularibus lobis ouatis.  
*Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetra-  
 lucente. Rolander.*  
*Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis,  
 maculisque nigris. Pedes mutici. Palmae tetradactylae  
 fissae; Plantae pentadactylae palmatae: digitis an-  
 gustis: secundo longissimo, absque vnguis orbiculatis.*
- ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.  
*Brown. iam. 466. t. 41. f. 4.* Rana maxima compre-  
 sa miscella.

O 4

*Habi-*

Penes Ranarum an verrucae pollicis palmarum? Penis enim uterque in Te-  
 studine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum  
 plane nuda sunt.

*Habitat in America.*

*Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmae tetrada-*  
*ctylae fissae, Plantae pentadactylae, subpalmatae.*

*cornuta.* 10. R. palpebris conicis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 48. Rana eadem.*

*Seb. mus. I. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus s. spinosus*  
*virginianus,*

*Habitat in Virginia, ad speciem horrendam.*

*marginalia.* II. R. lateribus marginatis, corpore laeui, 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 ancipihi, palmis te-*  
*tradaestylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdo-*  
*mine ventricoso.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 49. Rana piscis.*

*Seb. mus. I. t. 78. f. omnes.*

*Merian. surin. 71. t. 71.*

*Habitat Surinami,*

*temporalia.* 13. R. dorso planiusculo subangulato.

*Faun. succ. 250. Rana palmis tetradaestylis fissis, plan-*  
*tis pentadactylis palmatis: pollice longiore.*

*It. oel. 154. Rana temporaria.*

*Gesn. ouip. 46. Rana aquatica innoxia.*

*Aldr. ouip. 89. Rana.*

*Ionst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.*

*Rai. quadr. 247. Rana aquatica.*

*Bradl. natur. t. 21. f. 1.*

*Habitat in Europa.*

*Vere aquatica, aestate terrestris, vicitat Culicibus. De-*  
*voratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exento salit.*

*esculenta.* 14. R. corpore angulato, dorso transuersè gibbo, abdomi-

*ne marginato.*

*Roef. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.*

*Habitat in Europae fontibus.*

*Viridis lineis 3. flavis: intermedia ab ore ad anum du-*  
*cta. Dorsum transuersè gibbosè-diffractum. Pedes*  
*postici palmati. Mas auribus globose-inflatis. Cantu*  
*vespertino frequentiore praedicit pluuiam.*

15. R.

- Hyla. 15. R. dorso angulato transuerso gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.  
*Gesn. pisc.* 809. *Rana gibbosa* 4, 5.  
*Habitat in Europa.*  
*Sonus campanarum boatum e.longinquo imitatur.*
- arborea. 16. R. corpore laeui: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis; vnguibus orbiculato-dilatatis.  
*Amoen. acad.* I. p. 135. *Rana pedibus fissis; vnguibus subrotundis, corpore laeui: postice angustato.*  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 47. *Rana eadem.*  
*Gron. mus.* 2. p. 84. n. 63. *Rana etc.*  
*Seb. mus.* I. t. 73. f. 3. *Rana brasiliensis gracilis.*  
*Seb. mus.* 2. t. 70. f. 5. *Rana americana rubra.*  
*Gesn. pisc.* 808. *Ranunculus viridis.*  
β. *Amoen. acad.* I. p. 285. *Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.*  
*Habitat sub foliis arborum Europae, Americae, Muscas in fauces renovans.*
- boans. 17. R. corpore laeui: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, vnguibus orbiculato-dilatatis.  
*Amoen. acad.* I. p. 285. *Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.*  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 47. *Rana eadem.*  
*Seb. mus.* I. t. 71. f. 3. 4. *Rana surinamensis.*  
*Habitat in America.*  
*Simillima R. arboreae, sed pedes omnes palmati et corpus album magnum, maculis etiam lacteis; modo haec sufficient pro specie distinguenda.*

## II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnaeue nullae.*107. CROTALVS. *Scuta abdominalia.**Scuta Squamaeque subcaudales.**Crepitaculum terminale caudae.**Scutis: Scutellis:*192. horridus. 167—23: 2. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 39.*Bradl. natur. t. 9. f. I.**Seb. Mus. 2. t. 95. f. I.**Habitat in America.**Venenatissimus; antidotum Senega: a Sue consumitur; Aues Sciurosque ex arboribus in fauces reuocat.*195. Dryinas. 165—30. *Amoen. acad.* I. p. 297.*Habitat in America.**Exalbidus maculis flauescientibus paucis.*196. Durissus. 172—21: 3. *Amoen. acad.* I. p. 500.*Kalm. act. Stockh. 1752. p. 310. et 1753.  
p. 52, 185.**Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus  
174-22: 3?**Habitat in America.**Albo flavoque varius, maculis rhombeis ni-  
gris 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. I.**Habitat in America.**Color ex albo nigroque undulatus. Squamae  
capitis maiores.*

280. canina. 203—77. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 39. t. 3.

*Scb. mus. 2. t. 96. f. 2.*

“ t. 81. f. 1.

*Habitat in Americae arboribus.*

*Viridis, fasciis albis interruptis.*

*Adoratur ab Americanis. Rolander.*

299. Hipnale. 179—120. *Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.*

*Habitat in Asia.*

*Griseo-flauescens varius.*

300. Constrictor. 240—60. *Amoen. acad. I. p. 497. t. 17. f. 3.*

*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, I.

*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.*

*Flauescens ocellis albidis iride grisea.*

345. Orophias. 281—64. *Mus. De Geer.*

*Habitat . . .*

*Facie Constrictoris, sed fuscus.*

375. Enydris. 270—105. *Mus. De Geer.*

*Habitat in America.*

*Variegatus colore griseo. Dentes inferiores longi.*

418. Hortula-na. 290—128. *Mus. Ad. Fr. I. p. 37.*

*Scb. mus. 2. t. 84. f. 1.*

“ t. 74. f. 1.

*Habi-*

*Habitat in America.*

*Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.*

109. COLVBER. *Scuta abdominalia.*  
*Squamae subcaudales.*

140. Vipera. 118—22. *Hasselq. Act. Vpf. 1750. p. 24.*  
*itin. 314. n. 60.*

*Habitat in Aegypto.*

*Breuissima, capite gibbo, squamis minutis.  
Officinalis haec Vipera est aegyptiorum, nec  
Berus.*

153. Atropos. 131—22. *Mus. Ad. Fr. I. p. 22. t. 13. f. 1.*  
*Habitat in America.*  
*Cannus, ocellis fuscis iride alba.*

160. Leberis. 110—50.  
*♂* *Habitat in Canada. Kalm.*  
*Fasciae lineares nigrae.*

161. Lutrix. 134—27.  
*Habitat in Indiis.*  
*Dorsum et Abdomen flava; Latera caerulecentia.*

162. Calama- 140—22. *Mus. Ad. Fr. I. p. 23. t. 6. f. 3.*  
 rius. *Habitat in America.*  
*Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis;  
 subtus fusco tessellatus.*

170. Constri- 130—40.  
 ♂tor. *Habitat in Canada. Kalm.*  
*Maxillae apex sinus triqueter.*  
*Adoritur homines circum pedes sese conuoluens, sed innocuus.*

174. Ammo- 142—32. *Amoen. acad. I. p. 506. n. 25.*  
 ♂dutes. *Bellon. itin. 203. Druinus.*  
*Aldr. serp. 169. Ammodytes.*

*Habi-*

---

Vipera cornuta Hasselqn. Act. Vpf. 1750. p. 27. est fictitius Coluber astu Aranum, qui vnguis auiculae pertuderunt caput eidemque inseruerunt.

*Habitat in Oriente.*

*Najus terminatus verruca erecta.*

175. Ceraastes. 150—25. *Hasselqu. Act. Vpf. 1750. p. 27.*

*iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.*

*Bellon. itin. 203.*

*Habitat in Oriente.*

*Squamæ capitis omnes paruae rotundatae.*

*Dens mollis exit e palpebra superiore.*

177. plicatilis. 131—46. *Amoen. acad. I. p. 301. n. 26.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 23.*

*Seb. mus. I. t. 57. f. 5.*

*Habitat in Ternataeis.*

*Liuidus lateribus fuscis; subtus punctis triplici ordine fuscis.*

178. Domicel. 118—60. *Amoen. acad. I. p. 117. n. 5.*

*la.*

*Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.*

*Habitat in Asia.*

*Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.*

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 et triangulo supra naso res.*

181. angula- 120—60. *Mus. Ad. Fr. I. p. 23. t. 15. f. 1.*  
tus.

*Amoen. 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. Suec. 260.*

*Amoen. acad. I. p. 113. n. 1.*

*Aldr. serp. 115, 116.*

*Habitat in Europa.*

♂

184. Cher-

184. Chersea. 150—34. *Faun. suec.* 261.  
 ♂ *L. Act. Stockb.* 1749. p. 246. t. 6.  
*Aldr. serp.* 197. *Aspis colore ferrugineo.*  
*Habitat in Sueciae depresso; venenatissimus*  
*et morsu saepius lethalis in Suecia; An*  
*satis diuersus ab Aspide, licet apud nos*  
*minor?*
189. caeruleus. 165—24. *Amoen. acad.* 1. p. 303. n. 31.  
*Seb. mus.* 2. t. 13. f. 3.  
*Habitat in America.*  
*Caerulescens squamis altero latere albis;*  
*subtus albus.*
190. albus. 170—20. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 14. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Albus immaculatus.*
192. Aspis. 146—46. *Gallis Aspice.*  
 ♂ *Habitat in Gallia.*  
*Rufus maculis dorsalibus fuscis alternis con-*  
*fluentibus in vittam.*  
*Similis Cherseae, sed maior.*
193. Typhlus. 140—53. *Mus. De Geer.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Caerulescens.*
201. Lebeti- 155—46. *Hasselquist.*  
 ♂ nus. *Habitat in Oriente.*  
*Subnebulatus, subtus punctis fuscis.*
202. melano- 140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.  
 cephalus. *Habitat in America.*  
*Fuscus glaberrimus capite atro.*
204. Cobella. 150—54. *Amoen. acad.* 1. 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 Squamae caudales numerantur longitudinales, s. per paria, quam-*  
*nis alternae, cum duae se habeant, ut unicum scutum sub abdomine.*

*Cinereus adspersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.*

207. Reginae. 137—70. *Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*

*Habitat in Indiis.*

*Fuscus abdomine albo nigroque vario.*

212. feuerus. 170—42. *Mus. Ad. Fr. I. p. 25. t. 8. f. 1.*



*Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*

*Habitat in Asia.*

*Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos et pone nares.*

216. Aurora. 179—37. *Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.*

*Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.*

*Habitat in America.*

*Liuidus dorso flavo.*

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Fuscus.*

218. maurus. 152—66.

*Habitat Algiriae. E. Brander.*

*Corpus supra fuscum lineis dorsilibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsilibus ad abdomen utrinque fasciae plures nigrae.*

219. stolatus. 143—76. *Mus. Ad. Fr. I. 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. *Amoen. acad. I. 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 cauda.*

221.

---

*Serpentes nostrates hybernant, et primo vere exentes exuas s. senectas exunnt.*

221. miliaris. 162—59. *Mus. Ad. Fr. p. 27.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fuscus : squamis macula alba. Subtus albus.*
227. rhombea- 157—70. *Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*  
*tus. Habitat in Indiis.*  
*Caerulescens maculis nigris medio caeruleis*  
*rhombeis.*
229. cyaneus. 119—110. *Amoen. acad. I. p. 493. n. 10.*  
*Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.*  
*Habitat in America.*  
*Saturate caeruleus, habitu Abetullae; subtus*  
*virens.*
230. Natrix. 170—60. *Faun. suec. 259.*  
*It. gotl. 146.*  
*Amoen. acad. I. p. 116. n. 3.*  
*Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.*  
*Habitat in Europa; in simetis pariens.*  
*Niger macula alba vtrinque ad collum.*
233. Aescula- 190—43. *Amoen. acad. I. p. 497. n. 15.*  
*pii. Mus. Ad. Fr. I. p. 29. t. II. f. 2.*  
*Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.*  
*Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fasciae albæ nigraeque, hæ linea annulo-*  
*ue albo dimidiatae.*
234. agilis. 184—50. *Amoen. acad. I. p. 304. n. 33.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 27. t. 21. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fasciae fuscae albaeque.*
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 Praedam, collo duplo crassorem, saepe ingurgitant, ob maxillas*  
*dilatabiles, nec articulatas.*

*Grisens 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. 155—96. *Amoen. acad. I. p. 494. n. II.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 7. f. 2.*

*Habitat in Indiis.*

*Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolae binae interruptae 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.*

*Caerulescens vittis linearibus 4 fuscis.*

*Naja*  
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.*

*Kaempf. amoen. 565. t. 567.*

*Amoen. acad. I. p. 305.*

*Habitat in India orientali.*

*Colli latera dilatata in membranam supra pieam perspicillis albis.*

*Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorrhiza; 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 maculae ad latera.*

258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 11. f. 1.*

*Habitat in Indiis.*

*Canus*

*Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, obserna.*

*P*

*Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta  
2 nirea.*

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.*

*Caerulescens 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.*

*Vittas tres viridi - caerulecentes in corpore  
fusco tenui striato.*

263. atrox. 196—67. *Amoen. 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.*

265. Sibon. 180—85. *Amoen. acad. I. p. 304. n. 32.*

*Seb. mus. I. t. 14. f. 4.*

*Habitat in Africa.*

*Fusco - ferrugineus albo adpersus; subtus  
albus 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 albo fus-  
coque varius; adscendit tibias et 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.*

*t. 91. f. 1.*

*Habi-*

*Habitat in Asia.**Cinereo-fuscus, habitu Ahaetullae. Pone oculos macula oblonga fusca.*

267. *Saturni-* 147—120. *Mus. Ad. Fr. I. p. 32. t. 9. f. 1.*  
nus. *Habitat in Indiis.*

*Liuidus cinereo-nebulosus. Oculi magni.*

270. *candidus.* 220—50. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33. t. 7. f. I.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Albicans fasciis fuscis.*

271. *niueus.* 209—62. *Mus. De Geer.*

♂ *Seb. mus. 2. t. 15. f. I.*  
*Habitat in Africa.*  
*Albus immaculatus.*

272. *scaber.* 228—44. *Mus. Ad. Fr. I. p. 36. t. 10 f. I.*  
*Habitat in Indiis.*

*Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.*

273. *carinatus.* 157—115. *Mus. Ad. Fr. p. 31.*

*Habitat in Indiis.*  
*Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.*

275. *coralli-* 193—82. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33.*

♂ nus. *Seb. mus. 2. t. 17. f. I.*  
*Habitat in Asia.*  
*Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.*

276. *ouiuorus.* 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-caerulescens, habitu Ahaetullae.*

281. *Situla.* 236—45.

*Habitat in Aegypto. Hasselquist.*  
*Griseus vittis duabus nigris.*

282. Triscalis. 195—86.

*Habitat in Indiis.*

*Corpus glaucum. Lineolae longitudinales dorsales tres fuscae ad nucham coniunctae, quarum media supra annum desinit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudae. Cauda  $\frac{1}{5}$ .*

285. lemnisca. 250—35. *Amoen. acad. I. p. 118. n. 6.**tus.**p. 493. n. 9.**Mus. Ad. Fr. I. p. 34. t. 14. f. 1.**Seb. mus. I. t. 10. f. vlt.**2. t. 76. f. 3.**Habitat in Asia.*

*Fasciae albæ nigraeque, hæ annulis duobus albis saepe interruptæ. Corpus glau- berrimum.*

286. annulatus. 190—96. *Amoen. 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, pa- sim confluentibus.*

287. Dipsas. 152—135. *Amoen. acad. I. p. 302. n. 29.**♂**Gron. mus. 2. p. 64. n. 30.**Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.**Habitat in America.*

*Caerulescens squamis margine albidis. Cau- da subtus futura caerulecente.*

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

*Fuscus pone oculos et verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.*

293. Tyria. 210—83.

*Habitat in Aegypto. Hasselquist.*

*Albidus triplici ordine longitudinali macu- larum rhombearum fuscarum.*

297. iugularis. 195—102.

*Habitat in Aegypto. Hasselquist.  
Niger ingulo sanguinolento.*

299. Petola. 209—90. *Amoen. 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 Boae, sed scuta et squamae capitum  
maiores, ut in Colubris.*313. Ahaetulla. 163—150. *Amoen. 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-aureus 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. Haie. 207—109. *Hasselqu. iter.* 317. n. 62. *Coluber seu-*  
*tis abd.* 206, *squam. caudal.* 60.*Habitat in Aegypto inferiore.**Maximus, ater fasciis obliquis et squamis  
dimidiato albis.*323. siliformis. 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. *Amoen. 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.*  
*Fasciae atrae 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 fuscis. Fascia fusca inter oculos et arcuata occipitis.*

328. mineruae. 238—90. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Glaucus vitta dorsali fusca. Vittae capitatis 3 fuscae.*

337. cinereus. 200—137. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Cinereus abdomine albo angulato. Caudae squamae margin'e ferrugineae.*

339. viridissi- 217—122. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*  
 mus. *Habitat Surinami.*  
*Viridissimus, scutis abdominalis medio dilatatis.*

340. mucosus. 200—140. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Caput caerulescens.*

344. Cenchoa. 220—124. *Amoen. 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. mysteri- 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 vitta linearis pallida.*

385. caerule- 215—170. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 37. t. 10. f. 2.  
scens. *Habitat in Indiis.*  
*Caerulescens.*

Arges. - - - Seb. *mus.* 2. t. 103. f. 1.  
*Habitat in Africa.*  
*Occiput bilobø gibbum. Corpus ocellis trans-*  
*uersis per annulus digestis. Mibi non*  
*visus, nec scuta notata.*

110. ANGVIS. *Squamæ abdominales et*  
*Squamæ subcaudales.*

160. bipes. 100—60. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 21. t. 28. f. 3.  
Seb. *mus.* I. t. 53. f. 8.  
t. 86. f. 3.  
*Habitat in Indiis.*  
*Pedes 2 breuissimi, didactyli, ad anum.*  
*Pallida puncto fusco in singula squama.*

197. Melea- 165—32.  
gris. Seb. *mus.* 2. t. 21. f. 4.  
*Habitat in Indiis.*  
*Similis A. bipedi, glauca punctis nigris*  
*multipli ordine longitudinali.*

COLVERI a me non visi, a Cl. G R O N O V I O in museo 2. descripti.

198. colubrinus. 180—18. *Hasselqu. iter. 320. n. 65.*  
*Habitat in Aegypto.*  
*Pallido fuscoque pulchre variegata,*
209. *Jaculus* iaculus. 186—23. *Hasselqu. iter. 319. n. 64.*  
*Habitat in Aegypto.*  
*Squamae abdominis paulo latiores.*
212. maculata. 200—12. *Mus. Ad. Fr. I. 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 linearibus fuscis.*
214. reticulata. 177—37. *Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.*  
*Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.*  
*Habitat in America. †*  
*Color squamarum fuscus disco albo,*
215. Ceraastes. 200—15. *Hasselqu. Act. Vps. 1750. p. 28.*  
*it. 320. n. 66.*  
*Habitat in Aegypto. †*
237. lumbrica- lis. 230—7. *Gron. mus. 2. p. 52. n. 3.*  
*Brown. iam. 460. t. 44. f. 1.*  
*Seb. mus. I. p. 137. t. 86. f. 2.*  
*Habitat in America. †*  
*Color ex albido flauescens.*
250. laticauda. 200—50. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*  
*Habitat Surinami.*  
*Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.*
253. Scytale. 240—13. *Amoen. acad. I. p. 296.*  
*Mus. Ad. Fr. I. 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 ferrugineis, fasciis fuscis.*

262. Eryx. Gron. *mus.* 2. p. 35. n. 9. (126—136.)  
*Habitat in America. (non vidi.)*  
*Cinerea lineis tribus nigris; subtus caeruleo-*  
*lescens.*
270. fragilis. 135—135. *Faun. succ.* 258.  
*Aldr. *serp.* 245. Caecilia vulgaris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Huius maxima fragilitas lepide explicata a*  
*Lemery in dictionario.*

III. AMPHISBAENA. *Annuli trunci caudaeque.*

230. fuligino- 200—30. *Amoen. acad.* I. p. 295.  
*ta. Mus. Ad. Fr. I. p. 20.*  
*Gron. *mus.* 2. p. 1. Amphisbaena 209-25.*  
*Rai. quadr. 288.*  
*Seb. *mus.* 2. t. I. f. 7.*  
*t. 18. f. 2.*  
*t. 22. f. 3.*  
*t. 73. f. 4.*  
*t. 100. f. 3.*  
*I. t. 88. f. 3.*  
*Habitat in America.*  
*Albo nigroque varia.*
239. alba. 223—16. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 26. t. 4. f. 2.  
*Seb. *mus.* 2. t. 24. f. 1.*  
*t. 6. f. 4.*  
*Habitat in America.*  
*Alba tota.*

112 CAECILIA. *Rugae trunci caudaeque.*  
*Labium superius tentaculis 2.*

135. tentacula- 135—0. *Amoen. acad.* I. p. 489. t. 17. f. 2.  
*ta. Mus. Ad. Fr. I. p. 19. t. 5. f. 2.*  
*Gron. *mus.* 2. n. 1. p. 52.*  
*Habitat in America.*
350. glutinosa. 340—10. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 19. t. 4. f. 1.  
*Habitat in Indiis.*  
*Tusca, linea laterali albida.*

## III. NANTES.

*Spiracula lateralia.**Pinnae natatoriae.*

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera  
colli.

*Fistula* in vertice.

*Pinnae* pectorales aut  
ventrales nullae.

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. *Rai. pisc. 35.* Lam-  
petra.

*Habitat in Mari Europaeo.*

fluuiati- 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. suec. 273.*  
lis. *Art. gen. 64. syn. 89. spec. 99.* Petromyzon vnico or-  
dine denticulorum minimorum in limbo oris praeter  
inferiores maiores.

*Gesn. pisc. 597.* Lampredae alterum genus.

*Salu. pisc. 63.* Pryck.

*Ionst. pisc. t. 24. f. 6.* Pricka.

*Will. icht. 106.* *Rai. pisc. 35.* Lampetrae medium genus.

*Habitat in fluuiis Europae.*

*Adhaeret ore, noctibus tenebricosis cono cauo piscatur.*

branchi- 3. P. pinna dorsali posteriore linearis, labio oris superiore  
alis. *Fn. suec. 274.*  
*Rond. pisc. 202.* *Gesn. pisc. 598.* *Will. icht. 104.* *Rai.*

*pisc. 35.* Lampetra parua et fluuiatilis.

*Salv. pisc. 63.* Lampetra minor.

*Habitat in aquis dulcibus Europae, branchiis piscium  
inhaerens.*

## 114. RA-

---

Petromyzon gaudet per seclitoribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeo-  
que serpentibus propior.

*Raja*

114. RAI<sub>A</sub>. *Spiracula V* subtus ad collum.  
*Corpus* depresso.  
*Os* sub capite.

\* *Dentibus acutis.*

- Torpedo. 1. R. tota laevis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amoen. acad.*  
*I. p.* 307. *Mus. Ad. Fr.* I. *p.* 52.  
*Bell. pis.* 89. 90. *Rond. pis.* 358. *Szlu. pis.* 142.  
*Gesn. pis.* 988. *Rai. pis.* 28. *Torpedo.*  
*Kaempf. exot.* 509. *t.* 510. *Torpedo.*  
*Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.*  
*Iners, omnium iniuriac obnoxius se vindicat motu tremulo proprio.* *Act. haffn.* 5. *obs.* 97. *Rhed. exper.* 53.  
*Kaempf. amoen.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerb.*  
*4. p.* 13. *retardato spiritu praeservatur.*

- Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda vnico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.  
*Rond. pis.* 346. *Gesn. pis.* 791. *Rai. pis.* 25. *Raia* vndulata f. cinerea.  
*Ionst. pis.* Raia vndulata.  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Corpus supra lituris nigris flexuosis.*

*Oxyrinchus.*

- Oxyrhyn- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*  
*chus.* *gen.* 72. *syn.* 101.  
*Salu. pis.* 149. Laeui-Raia.  
*Gesn. pis.* 792. *Will. icht.* 77. *Rai. pis.* 26. *Raia* oxyrhynchos maior.  
*Habitat in M. Mediterraneo et O. Europaeo.*  
*Aculeus ante singulos oculos.*

- Mirale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, tenuo-  
*tus.* que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.  
*Salu. pis.* 150. Raia stellaris.  
*Ionst. pis.* . . . *t.* 10. *f.* 4. Raia oculata.  
*Will. icht.* 72. *Rai. pis.* 27. Raia laevis oculata.  
*Habitat in mari Mediterraneo.*  
*Ocellus supra utramque alam.*

- fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad  
*ca.* oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.  
*Rond. pis.* 356. *Gesn. pis.* 797. *Raia fullonica.*

*Will.*

*Will. icht.* 78. *Raia fullonica*; *Raia aspera*.  
*Rai. pifc.* 26. *Raia aspera*.  
*Habitat in M. Europaeo.*

\* \* *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pin-nata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.  
*Salu. pifc.* 146. *Rond. pifc.* 338. *Bellon. pifc.* 97. *Gefn. pifc.* 75. *Aquila marina*.  
*Rai. pifc.* 23. *Aquila*.  
*Will. icht.* 64. *Aquila*.  
*Column. ecphr.* 1. *p.* 3. *t.* 2. *Pastinaca marina laevis* altera oxypterydes.  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Altauela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 109.  
*Column. ecphr.* 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Rai. pifc.* 24. *Pastinaca marina altera pteryplateia* f. Altauela.  
*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. pifc.* 94. *Pastinaca marina laevis*.  
*Rond. pifc.* 331. *Salu. pifc.* 144. *Pastinaca*.  
*Gefn. pifc.* 679. *Pastinaca marina*.  
*Will. icht.* 67. *Pastinaca marina* I.  
*Rai. pifc.* 24. *Pastinaca marina laevis*.  
*Habitat in Europa.*  
*Caudae aculeus venenatus veteribus et recentioribus.*  
*Fato Vlyssis clarus.*

clauata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-versa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn. suec.* 268. *It. Wgot.* 175.  
*Rond. pifc.* 353. *Gefn. pifc.* 795. *Raia clauata*.  
*Will. icht.* 74. *Rai. pifc.* 26. *Raia clauata*.  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

Rhinoba- 10. R. oblonga, vnico aculeorum ordine in medio dorso.  
tes. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

*Bell. pifc.* 78. *Gefn. pifc.* 903. *Squato-* Raia f. *Rhinobatos*.  
*Salu. pifc.* 153. *Will. icht.* 79. *Rai. pifc.* 28. *Rhinobatos* f. *Squatino-* Raia.  
*Habitat* Genuae, Venetiis.

115. SQVALVS. *Spiracula* V ad latera colli.  
*Corpus* oblongum teretiusculum.  
*Os* in anteriore capitinis parte.

\* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo.  
*Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. suec.* 269.  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 53. *It. Wgot.* 174.  
*Rond. pifc.* 373. *Galeus acanthias.*  
*Gefn. pifc.* 607. *Galeus acanthias.*  
*Bellon. pifc.* 69. *Mustelus spinax.*  
*Salu. pifc.* 135. f. 136. *Mustelus spinax.*  
*Will. icht.* 56. *Galeus acanthias* f. *spinax.*  
*Rai. pifc.* 21. *Galeus acanthias* f. *spinax.*  
*Habitat* in Oceano Europaeo.

Centri- 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore subtriangu-  
na. lar. *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95.  
*Rond. pifc.* 384. *Centrina.*  
*Salu. pifc.* 156-158. *Centrina.*  
*Gefn. pifc.* 609. *Centrina.*  
*Will. icht.* 58. *Centrina.*  
*Rai. pifc.* 21. *Centrina.*  
*Habitat* in Mari Mediterraneo.  
*Pinna dorfi 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* f. *spinax fuscus.*  
*Rai. pifc.* 21. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus.*  
*Habitat* in Europa.

Squati- 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.  
na. *syn.* 95.  
*Bellon. pifc.* 78. *Squatina.*  
*Rondel. pifc.* 367. *Squatina.*

*Gefn.*

*Gesn. pisc.* 899. Squatina.

*Will. icht.* 79. Squatina.

*Rai. pisc.* 26. Squatina.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Media inter Squalos et Raias, ore in apice capitinis, nec subtus.*

\* \* *Dorsum mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. S. capite latissimo transuerso malleiformi. *Art. gen.* 67.

*syn. 96. Mus. Ad: Fr: I. p. 52. \**

*Bell. pisc.* 60. Zygaena f. Libella.

*Rondel. pisc.* 389. Zygaena.

*Gesn. pisc.* 1050. Zygaena.

*Salu. pisc.* 128. Libella.

*Will. icht.* 55. Zygaena.

*Rai. pisc.* 20. Zygaena.

*Habitat in Europa, America.*

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

*Will. icht.* 55. Zygaenae affinis, capite triangulo.

*Marcgr. bras.* 181. Tiburonis species minor.

*Habitat in America, praecedenti 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.

*Salu. pisc.* 130. Canis galeus.

*Will. icht.* 51. Canis galeus.

*Rai. pisc.* 20. Canis galeus.

*Habitat in Oceano Europae.*

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.

*Salu. pisc.* ... Catulus maior.

*Will. icht.* 62. *Rai. pisc.* 22. Catulus maior vulgaris.

*Habitat in Oceano Europae.*

9. S.

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naues sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Dentes Glostopetrae.

Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsilibus caudae approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*

*Gron. mus. 2. n. 199.* Squalus idem.

*Salu. pisc. 137.* Catulus minor.

*Will. icht. 34.* Catulus minor.

*Rai. pisc. 22.* Catulus minor vulgaris.

*Habitat in Oceano Europae.*

stellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsilibus caudae approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*

*Gron. mus 2. n. 200.*

*Will. icht. 63.* Catulus maximus.

*Rai. pisc. 22.* Catulus maximus.

*Habitat in Mari Europaeo.*

glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.*

*Rond. pisc. 378. Gesu. pisc. 609. Will. icht. 49. Rai. pisc. 20.* Galeus glaucus.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen. 70. syn. 98.*

*Rond. pisc. 490.* Lamia.

*Gesu. pisc. 173. Will. icht. 47. Rai. pisc. 18.* Canis Carcharias s. Lamia.

*Habitat in Europa.*

*Ionam Prophetam, ut veteres Herculem trinotem, in huius ventriculo tridui spatio, haecisse verosimile est.*

\* \* \* *Dentibus granulatis.*

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*

*Gesu. pisc. 608. Rond. pisc. 375.* Galaeus laevis.

*Salu. pisc. 135, 137.* Mustelus laevis.

*Will. icht. 60. Rai. pisc. 22.* Mustelus laevis primus.

*Habitat in Europa.*

Pristis. 14. S. rostro ensiformi osseo plano vtrinque dentato.

*Art. gen. 66. syn. 93. Faun. suec. 270. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52.* Squalus rostro longo cuspidato osseo plano vtrinque dentato.

*Bellon. pisc. 66.* Serra marina.

*Rond. pisc. 487.* Pristis.

*Claus.*

*Clus. exot. 136.* Pristis f. Serra piscis.

*Will. icht. 61.* Rai. pisc. 24. Pristis f. Serra piscis.

*Habitat in Europa.*

### 116. CHIMAERA. *Spiracula solitaria sub collo.*

*Oris labium superius bipartitum.*

*Dentes primores incisores, bini  
supra infraque.*

monstro- 1. C. rostro subtus plicis pertusis.

fa. *Mus. Ad. Fr. i. p. 53. t. 25.* Chimaera.

*Clus. exot. 136. t. 137.* Genus Galei.

*Will. icht. 57.* Galeus acanthias clusii.

*Rai. pisc. 23.* Galeus acanthias.

*Habitat in mari Atlantico.*

Callo- 2. C. rostro subtus labro inflexo laeui.

ryncus. *Gron. mus. 59. n. 130. t. 4.* Callorynchus.

*Fresier. itin. i. p. 211. t. 17. f. 4.* Peiegallo.

*Habitat in mari Aethiopico.*

### 117. LOPHIVS. *Spiracula solitaria, pone brachia.*

*Pinnae pectorales brachiis infi-  
dentes.*

piscato- 1. L. depresso, 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. i. p. 57.* Lophius ore cirroso.

*Charl. onom. 199. t. 201.* Rana piscatrix.

*Olear. mus. 37. t. 23. f. 4.* Rana piscatrix.

*Habitat in Oceano Europaeo, sub lapidum fornicibus.*

*Pinnae D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.*

*Caput corpore maius. Piscatur tentaculis binis capitis  
tamquam linea.*

Vesperti- 2. L. depresso, capite rostrato.

lio. *Art. syn. 88.* Lophius fronte vnicorni.

*Mus. Ad. Fr. i. p. 55.* Lophius fronte vnicorni.

*Gron.*

*Gron. mus. I. n. 129.* *Lophius fronte unicorni.*  
*Seb. mus. I. p. 118. t. 74. f. 2.* *Rana piscatrix americana.*  
*Marcgr. bras. 143.* *Rai. pisc. 30.* *Guacu - cuia.*  
*Habitat in Oceano Americano.*  
*Pinnæ D. 5. P. 10. V. 6. A. o. C. 15.*  
*Confer. Brown. iam. 157. t. 48. f. 3.*

histrio. 3. *L. compressus.*

*Chin. Lagerstr. 21.* *Lophius pinnis dorsalibus tribus.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 56.* *Balistes f. Guaperua chinensis.*  
*It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5.* *Balistes f. Guaperua.*  
*Marcgr. bras. 150.* *Guaperua.*  
*Will. ictb. 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 II.* *Mus. Ad. Fr. I. p. 54. t. 18. f. 2.*  
*It. Scan. 187.* *Acipenser.*  
*Art. gen. 65. syn. 91.* *Acipenser corpore tuberculis spinosis alpero.*  
*Fn. suec. 27.* *Acipenser idem.*  
*Gron. mus. 2. p. 42.* *Acipenser idem.*  
*Habitat in mari Europaeo.*  
*Pinnæ D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.*  
*Seueri imp. aeuo a coronatis ministris praeeunte tibicine ad epulas adspictabatur.*

*tuthenus.* 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15.* *Mus. Ad. Fr. I. p. 54. t. 27. f. 2. et t. 28. f. 1.*  
*Fn. suec. 272.* *Acipenser ordinibus 15 squamatum ossatum: intermedio osseculis 15.*

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in  
Maelerum Sueciae.*

*Ova huius et Husonis pro Garo Cavear dicto.*

- Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.  
*Art. gen. 65 syn. 92. Acipenser tuberculis carens.*  
*Habitat in Danubio, fluuiisque Imperii Ruthenici.*  
*Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Cor-  
rium pro lineis curruum praestantissimum; ab eo Ich-  
thyocolla praeparatur et ex ouis Garum conficitur.*

- Plecosto- 4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.*  
 mus. *f. 4.*

*Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso  
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.*

*Habitat Sutinami.*

*Pinnae D. 8, 1. P.  $\frac{1}{2}$ . V. 6. A. 5. C. 12.*

*Acipenseris ouipari sunt, uti Petromyzon,*

## CLAS S I S IV.

## P I S C E S.

**AQVEI** Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, vesiuntur *Squamis* cartilagineis.

**INSTRVVNTUR** Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde vnioculari vniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Veficaque vrinaria, Vesiculis seminalibus Ouariisue, Intestinis caecoque, Membrana nititante.

**DESTITVVNTVR** Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vuluaue.

**DIVIDITVR** horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

**CAPVT** compressum (*Cathetoplateum*) depresso (*Plagioplateum*).

*Os* Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

*Dentes* saepe in Maxillis, Lingua, Fauce.

*Oculi* 2. nudi, membrana nictitante; *Pupilla* globosa.

*Nares* pertusae, saepe geminatae minus prominentes.

*Cirri* filiformes, molliusculi, labiis interdum inserti.

*Aperturae* Branchiarum per branchias in os hiantes.

*Opercula* branchias tegentia, aperturas cludentia.

*Branchiae* extus spirantes comprimendae, saepius quatuor, radio arcuato osseae adnatae, radiis liberis pectinatae.

**TRVNCVS** squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: Squamae plerisque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis osseae ut piscis loricatus euadat.

*Linea lateralis* vtrinque distincta a linea interstitiali, saepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, vtraque *recta* aut *curvata*.

*Thorax* refertus Corde intra Pericardium suum.

*Abdomen* costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea.

*Anus* abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicae et Genitalibus.

*Cauda* postica Trunci, solida, musculosa.

**PINNAE** membranaceae expandenda Radiis cartilagineis, qui *Spinofi* duriores, ossi, simplices, pungentes. (\*)

*Molles* flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

*Branchiostegæ* sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

*Dorsalis* dorso longitudinalis imposita, saepe 1, rarius 2, paucissimis 3.

*Adiposa*, dorsalis spuria, radiis destituta.

*Pectorales* ad latera thoracis positae.

*Ventrales* abdomini subtus annexae.

*Anal* pone anum, sub cauda, longitudinalis.

*Caudalis* terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, f. *bifurca*.

**PISCES** hi muti surdique aetheris sonum non audiant, aëris licet tremorem sentiant; *Respirant* latere extorsum aquam; *Mouent* se pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali* *Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inserviant; *Fugiant* natatu diuersimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Vicitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaueribus, Pisciculis, Plantis.

*Historia* horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Vsu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

**LOCVS** omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluvia tales*, saepe e mari adscendentes; plurimi mere mari-

(\*) Recumbens *spina* nonnullis antrorsum decumbit ante pinnam dorsi aut ani.

*marini*, qui aquas dulces non ferunt, horum plerique littora adeunt pro generandis (\*) et pariendis ouis, calidore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ouis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

**VICTVS** tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis atlati, veteribus in pretio, hodiernis in delicis.

**ICHTHYOLOGI** Praetici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Saluianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughbaeus*, *Raius*.

Theoretici *Artemi*! *Nos*, *Gronouii*, *Hasselquist*, radios pinnarum obseruarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artemio* petenda, ego itaque ea seposui.

**DIVISIONEM** Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt variis. Recentiorum immortalis *Artemi* Spinosos *Acanthopterygios* et Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchioslegam* secutus, sed deseruit non semel in biuio constitutum; nouam itaque tentabo viam a *PEDIBVS* ante *Alas*, sub *Alis*, pone *Alas* fitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnae ventrales: vel nullae omnino APODES. 1.

— — ante pinnas Pe<sup>t</sup>orales IVGVLARES. 2.

— — sub pinnis Pe<sup>t</sup>oralibus THORACICI. 3.

— — pone pinnas Pe<sup>t</sup>orales ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisue branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

## CHARACTERES PISCIVM.

## I. APODES.

119. MVRAENA Aperturae branchiarum ad latera thoracis.  
 120. GYMNOTVS Dorsum aptygium.  
 121. TRICHIVRVS Cauda aptera.  
 122. ANARHICHAS Dentes rotundati.  
 123. AMMODYTES Caput corpore angustius.  
 124. STROMATEVS Corpus ouatum.  
 125. XIPHIAS Rostrum ensiferum.

## II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS Aperturae branch. ad nucham.  
 127. VRANOSCOVVS Os simum.  
 128. TRACHINVS Anus prope pectus.  
 129. GADVS Pinnae Pectorales elongatae in acumen.  
 130. BLENNIUS Pinnae Ventrals didactylae muticæ.  
 131. OPHIDION Pinnae Ventrals ē spina et cirrho.

## III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS Pinnae Ventrals connatae in orbiculum.  
 133. ECHENEIS Capitis dorsum planum transuersè sulcatum.  
 134. CORYPHAENA Caput antice truncato - obtusum.  
 135. GOBIVS Pinnae Ventrals coadunatae in pinnam ouatam.  
 136. COTTVS Caput corpore latius.  
 137. SCORPAENA Caput cirris adspersum.  
 138. ZEVS Labium superius membrana transuersa fornicatum.  
 139. PLEVRONECTES Oculi ambo in latere altero capit. s.  
 140. CHAETODON Dentes setacei, confertissimi, flexiles.  
 141. SPARVS Dentes validi, incisores s. molares.  
 142. LABRVS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata.  
 143. SCIAENA Pinna Dorsalis in fossula recondenda.  
 144. PERCA Opercula branchiarum ferrata.  
 145. GASTEROSTEVVS Cauda lateribus carinata; Spinae dorsales  
distinctæ.

146. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulae spuriae plures.  
 147. MULLVS Squamae, etiam capitis, laxae.  
 148. TRIGLA Digi<sup>i</sup> distincti iuxta pinnas pectorales.

## IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.  
 150. SILVRVS Radius i<sup>us</sup> piuarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus.  
 151. LORICARIA Corpus cataphractum.  
 152. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.  
 153. FISTVULARIA Rostrum cylindricum operculo clavile.  
 154. ESOX Mandibula inferior longior punctata.  
 155. ARGENTINA Anus caudae vicinus.  
 156. AATHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.  
 157. MVGIL Mandibula inferior intus carinata.  
 158. EXOCOETVS Pinnae Pectorales longitudine corporis.  
 159. POLYNEMVS Digi<sup>i</sup> distincti iuxta pinnas pectorales.  
 160. CLVPEA Abdomen carinatum serratum.  
 161. CYPRINVS Membrana Branchiostega triradiata.

## V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS Dentes emarginati. Squamae imbricatae.  
 163. BALISTES Dentes utrinque octo. Pinna Ventralis solitaria.  
 164. OSTRACION Dentes utrinque plures. Corpus testa ossea.  
 165. TETRODON Dentes utrinque duo. Abdomen muricatum.  
 166. DIODON Dentes utrinque solitarii. Corpus echinatum.  
 167. CENTRISCVS Pinna Ventralis solitaria. Corpus loricatum spina.  
 168. SYNGNATHVS Pinnae Ventrals nullae. Corpus articulatum.  
 169. PEGASVS Pinnae Ventrals binac. Corpus articulatum.

## I. APODES.

- 119. MVRAENA.** *Caput laeve. Nares tubulosae.*  
*Membrana branchiostega radiis X,*  
*eiusque Apertura ad pinnas*  
*pectorales.*  
*Corpus teretiusculum, lubricum.*  
*Pinna caudae coadunata dor-*  
*sali anique.*

**Helena.** 1. *M. pinnis pectoralibus nullis.*

*Art. gen. 25. syn. 41. Gron.*  
*muf. I. n. 16. Mus. Ad. Fr.*  
*I. p. 319. Muraena pinnis*  
*pectoralibus carens.*

*Seb. muf. 2. t. 69. f. 4, 5.*  
*Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-*  
*raena maculata nigra, et vi-*  
*ridis.*

*Habitat in Europae, Americae Oceano.*

*Caenarum Helena, Romae in piscinis: natat ad magi-*  
*strum delicata Muraena, Martial; Ved. Pollio damna-*  
*ta mancipia immergebat vinariis Muraenarum, ut in*  
*visceribus suis aliquid de Seruorum suorum corpore*  
*gustaret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.*

**Ophis.** 2. *M. cauda aptera cuspidata,*  
*corpore tereti.*

*Art. gen. 24. syn. 41. Murae-*  
*na teres gracilis maculosa,*  
*cauda tereti cuspidata apte-*  
*rygia.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

**Serpens.** 3. *M. cauda aptera acuta, cor-*  
*pore tereti.*

*Art. gen. 24. syn. 41. Murae-*  
*na exakte teres, cauda acu-*  
*ta apterygia.*

*Habitat in Oceano Europae australis.*

D.--P.16. V.--A.--C.--

- Anguil-** 4. *M. maxilla inferiore longiore, corpore vniculore. D. 1000. P. 19. V. o. A. 100. C.-la.*  
*Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. Fn. suec. 290. Muraena vnicolor, maxilla inferiore longiore.*  
*Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrarensi; non fert Danubium.*  
*Nocturna; latet in coeno duplice foramine; coercetur trunco albo Betulae; cutis tenacissima; parit vivipara, sub canicula. Act. Holm. 1750. p. 194.*
- Myrus.** 5. *M. pinna ambiente alba margine nigro.*  
*Art. gen. 24. syn. 40. Muraena rostro acuto lituris albis vario, margine pinnae dorsalis nigro.*  
*Habitat in Mari Mediterraneo:*
- Conger.** 6. *M. rostro tentaculis duabus, linea laterali expunctis albida.*  
*Art. gen. 24. syn. 40. Muraena supremo margine pinnae dorsalis nigro.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*
- caeca.** 7. *M. apterygia, rostro acutiusculo.*  
*Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.*  
*Corpus Anguillae absque omni pinna. Aperturae branchiarum sub collo. Maxillae acuminatae dentibus acerosis. Nares tubulosae sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, et anterius iterum quater duo. Anus propior capiti quam caudae.*

**120. GYMNOTVS.** *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. Amoen.*

*acad. I. p. 318. t. 14. f. 6.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 76.*

*Gymnotus. B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.*

*Habitat in America.*

*Abdomen carnosò-carinatum; Pinna ani in caudae 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 laevis, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excauata, ut 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 et postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda et ob squamas nequit esse Muraena; pinna dorsalis incipit pone caput et extenditur fere ad caudam. Caput depresso, laevisculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens.*

**121. TRICHIVRVS.** *Caput porrectum, operculis lateralibus. Dentes subulati: anteriores conferti.*

*Membr. branch. radio I.*

*Corpus compresso-ensiforme.*

*Cauda subulata, aptera.*

**Lepturus.** 1. **TRICHIVRVS.**

*Art.*

*Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. II. V. o. A. 105. C. o.  
Mus. Ad. Fr. I. p. 76. t. 26.  
f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.  
Gron. mus. I. n. 47. Gymno-  
gaster. B. 7. D. 138. P. II. V. o. A. o. C. o.  
Brown. iam. 444. t. 45. f. 4.  
Gymnogaster argenteus  
compressus, cauda atte-  
nuata impinni.  
*Habitat in America, China.  
Totus argenteus, ex filiis ex aquis saepe in Cymbam.**

122. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum. Den-  
tes confertissimi, rotunda-  
ti: antici VI, conici.  
Membr. branch. rad. VI.  
Corpus teretiusculum. Pin-  
na caudae distincta.*

Lupus. I. ANARHICHAS. *Art. gen.*

23. *syn. 38.*

Gron. mus. I. n. 44. *Ana-  
rhichas.* D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.  
*Habitat in Oceano septentrionali Angliae, etc.  
Lapis Bufonites ex huins 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. Cau-  
da distincta.*

Tobia- I. AMMODYTES. *Art. gen. 16.*

nus. *syn. 29. Spec. 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.*

*Fn.*

- Fn. succ.* 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. oel.* 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. o. A. 32. C. 14.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. o. A. 30. C. 16.  
*Habitat in Europae Oceano arenoso, in gyrum contratus, e centro apice capitidis arenam penetrat.*

124. STROMATEVS. *Caput compressum. Dentes in maxillis, palato.*  
*Membr. branch. radiis . . .*  
*Corpus ouatum, 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, et Mari Rubro.*  
*Pisces pulchre variegatus, ventriculi duo.*

Paru. 2. *S. vnicolor.*

*Sloan. iam. 2. p. 281. t. 250.*  
*f. 4. Paru brasiliensi con-*  
*gener. Rai. 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 Europae.*  
*Schelhameri Anatome Xiphii pisces.*

## II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS. *Caput labio superiore duplicito; Oculi approximati.*

*Membr. branch. radiis V.*  
(Gron.) *Aperturae laterales (saepius clausae, nucha foraminibus respirante).*

*Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimae.*

**Lyra.** 1. *C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 71. Vrancopus.* D.4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

*Fn. suec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.*

*Gron. mus. I. n. 64. Vrancopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis.* D.4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

*Gron. Act Vps. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulus pinnae dorsalis longitudine corporis.* D.4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

*Act. angl 293. p. 1749. Gurnardus luteus.*

*Habitat in Mari Atlantico.*

**Dracunc.** 2. *C. dorsalis prioris radiis culus corpore brevioribus.*

*Gron. mus. I. n. 63. Vrancopus officulo primo pinnae dorsalis primae vnciali.* D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

*Art. gen. 49. syn. 77. Cottus pinna secunda dorsi alba.* D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.  
*Habitat Genuae, Romae.*

indicus. 3. *C. capite laeui longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis.* B. 7. D.  $\frac{1}{7}$ , 13. P. 20. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 13. C. 11.

*Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.*

*Caput depresso, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturae branchiarum magnae, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depresso, liuidum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris breuissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Vranoscopum et Trachinum.*

127. VRANOSCOPVS. *Caput depresso, scabrum, maius. Os simum: maxilla superiore breuiore. Membr. branch. rad. V. papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata. Corpus: anus in medio.*

scaber. I. VRANOSCOPVS. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.  
*Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus 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. TRACHINVS. *Caput minus laeve, compressum. Membr. branch. rad. VI; operculorum lamina inferiore serrata. Corpus: anus prope pectus.*

Draco. I. TRACHINVS. It. scan. 325.

*Art.*

- Art. gen. 42. syn. 70. Fn.  
suec. 282. Trachinus ma-  
xilla inferiore longiore,  
citris 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. --*
- Gron. Act. Vpf. 1742. p. 95.  
Idem nomen. D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.*
- Habitat in Oceano septentrionali.*
- Spinae P. dorsalis prioris pungunt venenatissimae. Barth.  
act. 3. obj. 84.*

129. GADVS. *Caput laeve.**Membr. branch. rad. VII, teretibus.**Corpus oblongum squamis deciduis.**Pinnæ omnes cute communi ve-  
stitae: dorsales anique plures: ra-  
diis muticis. Pectorales in acumen  
attenuatae.**\* Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroſa.*

**Aeglefi-** 1. *G. tripterygius cirratus al-  
bus.* bicans, cauda biloba, ma-  
xilla superiore longiore.

*Fn. suec. 297.*

*Art. gen. 20. syn. 36. spec.  
64. Gadus dorso tripte-  
rygio, ore cirrato, cor-  
pore albcente, 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. Wgoth. 178. Gadus dor-  
so tripterygio, ore papil-  
loso. D. 16, 18, 20. P. 17. V. 6. A. 22, 21. C. 23.  
Habitat in Oceano Europaeo.*

- Callarias.** 2. *G. tripterygius* cirratus va-  
rius, cauda integra, ma-  
xilla superiore longiore.  
*Fn. suec.* 293. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23.  
*Art. gen.* 16. *syn.* 35, *spec.*  
63. *Gadus dorso tripte-*  
*rygio, ore cirrato, colo-*  
*re vario, maxilla supe-*  
*riore longiore, cauda ae-*  
*quali.* D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 10, 17. C. --  
*Gron. mus.* I. n. 58. idem.  
D. 15, 19, 18. P. 10. V. 6. A. 16, 16. C. --  
*It. oel.* 87. *Gadus balthicus*  
Torsk. D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. --  
*It. scan.* 220. *Gadus Cal-*  
*larias balthicus.* D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24.  
*Habitat in Oceano Europaeo et Balthico.*
- Morhua.** 3. *G. tripterygius* cirratus,  
cauda subaequali, radio  
primo anali spinoso. *Fn.*  
*suec.* 295.  
*Art. syn.* 35. *Gadus dorso*  
*tripterygio, ore cirrato,*  
*cauda aequali fere cum ra-*  
*dio primo spinoso.*  
*It. Wgoth.* 176. *Gadus Kab-*  
*belia.* D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Oua quotannis 9344000 ponit.* *Leeuwenh.*
- tuscus.** 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. *Ga-*  
*dus dorso tripterygio, ore*  
*cirrato, osficulo pinna-*  
*rum ventralium primo*  
*in setam longam pro-*  
*ducto.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*
- barbatus.** 5. *G. tripterygius* cirratus,  
maxilla inferiore punctis  
vtrinque septem.

*Art.*

*Art. gen. 21. syn. 37. spec.*

65. *Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oscularum 30.* D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --

*Art. syn. III. Phycis (secundum D. Kaehlerum).*

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 excauata pone caput.*

D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Fico Romanis bodie, cirro in mento, puncta maxillae inferioris vtrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.*  
*D. Kaehler.*

*minutus.* 6. G. tripterygius cirratus, anno in medio corporis:

*Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fuscunciali, ano in medio 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 virescente. Fn. suec.

296. D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. --

*Gron. Act. Vps. 1742. p. 90.*

*Idem.* D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. 40.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Merlan-* 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. Fn. suec. 294.

*Art. gen. 19. syn. 34. spec.*

62. *Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore.* D. 14, 21, 20. P. 21. V. 6. A. 33, 23. C. 31.

R

*Gron.*

*Gron. mus. l. n. 55.* Idem.

D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 23, 19. C. --

*It. scan. 236. 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 Europaeo.*

**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 Europaeo.*

**Polla-** 10. G. tripterygius imberbis,  
**chius.** maxilla inferiore longio-  
re, linea laterali curua.

*Art. gen. 20. syn. 35.* Ga-  
du dorso tripterygio im-  
berbi, maxilla inferiore  
longiore, linea laterali  
curua. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --

*Gron. mus. l. n. 57.* Idem.

D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --

*It. Wgot. 177.* Gadus Lyr-

biek s. Zaj. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --

*Habitat in Oceano Europaeo.*

\* \* \* *Pinnis dorsalibus duabus.*

**Merluc-** 11. G. dipterygius cirratus,  
**cios.** 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.*

**Molua.** 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. Wgoth. 177. Gadus Longus.* D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. --

*Habitat in Oceano Europaeo.*

Lota. 13. *G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. Fn. suec. 292.*

*Art. gen. 22. syn. 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. 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 Europaeis.*

Mustela. 14. *G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillae 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. Vp. 1742. p. 93. t. 3. Idem. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

\* \* \* \* *Pinna dorsali unica.*

mediter- 15. *G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico.* D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --

*Habitat in Oceano Europaeo.*

**130. BLENNIVS.** *Caput declive, tectum.  
Membr. branch. rad. VI.  
Corpus lanceolatum. Pinnae ventrales didactylae, muticae. Pinna ani distincta.*

\* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transuersa cutacea. *Art. gen. 27.  
syn. 44.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

cristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron.  
Mus. I. n. 75.* B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. II.  
*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.  
*Amoen. acad. I. p. 316.* Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officiorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. II.  
*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. II.  
*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- 5. B. pinnulis superciliorum  
gine. nuchaeque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 68.* Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D.  $\frac{18}{30}$ . P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

*Art. gen. 26. syn. 44.* Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII.

D.  $\frac{12}{31}$ . P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

*Habitat in Europa.*

superciliosus. 6. B. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curua.

*Amoen. acad. I. p. 317.*

Blennius pinnulis ocularibus breuissimis palmatis, linea laterali curua.

D.  $\frac{34}{40}$ . P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

*Gron. mus. 2. n. 172. t. 5.*

f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnae dorsalis maioribus.

D.  $\frac{36}{44}$ . P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

*Habitat in India.*

\* \* Caput absque criftis.

Pholis. 7. B. capite laeui, linea laterali curua subbifida. D.  $\frac{12}{28}$ . P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

*Art. gen. 27. syn. 44. (et*

*Pholis) 116. Blennius capite summo acuminato, maxilla superiore longiore.*

D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

*Gron. mus. 2. n. 175. idem. B. 6. D.  $\frac{12}{31}$ . P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.*

*Habitat in Oceano et Mari Mediterraneo.*

Gunnelius. 8. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Mus. Ad. Fr. I.*  
p. 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

*Art. gen. 27. syn. 45. Blennius maculis circiter X*

*nigris, limbo albo, vtrinque ad pinnam dorsalem.*

D. 78. P. 11. V. 2. A.  $\frac{2}{40}$ . C. --

*Habitat in Oceano Atlantico.*

mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr. I. p. 69.* D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

8. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus.*  
*Ad. Fr. I. p. 69.* D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.  
*Habitat in India.*

- viuipa- 10. B. ore tentaculis duobus.  
 rus. *Art. syn. 45.* Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris,  
 pinna ani flava.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 69.* idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --  
*Gron. mus. I. p. 65.* idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --  
*Gron. Act. Vpf. 1742. p. 87.* idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --  
*Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2.* Tenglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --  
*Habitat in M. Europaeo.*  
*Viuos parit foetus, 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 transuersis.  
*Habitat in Europa.*

- taninus. 12. B. pinnis ventralibus sub-  
 sexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V.  $\frac{2}{6}$ . A. 60. C. 30.  
*Habitat in Sueciae lacubus.*  
*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primo-  
 res in utraque setacei sint, et tamquam veri habendi,  
 poterit forte pisces ad hoc genus referri, ob habitum cum  
 duobus praecedentibus.*

¶ 31. OPHIDION. *Caput nudiusculum.**Membr. branch. patula radiis V.**Corpus ensiforme. Pinna dorsalis anique unita caudae. Pinnae 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 imberibus,*  
*cauda obtusiuscula.*  
*Art. gen. 25. syn. 42. O-*  
*phidion cirris carens.*  
*Fn. suec. 289. Idem no-*  
*men. D. 79. P. II. V. 2. A. 41. C. 18.*  
*Habitat in Europa.*

- macroph-** 3. *O. maxillis imberibus,*  
**thalmum.** *pinna caudae acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.*  
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*

## III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS. *Caput obtusum. Maxillæ denticulatae.*  
*Membr. branch. radiis IV.*  
*Corpus squamis ossis distan-*  
*tibus angulatum. Pinnae*  
*ventrales connatae in ro-*  
*tatam.*

Lumpus. 1. C. corpore squamis ossis  
 angulato. *Mus. Ad. Fr.*

I. p. 57.

*Fn. suec. 275. It. scan.*

188. Cyclopterus. D. 0:21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.

*Art. gen. 62. syn. 87. Cy-*  
*clopterus.*

*Gron. mus. n. 127. Cyclo-*  
*pterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.*

*Habitat in Oceano Balthico et septentrionali.*

*Affinitas summa cum cartilaginoso Acipensere.*

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad.*

*Fr. I. p. 57. t. 27. f. I. B. I. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.*  
*Habitat in India.*

133. ECHENEIS. *Caput pingue, nudum, depres-*  
*sum: supra planum, marginat-*  
*um, transuersè fulcato - ser-*  
*ratum.*

*Membr. branch. radiis X.*

*Corpus nudum.*

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis ca-

pitis 18.

*Amoen. acad. I. p. 320. E-*  
*cheneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.*

*Art. gen. 15. syn. 28. Eche-*  
*neis.*

*Gron. mus.* I. #. 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

*Catesb. carol.* 2. t. 26. Remora.

*Habitat in Pelago Indico.*

*Capitis clypeo adhaeret aliis.*

Neucrat. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

*Vallisa. nat.* I. t. 44.

*Hasselqu. itin.* 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

*Habitat in Pelago Indico.*

*Diffr. a praecedenti cauda longiore, corpore maiore, pinnis acutioribus.*

134. CORYPHAEINA. *Caput maxime truncato-declive.*

*Membr. branch. radiis V.*

*Corpus: Pinna dorsalis longitudine Dorfi.*

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsibus LX. *Loefl. epift.* 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. Coryphaena cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.

*Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splendidissimo.*

Equisealis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsibus LIII.

*Osb. itin.* 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.

*Marcgr. bras.* 160. Guaracapema.

*Habitat in alto Pelago.*

*Pulcherrimus, a priori parum distinctus.*

Pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis versus caput longitudinalibus.

*Act. Stockb.* 1740. p. 460. t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 vtrinque versus  
caput nigris. C.4.D.  $\frac{9}{21}$ . P. II. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{14}$ . C. 13.  
*Valent. amb. 5. p. 435. t.*  
292. Rievier Dolfyn.  
*Will. icht. app. 7. t. 8.f. 2.*  
*Habitat in India.*

Nouacu- 4. C. capite pinnisque can-  
la. cellatis lineis caerulescen-  
tibus.

*Art. gen. 15 syn. 29. Co-*  
*rýphaena palmaris pulchre*  
*varia, dorso acuto.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-  
lus. teralem curuam fasciolis  
flauescentibus picto. B.5.D.  $\frac{2}{33}$ . P. I4.V.6.A.  $\frac{2}{14}$ . C. 16.

*Art. gen. 16. syn. 29. Co-*  
*rýphaena cauda aequali,li-*  
*nea laterali curua.*

*Habitat in Pelago.*

*Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis cur-*  
*ua, flauescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-*  
*scendens. Os valde debiscens, maxillis latere cabae-*  
*rentibus, intus scabrum. Capitis latera cauernosa den-*  
*tata. Pinna dorsalis prior vnitate posteriori. Pinnae*  
*pectorales admodum acuminatae.*

135. GOBIUS. *Caput poris 2 inter oculos approxi-*  
*matos: altero anteriore.*

*Membr. branch. radiis IV.*

*Pinnae ventrales vnitae in ouatam*  
*12 - radiatam.*

niger. 1. G. pinna dorsi secunda ra-  
diis quatuordecim. D.6,I4.P.18.V.10.A. II.C. 14.

*Art. gen. 28. syn. 46. Go-*  
*bius e nigricante varius,*  
*pinna dorsi secunda offi-*  
*cularum 14.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 74. idem.*

D.6,I4.P.17.V.--A.14.C.-

*Osbeck. iter. 131. Apocryphes cantonensis.* D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.  
*Habitat in Europa, Asia.*

**Paganell.** 2. G. pinna caudae dorsalis.  
 que secunda basi purpurea  
 scente, priori linea lutea  
 terminata.

*Art. gen. 29. syn. 46. Gobius linea lutea transuersa, in summo pinnae dorsalis primae.*

*Hasselqu. 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 nouem.

*Chin. Lagerstr. 28. B. 5. D. 6, II. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.*  
*Osbeck. iter. 260. Gobius chinensis.* B. 5. D. 6, II. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.

*Amoen. acad. I. p. 311. Trachinus capite inermi nudus, pinnis pectoralibus coadunatis.* D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.

*Gron. mus. 2. n. 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis?* 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. Gobius vncialis, pinna dorsalis secunda ossiculorum 17.* D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. II. C. --  
*Habitat in Nilo.*

**Iozzo**  
**Iozzo.** 5. G. radiis dorsibus eminentibus setaceis.

D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14.

*Art. gen. 29. syn. 47. Gobius pinna ventrali caerulea, ossiculis pinnae dorsalis supra membranam assurgentibus.*

*Habitat in Europa australi.*

- pectini- 6. G. dentibus maxillae infe-  
rostris. rioris horizontalibus.  
*Chin. Lagerstr.* 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 15.  
*Osbeck. iter.* 130. *Apocry-*  
*ptes chinensis.* E. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --  
*Habitat in China.*
- anguilla- 7. G. pinna dorsali vnicā. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.  
ris. *Habitat in China.*  
*Corpus lubricum Anguillae pingue, subdiaphana cute vt*  
*venae transparent. Pinnae omnes rubrae: Dorsalis et*  
*Ani in caudam excurrentes. Os simum dentibus exser-*  
*tum. Pinnae pectorales valde paruae, rotundatae.*

136. COTTVS. *Caput corpore latius spinosum.*  
*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus . . .*

- cataphra- 1. C. loricatus; rostro ver-  
ctus. rucis 2 bifidis, capite sub-  
tus cirroso.  
*Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.*  
87. *Cottus cirris pluri-*  
*mis, corpore octagono.* D.  $\frac{5}{12}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 6. C. II.  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. II.  
*Habitat in M. Europaeo.*
- quàdri- 2. C. verrucis capitis 4 of-  
cornis. feis. *Fn. suec.* 278. *Syst.*  
*nat.* 6. p. 47. t. 4. f. 3.  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 70. t.  
32. f. 4.  
*Art. gen.* 48. *spec.* 84. *Cot-*  
*tus scaber, tuberculis 4*  
*corniformibus in medio*  
*capite.* D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.  
*Habitat in M. Balthico.*
- grun- 3. C. gula ramentis villosa,  
niens. corpore nudo. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. p. D. 2, 26. P. 18. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 22. C. 12.  
*Varietas alia,* ~~D. 2, 21. P. 22. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 16. C. 12.~~

*Gron. mus. I. n. 106.* Cottus  
alepidotus varius, maxilla  
inferiore longiore mul-  
tum cirrata. D.  $\frac{3}{25}$ . P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

*Marcgr. bras. 178.* Nigui.

*Will. ict. app. t. 4. f. 1.*

Gallus grunniens.

*Habitat in America.*

*Scaber.* 4. C. capite striis corporisque  
squamis ferratis, linea la-  
terali eleuata. B. 7. D. 9, II. P. 2. V.  $\frac{1}{6}$ . A. II. C. 12.  
*Habitat . . .*

*Scorpius.* 5. C. capite spinis pluribus,  
maxilla superiore paulo  
longiore.

*It. scan. 325.* Vlka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

*Art. gen. 49. syn. 77. spec.*

86. *Fn. suec. 280.* Cot-  
tus alepidotus, capite po-  
lyacantho, maxilla supe-  
riore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 70.* Cot-  
tus idem. D. 10, 14.

*Gron. mus. I. n. 104.* idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Gobio.* 6. C. laevis, capite spinis dua-  
bus.

*Art. gen. 48. syn. 76. spec.*

82. *Cottus alepidotus gla-*  
*ber, capite diacantho.* D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

*Fn. suec. 279.* idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

*Gron. mus. 2. n. 166.* Vra-  
noscopus capite vtrinque  
monicynthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

*Habitat in Europae fluminis.*

*Nidum in fundo format, ouis incubat.*

137. SCORPAENA. *Caput magnum, aculeatum: Oculi vicini. Dentes maxillæ, palato faucibusque. Membr. branch. radiis VII. Corpus . . .*

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-  
que. D.  $\frac{12}{22}$ . P. 18. V. 7. A.  $\frac{3}{8}$ . C. 15.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 68. Zeus  
cirris supra oculos et  
nares. D.  $\frac{12}{21}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{8}$ . C. 12.*

*Art. gen. 47. syn. 75. Scor-  
paena pinnulis ad oculos  
et nares. D.  $\frac{12}{21}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{8}$ . C. --*

*Hasselqu. itin. 330. idem. D.  $\frac{12}{21}$ . 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-  
paena tota rubens, cirris  
plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --*

*Gron. mus. I. n. 203. Scor-  
paena capite cauernoso,  
cirris geminis in maxilla  
inferiore? D.  $\frac{12}{22}$ . P. 15. V. -- A. 6. C. 13.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

138. ZEVS. *Caput compressum, declive: Lab. superius membrana transuersa forniciata. Lingua subulata.*

*Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transuerso,*

*Corpus compressum.*

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina  
ante pinnam ani decum-  
bente.

*Brown. iam. 454. Rhomboida alepidota argentea,  
pinnis omnibus brevibus.*

*Mus.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. t. 31. f. 9.* Zeus cauda bifurca. D.8.  $\frac{1}{22}$ . P.18. V.4. A.  $\frac{1}{19}$ . C.20.

*Habitat in America.*

*Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 4: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinae 2. pone anum. Linea lateralis valde curua.*

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

*Arted. gen. 35. syn. 78. Zeus cauda bifurca.*

*Gron. mus. I. n. 108. idem D.  $\frac{9}{21}$ . P.20. V.6.A.  $\frac{1}{20}$ . C.17.*

*Brown. iam. 455 Rhomboida maior alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis et ani longissimis.*

*Marcgr. bras. 161. Abu-*  
*catuia.*

*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 extremo circinata. D.10,24. P.14. V.  $\frac{1}{7}$ . A.  $\frac{4}{26}$ . C. --*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31. f. 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23. P.13. V.  $\frac{1}{7}$ . A.21. C.15.*

*Gron. mus. I. n. 107. idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.*  
*Habitat in Pelago.*

Aper. 4. Z. cauda aequali, corpore rubente.

*Art. gen. 50. syn. 78. Zeus cauda aequali totus rubens, rostro reflexo. D.9,23. P.14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{26}$ . C. --*

*Habitat Romae, Genuae.*

139. PLEVRONECTES. (\*) *Caput: Oculi ambo in eodem latere capitis. 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. Gron. mus. I. n. 42.* D. 60. P. 6. V. 4. A. 48. C. 16.  
*Habitat Surinami.*  
*Corpus brunneum lineis nigris transuersis raris. Latus sinistrum capitidis cirrosum.*
- trichoda- 2. *P. oculis dextris, corpore aspero, pinnis pectoralibus filiformibus.* D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.  
 Etylus. *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 transuersis.*  
*Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transuersaliibus inter pinnam pectoralem et caudam. Brown. iam. 445.*

Paffer

(\*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capitis et corpore latere superiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.

Passer lineis transuersis notatus. *Sloan. iam. 2. p. 277. t. 246. f. 2. Rai. pis. 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 caudae fascia nigra.*

lunatus. 5.] *P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.*  
*Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.*  
*Soletæ lunata et punctata.*  
*Habitat in America septentrionali.*

Hippoglossus. 6. *P. oculis dextris, corpore toto glabro.* Fn. suec. 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 Belgium alluente.*

Platea. 8. *P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis.* Fn. suec. 301.  
*Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis et tuberculis 6 in dextra capitatis, lateribus glabris, spina ad anum.* D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --  
*It. Wgot. 179. nomen Fn. suec.* D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.  
*It. scan. 326. Pleuronectes Slatvar.* D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

*Gron. mus.* I. n. 36. nom.

Arted.

D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

*Habitat in M. Europaeo.*

Flesus.

9. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Fn. su.* 300.

D. 55. P. II. V. 6. A. 40. C. 14.

*Art. gen.* 17. *syn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.

*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. 54. P. II:10. V. 6. A. 41. C. 17.

*Habitat in M. Europaeo.*

Limanda. 10. P. oculis dextris, squamis asperis, spina ad annum, dentibus obtusis.

*Art. gen.* 17. *syn.* 33.

D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --

*Habitat in M. Europaeo.*

Solea.

11. P. oculis dextris, corpo-  
re aspero oblongo, ma-  
xilla superiore longiore.

*Art. gen.* 18. *syn.* 32. *spec.*

60. Pleuronectes maxil-  
la superiore longiore, cor-  
pore oblongo, squamis  
vtrinque asperis.

D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.

*Fn. suec.* 299. idem.

*It. Wgot.* 178. Pleuronectes

Tunga.

D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.

*Habitat in M. Europaeo.*

Lingua-  
tula.

12. P. oculis dextris, ano si-  
nistro, dentibus acutis.

*Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleu-  
ronectes oculis a dextra,

ano ad latus sinistrum,  
dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --  
*Gron. mus. I. n. 41.* idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.  
*Habitat in M. Europaeo.*

\* \* *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. Wgoth. 178.* Pleuronectes  
Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.  
*Gron. mus. I. n. 43.* nom.  
*Arted.* D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Maximus Domitianus tempore captus, unde Senatus consult.*  
*Ex hoc tempore, iam Caesar 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. suec. 298.* idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.  
*It. Gotbl. 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 Europaeo.*
- Passer. 15. P. oculis sinistris, linea  
laterali sinistra aculeata.  
*Art. gen. 18. syn. 32.* D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --  
Pleuronectes oculis a si-  
nistra, linea lateralii a-  
culeata. *Habitat in Oceano Europaeo.*
- papillo- 16. P. oculis sinistris, linea la-  
sus. terali curua, corpore pa-  
pilloso. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.  
*Marcgr. bras. 181.* Aramaca.  
*Habitat in America.*

**140. CHAETODON.**(\*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

*Membr. branch. radiis VI.*

*Corpus pictum. Pinna dorsi anique carnosaf squamosa.*

- cane- 1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.  
 scens. *Art. spec. 93. Chaetodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.* D.  $\frac{2}{46}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{36}$ . C. 16  
*Habitat in Indiis.*
- argen- 2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.  
 teus. *Chin. Lagerstr. 26.* D.  $\frac{3}{32}$ . P. 26. V.  $\frac{2}{5}$ . A.  $\frac{3}{32}$ . C. 17  
*Habitat in Indiis.*
- acumina- 3. C. spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.  
 tus. *Mus. Ad. Fr. I. p. 63. t. 33. f. 3. Chaetodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.* D.  $\frac{3}{28}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{19}$ . C. 17  
*Habitat in Indiis.*
- pinnatus. 4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.  
*Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chaetodon griseus, fascia frontali apiceque caudae albis.* D.  $\frac{4}{40}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 28. C. 18.  
*Chin.*

(\*) *Chaetodon Caudae pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.*

*Rosstro cylindrico elongato, 8, 12, 16.*

*Radio pinnae dorsi 3 s. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.*

*Chin. Lagerstr.* 25. idem. D. 30. P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 28. C. 18.  
*Habitat in Indiis.*

*cornutus.* 5. C. spinis pinnae dorsalis 7,  
 cauda bifida, radio dor-  
 sali tertio longissimo.

*Art. syn.* 92. Chaetodon  
 aculeis 2 breuibus supra  
 oculos, ossiculo tertio  
 pinnae dorsalis longissi-  
 mo. D.  $\frac{7}{46}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{36}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis.*

*punctatus.* 6. C. spinis pinnae dorsalis 8,  
 pinnis pectoralibus fal-  
 catis. B. 4. D.  $\frac{8}{30}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{20}$ . C. 17.

*Habitat in Asia.* *Mus. Ac. Holmens.*

*Corpus albidum f. argenteum punctis fuscis, pone anum*  
*dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea*  
*lateralis sursum curua. Radii 3 primi p. ani distantes.*

*arcuatus.* 7. C. spinis pinnae dorsalis 8,  
 arcubus 4 albis.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 61. t. 33.  
 f. 5. Chaetodon fuscus, ar-  
 cubus 5 nigris.

D.  $\frac{8}{38}$ . P. 20. V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{3}{27}$ . C. 19.

*Art. syn.* 79. *spec. q. r.* Chae-  
 todon niger, capite dia-  
 cantho, lineis vtrinque 4  
 transuersis curuis.

D.  $\frac{9}{41}$ . P.  $\frac{2}{25}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 17.

*Habitat in Indiis.*

*rostratus.* 8. C. spinis pinnae dorsalis 9,  
 maculaque ocellari, rostro  
 cylindrico.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 61. t.  
 31. f. 2. Chaetodon ro-  
 stratus pinna dorsali po-  
 stice macula fusca.

D.  $\frac{9}{40}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 14.

*Gron. mus. I. n.* 109. Chae-  
 todon macrolepidotus al-  
 bo-flavescens, rostro lon-

gissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D.  $\frac{9}{39}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{24}$ . C. --

*Habitat in Indiis,*

nigricans. 9. C. spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali vtrinque caudae integrae.

*Art. spec. 90. Chaetodon nigriscens*, cauda albescente aequali vtrinque aculeata,

D.  $\frac{9}{38}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{29}$ . C. 16.

*Hasselqu. itini. 332. Chaetodon aculeis* in vtroque latere ad caudam duobus,

D.  $\frac{6}{33}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{2}{26}$ . C. 26.

*Habitat in Mari rubro,*

tiofte- 10. C. spinis pinnae dorsalis 9, membranae branchio- stegae 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida.

D.  $\frac{9}{32}$ . P.  $\frac{1}{5}$ . V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{2}{22}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis,*

lineatus. 11. C. spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali vtrinque caudae bifidae.

*Art. spec. 89. Chaetodon lineis longitudinalibus varius*, cauda bifurca vtrinque aculeata.

D.  $\frac{9}{36}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{29}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis.*

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnae dorsalis, II, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

*Art. spec. 94. Chaetodon lineis vtrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.*

D.  $\frac{11}{37}$ . P.  $\frac{2}{18}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 17.

*Gron. mus 2. n. 194. Ch. ossiculis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.*

D.  $\frac{11}{37}$ . P. 19. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{21}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis,*

13. C.

- striatus.* 13. C. spinis pinnae dorsalis  
12, corpore striato, rostro  
prominente, cauda integra.  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 62. t. 33.  
f. 7. *Chaetodon flavesiensis,*  
fasciis 5 fuscis. D.  $\frac{10}{30}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{21}$ . C. 18.  
*Art. spec* 95. *Chaetodon*  
*macrolepidotus*, lineis v-  
trinque tribus nigris latis,  
linea quarta in cauda. D.  $\frac{12}{33}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{21}$ . C. 17.  
*Amoen. acad.* I. p. 313. *La-*  
*brus* rostro reflexo, fasciis  
lateralibus 3 fuscis. D.  $\frac{12}{33}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{20}$ . C. 17.  
*Gron. mus.* I. n. 110. *Chae-*  
*todon* rostro longo osseo  
*macrolepidotus* albo fla-  
vescens lineis transuersa-  
libus 4 brunneis. D.  $\frac{11}{32}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{21}$ . C. --  
*Habitat in Indiis.*
- aruanus.* 14. C. spinis pinnae dorsalis  
12, cauda bifida, fasciis  
3 fuscis.  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 63. t. 33.  
f. 8. *Chaetodon cauda bi-*  
*furca*, fasciis 3 fuscis. D.  $\frac{12}{32}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 16.  
*Habitat in Indiis.*  
*Irons alba est.*
- capistratus.* 15. C. spinis pinnae dorsalis  
12, corpore striato, ocello  
subcaudali.  
*Mus. Ad. Fr.* I. p. 63. t.  
33. f. 4. *Chaetodon pal-*  
*lidus*, fascia capitis ocello-  
que subcaudali fuscis. D.  $\frac{12}{32}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{21}$ . C. 18.  
*Gron. mus.* 2. n. 195. *Chae-*  
*tomacrolepidotus*, linea ni-  
gra ad oculos, macula  
rotunda ad pinnam dor-  
salem. D.  $\frac{12}{30}$ . P. --. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{18}$ . C. --  
*Amoen. acad.* I. p. 314. *La-*  
*brus* rostro reflexo, ocello

purpureo iride alba iuxta  
caudam.

D.  $\frac{13}{31}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{17}$ . C. -.

*Habitat in Indiis.*

vagabundus. 16. C. spinis pinnae dorsalis

13, corpore striato, ro-  
stro cylindrico.

D.  $\frac{12}{40}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 24. C. 18.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chaetodon rostratus, fascia ni-  
gra trans oculos, triplici-  
que ad caudam.*

*Habitat in Indiis.*

ciliatus. 17. C. spinis pinnae dorsalis  
14, operculis spinosis,  
squamis ciliatis.

*Gron. mus. 2. n. 192. Ch.  
macrolepidotus, aculeis  
vtrinque 2 in operculis,  
postico longissimo.*

D.  $\frac{14}{33}$ . P. 26. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{26}$ . C. 17.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.*

33. f. 1. Chaetodon gri-  
feus fasciis 4 fuscis.

D.  $\frac{14}{34}$ . P. 20. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 18.

*Osb. iter. 273. Sparus fa-  
xatilis,*

D.  $\frac{12}{39}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{23}$ . C. 20.

*Habitat in Indiis.*

faxatilis. 18. C. spinis pinnae dorsalis  
14, pinnis ventralibus a-  
cuminatis, cauda bifida,  
dentibus emarginatis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chae-  
todon cauda bifurca, fa-  
sciis 5 albis.*

D.  $\frac{14}{26}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{15}$ . C. 15.

*Amoen. acad. 1. p. 312. Spa-  
rus fasciis 5 transuerbis  
fuscis.*

D.  $\frac{12}{25}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 15.

*Gron. mus. 1. n. 89. Idem. D.  $\frac{12}{26}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 18.*

*Habitat in India.*

*Habitu toto Percae a congeneribus recedit.*

rotundus. 19. C. spinis pinnae dorsalis  
23, fasciis quinque palli-  
dis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 64. Chaetodon rotundatus cinere-*

*us, fasciis 5.*

D.  $\frac{22}{26}$ . P. 10. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. --

*Habitat in Indiis.*

lanceola- 20. C. fasciis tribus: ocula-  
tus. ri pectorali longitudina-  
lique, cauda integra.

*Edw. au. 210. t. 210. Gua-  
pena.*

*Habitat in India.*

*Corpus oblongum, lanceolatum: fasciae nigrae margine  
griseae 3; prima transuersa per oculos; secunda  
transuersa per thoracem; tertia a pinna dorsali an-  
teriori ad pinnam caudae.*

141. SPARVS. *Caput: Dentes incisores vel lania-  
rii robusti; molares obtusiusculi,  
conferti.*

*Membr. branch. radiis V. Oper-  
cula squamosa.*

*Corpus compressum.*

\* *Macula nigra notata.*

Aurata. I. S. lunula aurea inter oculos. D.  $\frac{11}{24}$ . P. 15. V. 6. A.  $\frac{3}{15}$ . C. 17.

*Art. gen. 25. syn. 63. Sparus  
dorsum acutissimo, linea  
arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --*

*Gron. mus. I. n. 90. idem. D.  $\frac{12}{23}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{12}$ . C. 20.*

*Loefst. epift. idem. D.  $\frac{12}{22}$ . P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.*

*Hasselqu. itin. 337. idem. D.  $\frac{11}{24}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{14}$ . C. 22.*

*Habitat in Mari Mediterraneo et Oceano inter Euro-  
pam Ameriqumque.*

*In meo exemplari macula nigra ad caudam.*

*Romanis olim preciosissimus Sergi auctoritate; Veneris  
facer.*

- annula- 2. S. ocello nigro subcaudali,  
ris. corpore flauescente.  
*Art. gen. 37. syn. 57. Spa-*  
*rus unicolor flauescens,*  
*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 transueris 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 caudae, cor-  
rus. 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-  
daeque rubris.  
*Art. gen. 36. syn. 62. Sparus*  
*macula nigra in utroque*  
*latere medio, pinnis pe-*  
*ctoralibus caudaque rubris.*  
*Habitat in Europa australi.*
- Maena. 6. S. ocello fusco laterali, cor-  
pore variegato.  
*Art. gen. 36. syn. 61. Spa-*  
*rus varius, macula nigri-*  
*cante in medio latere,*  
*dentibus 4 maioribus.*  
*Habitat in M. mediterraneo.*
- saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, cor-  
pore candicante.

- Mus. Ad. Fr. I. p. 65.* Sciae-na ocello ad basin pinnae caudae. D.  $\frac{19}{33}$ . 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.  $\frac{17}{31}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . 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 aequalis.

D. 10.

*Habitat . . .*

\* \* \* Rubri.

**Hurta.** 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transuersis rubris, dentibus laniariis exsertis. D.  $\frac{11}{23}$ . 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. . . D.  $\frac{12}{22}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{13}$ . C. 18.

*Loefl. epifl. msc.* D.  $\frac{11}{24}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.

*Art. gen. 36. syn. 59.* Sparus totus rubens, iride argentea.

*Habitat in M. Mediterraneo, Ameticano.*

**Pagrus.** 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi et 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 vtrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. --. V. --. A. 19. C. --  
*Habitat in M. infero.*
- Canthus.** 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.  
*Art. gen. 36. syn. 58.* Sparus lineis vtrinque 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 produsto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --  
*Habitat in Europa australi.*
- Salpa.** 15. S. cauda bifida, lineis fuluis longitudinalibus vtrinque vndecim. D.  $\frac{11}{28}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{17}$ . C. 17.  
*Art. gen. 38. syn. 60.* Sparus lineis vtrinque vndecim aureis parallelis longitudinalibus.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Synagris.** 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis vtrinque 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 maioribus.

*Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 maioribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. -- Habitat in M. infero et supero.*

Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D.  $\frac{13}{23}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{7}{16}$ . C. 16.  
*Loefl. epist. misc. an idem? D.  $\frac{12}{24}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{14}$ . C. 17.*  
*Osb. iter. 273. Sparus ianensis. D.  $\frac{13}{24}$ . P. 15. V.  $\frac{2}{5}$ . A.  $\frac{7}{15}$ . C. 18.*

*Habitat in Indiis.*

*Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.*

virgini- 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transuersis, lineisque caeruleis pluriimis. D.  $\frac{11}{27}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . 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. Lineae caeruleae plures, longitudinales, parallelae. Caudae pinna biloba, obtusa.*

Mormy- 20. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque pluriimis.

*Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis vtrinque duabus nigris transuersis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 15. C. --*

*Hasselqu. itin. 335. Sparus*

*Mormyrus.*

*D.  $\frac{11}{24}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 18.*

*Habitat in M. infero.*

capistra- 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D.  $\frac{9}{25}$ . P. 12. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{16}$ . C. 14.

*Habitat in America. Mus. De Geer.*

*Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamae laxae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde*

*vnde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorſi.*

galilaeus. 22. S. cauda integra, corpo-  
re supra virescente, subtus  
albo. †

*Hasselqu. itin. 343. n. 76.*

*Sparus galilaeus. B.5.D.  $\frac{17}{31}$ . P. II. V.7.A.  $\frac{3}{15}$  C.20.*

*Habitat in Lacu Genezareth Galilaeae. Piscatura pro-  
digiosa Lucae V. ex hoc piske.*

#### 142. LABRVS. *Caput: Dentes acuti.*

*Membr. branch. radiis VI, Oper-  
cula squamosa.*

*Corpus: Pinnae dorsalis radii posti-  
ce ramento filiformi aucti.*

\* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transuersis  
ad caudae latera. †

*Art. syn. 54. Scarus austro-  
rum.*

*Habitat in Graeciae littoribus, Siciliam tenuis.*

*Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; iecinora in  
Vitellii patina s. clypeo mineruae. Piscis hodie obscurus.*

cretenis. 2. L. dentibus 4 virescens,  
cauda bifurca. *Art. gen.*

34. *syn. 57. †*

*Habitat in Creta et adiacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda  
bifurca. *Art. syn. 54. D.  $\frac{10}{19}$ .*

*Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.*

*Anthea IV. Rondel.*

*Habitat in Europa meridionali et America.*

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore lon-  
giore, cauda bifurca, li-  
neis vtrinque transuersis

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 radius spinosus, parte superiore, notatur macula nigra.* Rai.

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

Turdus pinnis branchialibus carens. \*

*Habitat in America.*

*Catesbaeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?*

lunaris. 6. L. pinna caudae medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labris 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 opercularum fuscis. Chin.

Lagerflr. 24. D.  $\frac{13}{20}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{15}{22}$ . C. 16.

*Habitat in Asia.*

Pauo. 8. L. viridi caeruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. syn. 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haffelqu. iter. 344. n. 77.

Labrus Pauo. 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 analique  
radiis quinque primis in-  
ermibus falcata. D.  $\frac{7}{27}$ . P. 17. V. 5. A.  $\frac{3}{20}$ . C. 20.  
*Habitat in America. Mus. De Geer.*  
*Corpus latitudine Bramae, argenteum. Radii 5 primi e  
mollibus R. dorsalis analisque elongati, sequentibus ae-  
qualibus, vnde hae pinnae falcatae. Dentes acuti  
junt. Pinnae ventrales paruae.*
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore  
toto fuluo. *Loefl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.  
*Catesb. car. 2. p. II. t. II.*  
Turdus flavius.  
*Habitat in America.*
- \* \* *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginalis. 12. L. subfuscus, margine pin-  
narum dorsi peitoralium-  
que fuluo. *Loefl. epist.* D.  $\frac{2}{22}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Habitat in Pelago.*
- ferrugineus. 13. L. ferrugineus immacu-  
latus, cauda integra. D.  $\frac{7}{28}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{17}$ . C. 17.  
*Habitat in India.*
- Julis*  
*Iulis.* 14. L. lateribus caerulecenti-  
bus: vitta longitudinali  
fulua vtrinque 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 maioribus maxil-  
lae superioris.* D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --  
*Gron. mus. 2. n. 184. L. ob-  
longus nigricans, lateribus  
linea alba vtrinque sinua-  
ta varius, cauda indiuisa.* D.  $\frac{9}{21}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{15}$ . C. 16.  
*Habitat Genuae.*  
*Formosissimus piscis Europaeorum ob colores varios.*
- paroti-  
cus. 15. L. cauda integra, linea la-  
terali curua, pinnis rufis,  
operculis coccineis. *Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{9}{21}$ . P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.  
*Habitat in India.*

- suillus. 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsali bus 9.  
*It. Wgot.* 179. *Sparus Berginyltra.* D.  $\frac{9}{17}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 14.  
*Habitat in O. Europeo.*
- striatus. 17. L. pinna dorsi ramentacea lineis albis fuscisque.  
*Mus. Ad. Fr.* 2. p. D.  $\frac{10}{21}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 12.  
*Habitat in America.*
- Guaza. 18. L. fuscus, cauda rotunda ta, radiis membranam superantibus. *Loefl. 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 caudae. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D.  $\frac{14}{24}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . 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 latere medio et ad caudam. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciae na* macula fusca in medio corporis et supra basin caudae. D.  $\frac{15}{26}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . 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.* Sciae-na lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D.  $\frac{16}{24}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{19}$ . C. 16.

*Gron. mus. 1. n. 87.* La-brus brunneus, ossiculo secundo p. ventralium se-tiformi. D.  $\frac{15}{25}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{4}{12}$ . C. 18.

*Habitat Surinami.*

*Melops. 23.* L. pinna dorsi ramenta-cea anique variegata, lu-nula fusca pone oculos.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{16}{23}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 12.

*Habitat in Europa australi.*

*niloticus. 24.* L. cauda integra, pin-nis dorsi ani caudaeque nebulatis. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . . D.  $\frac{17}{30}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.

*Hasselqu. iter. 346. n. 78.*

*Labrus niloticus.* D.  $\frac{17}{30}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 20.

*Habitat in Aegypto.*

*osifagus. 25.* L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 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 ramenta-cea antice macula fusca.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 65.* Sciae-na margine superiore cau-

dae macula fusca notato. D.  $\frac{17}{26}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 13.

*Habitat . .*

*Onitis. 27.* L. pinna dorsi ramenta-cea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{17}{27}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 14.

*Habitat . .*

*viridis. 28.* L. viridis: linea vtrinque caerulea. *Art. gen. 34.* D.  $\frac{18}{30}$ .

*Habitat in M. Mediterraneo.*

- fuscus.* 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Mus. Ad.*  
*Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{18}{31}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{14}$ . C. 14.  
*Habitat . . .*
- livens.* 30. L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-liuido. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* D.  $\frac{18}{30}$ . 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.  $\frac{19}{32}$ .  
*Habitat in M. Europaeo.*
- exoletus.* 32. L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis caeruleis, pinna ani spinis 5. D.  $\frac{12}{25}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{5}{13}$ . C. 13.  
*Habitat in Oceano Atlantico.*
- chinensis.* 33. L. pinna dorsi ramentacea, corpore liuido, vertice retuso. D.  $\frac{12}{24}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{5}{12}$ . C. 12.  
*Habitat in Asia.*
- linearis.* 34. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi.  
*Amoen. acad. I. p. 315.* D.  $\frac{20}{21}$ . P. 12. V.  $\frac{9}{6}$ . A. 15. C. 12.  
*Habitat in Indiis.*  
*\* \* \* Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus.* 35. L. e flavo caeruleoque varius, dentibus anteriores maioribus. *Art. gen. 34. syn. 57.*  
*Habitat Liburni.*
- fuluus.* 36. L. cauda integra, corpore fuluo.  
*Catesb. car. 2. p. 10. f. 2.*  
*Turdus cauda conuexa.*  
*Habitat in America.*

- radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore caeruleo maculato, fascia pectorali caudaeque fulua,  
*Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.*  
*f. 1. Turdus oculo radiato.*  
*Habitat in America.*

- varius. 38. L. e purpureo viridi caeruleo nigroque varius.  
*Art. gen. 35. syn. 55.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- Merula. 39. L. caeruleo - nigricans.  
*Art. syn. 55.*  
*Habitat in Europa.*

- Cynae- 40. L. luteus, dorso purpu-  
 dus.      re, pinna a capite ad  
              caudam continua. *Art.*  
*syn. 56.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

143. SCIAENA. *Caput . . .*  
*Membr. branch. radiis VI. Oper-*  
*cula squamosa et totum caput.*  
*Corpus: Fossa dorsi pro pinna*  
*dorsali recondenda.*

- Cappa. 1. S. capitis lateribus squama-  
 rum ordine dupli.      D.  $\frac{11}{23}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{13}$ . C. 17.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra duo  
 folia squamea reconden-  
 da.                              D.  $\frac{10}{19}$ . P. 11. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 13.  
*Habitat . . .*

3. S.

---

*Sciaenae genus medium est inter Labros et Percas, vix sufficienter distin-*  
*ctum.*

- vnima- 3. S. macula fusca in medio  
culata. vtriusque lateris. D.  $\frac{11}{21}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Habitat . .*
- Vmbra, 4. S. nigro varia, pinnis ven-  
tralibus integerrimis. *Art.*  
*gen. 39. syn. 65.* D. 11-24. P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{9}$ . C. --  
*Hasselqu. iter. 352. n. 80.*  
Sciaena vmbra. D. 10-26. P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{9}$ . C. 18.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- cirrosa, 5. S. maxilla superiore lon-  
giore, inferiore cirro uni-  
co. *Art. gen. 38.* D.  $\frac{9}{34}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{8}$ . C. --  
*Gron. mus. I. n. 92?*  
*Habitat in M. Mediterraneo et infero.*

144. PERCA. *Caput: Opercula squamosa ferrata.*  
*Membr. branch. radiis VII.*  
*Corpus pinnis spinosis.*

\* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

- fluuiati- 1. P. pinnis dorsalibus distin-  
lis. *Eis: secunda radiis 16.*  
*Fn. suec. 285.*  
*Art. gen. 39. syn. 66. spec.*  
74. Perca lineis vtrinque  
sex nigris, pinnis ventra-  
libus rubris. D. 14, 16. P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{12}$ . C. 17.  
*Gron. mus. I. n. 96. idem*  
*nomen.* D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.  
*Habitat in Europae Lacubus imprimis.*  
*Ouarium unicum. Piscatur in determinato profundo;*  
*cibo salutaris cum Petroselino laudatur.*

- Lucio- 2. P. pinnis dorsalibus distin-  
perca. *Eis: secunda radiis 23.*  
*Fn. suec. 285.*

T 3

Art.

Percae genus difficile distinguitur a tribus praecedentibus, quoniam differt  
solis operculis dentato - serratis.

*Art. gen. 39. syn. 62. spec.*

76. *Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque maioriibus.*

D.14,  $\frac{2}{23}$ . P.16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C.17.

*Habitat in Europa Lacubus.*

*Asper.* 3. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundae radiis 13.*

*Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utrinque 8. f. 9.*

*transuersis nigris.* D.8,13. P.14. V.5. A.12. C. --

*Habitat in Europa australiore.*

*Labrax.* 4. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundae radiis 14.*

*Gron. Act. Vpf. 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 pinnae dorsalis*

*secundae 13, ani 14.* D.9,13. P.15. V.6. A.  $\frac{3}{14}$ . C. --

*Habitat in Europa australiore.*

*Ilic, Muraena Helena, Myxo in Tripatino; Romae optimus inter duos pontes.*

*nilotica.* 5. *P. pinnis dorsalibus subdivisum, caudae integra.*

*Msf. Ad. Fr. 2. p.* D.8,  $\frac{1}{9}$ . P.14. V.6. A.  $\frac{3}{13}$ . C.15.

*Hasselqu. iter. 359. n. 83.*

*Perca nilotica.* D.8,  $\frac{1}{13}$ . P.16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C.20.

*Habitat in Nilo.* *Hasselquist.*

\* \* *Dorsum monopterygio, cauda indiuisa.*

*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 trans-*

*uersis nigris, duobus mi-*

*niaceis caeruleis que in ca-*

*pite et antica ventris.* D.  $\frac{10}{25}$ . P. -- V. -- A.  $\frac{3}{10}$ . C. --

*Habitat in Norvegia, Italia.*

- nobilis. 7. P. pinnis dorsalibus vnitis,  
cauda integra, corpore  
argenteo fasciis octo fu-  
scis. D.  $\frac{12}{25}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 17.  
*Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.*  
*Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.*
- polym- na. 8. P. pinnis dorsalibus vnitis,  
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 haec Percas, Labros, Sparos, Chaetodontes,*  
*sed opercula spinosa ad Percam referunt.*
- cottoides. 9. P. pinnis dorsalibus vnitis,  
cauda indiuisa, pinnis o-  
mnibus lineis duabus pun-  
ctatis. D.  $\frac{14}{20}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 12.  
*Habitat . . .*
- philadel- phica. 10. P. pinnis dorsalibus con-  
natis: radiis XI spinosis,  
IX muticis. D.  $\frac{11}{20}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{8}$ . C. 11.  
*Habitat in America.*
- mediter- ranea. 11. P. pinnis dorsalibus uni-  
tis, reliquis fuluis, ma-  
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 integrâ, cor-  
pore caeruleo punctato.  
*Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.*  
*Perca marina punctata.*  
*Habitat in America.*

*guttata.* 14. *P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso.*

*Marcgr. bras.* 169. *Cugu-pugvacu.*

*Sloan. iam.* 2. *p. 280. t. 247. f. 2.*

*Will. icht.* 303. *t. 1.*

*Rai. pisc.* 127.

*Catesb. car.* 2. *p. 14. t. 14.*

*Habitat in America.*

*Scriba.* 15. *P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda integra, pinnis caudae pectoralibusque flavis, capite scripto. Mus.*

*Ad. Fr.* 2. *p. . .* D.  $\frac{10}{25}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 15.

*Habitat . . .*

\* \* \* *Dorsō monopterygio, cauda bifida.*

*veneno- sa.* 16. *P. pinnis dorsalibus vnitis, 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 vnitis, cauda bifida nigra margine 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 vnitis, cauda bifida, abdome luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.*

*Catesb.*

*Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.  
f. 3. Perca fluuiatilis gib-  
bosa, ventre luteo.*

*Habitat in America.*

saltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus unis,  
cauda bifurca postice 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 ramentacea,  
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 unis-  
ma, 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 unis-  
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 ramentacea,  
corpore lineis 5 al-  
bis fuscisque.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 66. Sci-  
aena fasciis 5 longitudinali-  
bus albis fuscisque al-  
ternis.*

D.  $\frac{17}{33}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 16.

*Habitat . . .*

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis  
flavis, cauda bifurca.

*Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.* Perca marina rhomboidalis fasciata.

*Brown. iam. 146.* Sparus striis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compressis aequalibus acutis.

*Habitat in America.*

**Cernua.** 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. suec. 286.*

*Art. gen. 40. syn. 68. spec.*

77. Perca dorso monoptygio, capite cauernoso. D.  $\frac{15}{28}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{8}$ . C. --

*Gron. mus. I. n. 94. idem.* D.  $\frac{15}{28}$ . P. -- V. 6. A.  $\frac{2}{7}$ . C. 16.

*Habitat in Europae Lacubus.*

**Schraet-** 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

*Art. gen. 40. syn. 68.* Perca dorso monoptygio, lineis vtrinque 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, naribus tubulosis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{12}{22}$ . P. 12. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 17.

*Habitat . .*

**Cabrilla.** 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{10}{24}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 17.

*s. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* Perca lituris flavis violaceisque variegata.

D.  $\frac{10}{24}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{10}$ . C. 16.

*Habitat . .*

**Radula.** 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

*Amoen.*

*Amoen. acad. I. p. 315.* La-  
brus immaculatus, pin-  
nae dorsalis radiis 10 spi-  
nosa. D.  $\frac{11}{20}$ . P. 12. V. 6. A.  $\frac{3}{13}$ . C. 17.

*Habitat in India.*

*Squamæ crenulatae.*

### 145. GASTEROSTEVS. *Caput . .*

*Membr. branch. radiis III.*

*Arted.*

*Corpus ad caudam vtrin-  
que carinatum. Acu-  
lei distincti ante pin-  
nam dorsi.*

*aculeatus. I. G. spinis dorsalibus tribus.*

*Art. gen. 52 syn. 80. spec.*

*26. Fn. suec. 276. D. 3. 12. P. 10. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{9}$ . 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.*

*Hasselqu. iter. 366. Scom-  
ber Ductor. D.  $\frac{4}{28}$ . P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.*

*Osbeck. iter. 73. Scomber  
Ductor. D.  $\frac{2}{30}$ . P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.*

*-- Ast. Stockb. 1755. p. 71.  
idem.*

*Habitat in Pelago, Satelles Squali.*

*Medius quasi inter Gasterosteos et Scombros; at con-  
uenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem dis-  
tinctis et cum G. Pungitio caudae lateribus carina-  
tis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana  
branchioslega.*

*occiden- 3. G. spinis dorsalibus septem,  
tal. spinisque duabus ante  
pinnam analem. D. 7, 11. P. 7. V. 6. A.  $2, \frac{1}{7}$ . C. 16.*

*Habitat in America. Mus. De Geer.*

ouatus. 4. G. spinis dorsalibus septem:  
prima recumbente, corpo-  
re ouato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2, $\frac{1}{17}$ .C.20.

*Habitat in Asia.*

*Pisciculus ouato oblongus, compressus, figura Chaetodon-  
tis. Maxillae et labiorum dentes scabri. Spinae in  
dorsō 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctae et alter-  
nativam ad latera directae; barum prima minima, se-  
unda paulo longior. Spinae 2 validae ante pinnam ari.  
Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis  
6, nec 3; caret scutello thoracis osseō, an itaque La-  
bris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorso  
antrorsum decumbens fixa, ut in Scombris quibusdam.*

Pungi- tius. 5. G. spinis dorsalibus decem.

*Art. gen. 52. syn. 80. spec.*

97. *Fn. Juec. 277. D. 10, II. P. -- V. I. A. II. C. --*

*Habitat in Europa.*

volitans. 6. G. spinis dorsalibus trede-  
cim, cirris senis, pinnis  
pectoribus corpore lon-  
gioribus.

*Gron. mus. 2. n. 191. Perca  
dorso monopterygio, ca-  
pite cauernoso, maxilla  
superiore cirris 4, cauda  
subrotunda vtrinque acu-  
leata.* B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A.  $\frac{1}{9}$ . C. 13.

*Will. icht. app. I. t. 2. n. 3.*

*Perca amboinensis nie-  
hofii.*

*Ruyſch. theſ. I. p. 39. t. 2. f. 3.*

*Valent. amb. t. 210. n. 210.*

*et t. 213. n. 213.*

*Habitat in Amboina.*

*Radii dorsales 13 priores basi tantum in membrana conne-  
xi sunt, et spinosi. P. pectorales corpore longiores  
volantes. Cauda supra et infra aculeis 3 minimis.*

Spina- chia. 7. G. spinis dorsalibus quin-  
decim. *Art. gen. 52. syn.*

81. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. 15, 6. P. 10. V. o. A. 7. C. 12.*

*Habitat in Europa australiore.*

Spinarel- 8. *G. capitis postico spinis  
la.* quaternis ferrulatis longi-  
tudine abdominis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 74. t. 32.*

*f. 5. Pungitius.*

*D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --  
Habitat in India.*

### 146. SCOMBER. *Caput compressum, laeve.*

*Membr. branch. radiis VII.*

*Corpus laeve, linea laterali posti-  
ce carinatum. Pinnae spuriae sae-  
pius versus caudam.*

\* *Pinnulis spuriis distinctis.*

#### Scom- 1. *S. pinnulis V.*

*Fn. suec. 287. Scomber  
radiis pinnarum pectora-  
lium 20, dorsarium 12.*

*Art. gen. 30. syn. 48. spec.  
68. Scomber pinnulis 5  
in extremo dorso, spina  
breui ad anum.*

*D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --*

*Gron. mus. I. n. 81. idem D. II, II. P. 18. V. 6. A. 12. C. --  
Habitat in Oceano Atlantico victans Medusis, ut con-  
generes.*

*Lucet in tenebris.*

#### Pelamis. 2. *S. pinnulis inferioribus VII,*

*corpo lineis vtrinque  
quatuor nigris. Loefl. epist. D. 15. II. 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- 3. *S. pinnulis vtrinque 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, sulco ad  
pinas ventrales.*

*D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --*

*Locfl.*

*Loefl. 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. iam. 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. Vps. 1750. p.36.* Scomber linea laterali curua tabellis officis loricata, corpore lato et tenui. D.7,9. P.15. V.6. A.2,14. C.20.

*Marcgr. bras. 172.* Guara tereba.

*Rai. 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 pinnae dorsalis altissimo. D.7,26. P.18. V.5. A. $\frac{2}{27}$ . C. --

*Habitat ad inf. adscensionis.*

**Trachurus.** 6. S. pinnulis vnitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

*Art. gen. 31. syn. 50.* Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30. D.8,34. P.20. V.6. A. $\frac{2}{30}$ . C. --

*Muf.*

- Mus. Ad. Fr. I. p. 72. idem. D. 8, 31 P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.*  
*Chim Lagerstr. 27. Scom-*  
*ber linea laterali squamis*  
*latiis pinnata. D. 8, 34. P. 18. V. 6. A.  $\frac{2}{3}$ . C. 17.*  
*Hasselqu. iter. 363. Scom-*  
*ber Trachurus. D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.*  
*Habitat in Mediterraneo.*

**Amia.** 7. *S. pinnulis vnitis, radio vi-*  
*timo dorsalis posterioris*  
*longiore.*  
*Art. gen. 31. syn. 51. Scom-*  
*ber dorso dipterygio, offi-*  
*culeo vltimo pinnae dorfa-*  
*lis secundae praelongo. D. 5, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --*  
*Habitat ..*

**pelagi-** 8. *S. pinnulis pinnaque dor-*  
*sali coadunatis in vnum.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 72. Scom-*  
*ber pinna dorsali vntica. D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.*  
*Habitat ..*

**147. MVLLVS.** *Caput compressum, declive, squamis*  
*tectum.*  
*Membr. branch. radiis III.*  
*Corpus squamis magnis, facile deci-*  
*duis.*

**barbatus. I.** *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. I. n. 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{7}$ . C. --*  
*Habitat in M. Mediterraneo, et Oceano septentrionali.*  
*Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius,*  
*nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa*  
*gulae insania et sutorum prodigalitas, teste Plinio,*  
*Sene-*

*Seneca, Horatio, Iuuenali, Martiali; emebatur  
olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum,  
qui eum capit; maxime friabilis.*

Surmu- 2. *M. cirris geminis, lineis  
letus. luteis longitudinalibus.*

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla  
capite glabro, lineis vtrin-  
que 4 luteis longitudi-  
nalibus.*

*Habitat in M. Mediterraneo et 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: Digihi liberi ad pinnas  
pectorales.*

cataphra- 1. *T. digitis geminis, rostro  
cta. 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.*

*Pinnae ventrales adnexae 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.1. $\frac{1}{6}$ .A.--C.--*

*Habitat in Mari Britannico.*

3. T.

- Gurnard.** 3. T. digitis ternis, dorso  
dus. 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 vtrum-  
que oculum.  
*Gron. mus. I. n. 101.* idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.  
*Habitat in Oceano Britannico.*
- Cuculus.** 4. T. digitis ternis, linea la-  
terali 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 bran-  
chiarum 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, li-  
nea 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 la-  
terali aculeata.  
*Art. gen. 44. syn. 73.* Trigla  
capite aculeato, appendici-  
bus vtrinque tribus ad pin-  
nas pectorales. D.9,18. B.10. V.  $\frac{1}{6}$ . A.19. C.12.  
*Fn. succ. 281. It. Wgot. p.*  
176. idem. D.7,19. P.9. V.6. A.18. C.11.  
*Habitat in Oceano Atlantico.*  
*Pinnae pectorales nigrae.*
- asiatica.** 7. T. digitis quaternis. B.7. D.  $\frac{1}{2}$ ,16. P.18. V.6. A.17. C.18.  
*Habitat in Oceano asiatico.*

**Corpus laeue, teretiusculum, argenteum. Nasus s. rostrum prominens, laeue. Os intus scabrum. Opercula anteriora serrata. Pinnae pectorales falcatae.**

volitans. 8. T. digitis vicensis palmatis.

*Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales.*

D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

*Gron. mus. I. 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, saepe agitata euolans ex aqua.*

## V. ABDOMINALES.

**149. COBITIS.** *Caput: Oculi* in suprema capitinis parte.

*Membr. branch.* radiis IV-VI. *O-*percula inferne clausa.

*Corpus* fere aequale s. *Cauda* versus pinnam minus angustata.

**Anableps.** 1. *C. capite inermi depresso;*  
oculis prominulis.

*Art. gen. 25.* Anableps.

*Gron. mus. I. n. 32. t. I.*

*f. 1, 2, 3.* Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --  
*Habitat in India.*

**Barbatula.** 2. *C. cirtis oris 6, capite in-*  
ermi compresso.

*Art. gen. 2. syn. 2.* Cobitis  
tota glabra maculosa, cor-

pore subtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

*Faun. suec. 332.* idem.

*Habitat in Europae, Asiae aquis dulcibus.*

**Taenia.** 3. *C. cirtis otis 6, spina sub-*  
oculati.

*D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.*  
*Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4.*

*Cobitis aculeo bifurco in-*  
fra vtrumque oculum.

*D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.*  
*Fn. suec. 333.* idem.

*Gron. mus. I. n. 5.* idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

*Habitat in Europae aquis dulcibus.*

**fossilis.** 4. *C. cirtis otis 8, spina su-*  
pra-oculati.

*Gron. Act. Vpf. 1742. p. 79.*

*t. 3.* Cobitis aculeo bi-

furco supra vtrumque o-

culum.

*B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.*

*Art. gen. 2. syn. 3.* Co-

bitis caerulescens, lineis

vtrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. II. V. 5. A. 5. C. 16.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 76.* idem. D. 6. P. II. V. 6. A. 6. C. 15.  
*Habitat in Europa.*

**150. SILVRVS.** *Caput nudum. Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.

*Membr. branch.* radiis IV-XIV.

*Corpus:* Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

**Afotus.** 1. *S. pinna dorsali vnica, cirris 4.* B. 16. D.  $\frac{2}{5}$ . P.  $\frac{1}{14}$ . V. 13. A. 82. C. 16.

*Habitat in Asia. M. Ac. Holmensis.*

*Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorfi, at serrata in Pectoribus, vt in congeneribus. P. ani longa, caudae annexa.*

**Glanis.** 2. *S. pinna dorsali vnica, cirris 6.*

*It. scan. 61. Mal.* B. 14. D. 4. P.  $\frac{1}{18}$ . V. 12. A. 88. C. 17.

*Act. Stockb. 1756. p. 34.*

*t. 3. Silurus.* B. 16. D. 4. P.  $\frac{1}{17}$ . V. 13. A. 88. C. 17.

*Art. gen. 82. syn. 110.*

*Silurus cirris 4 in men-*

*to.* D. 4. P.  $\frac{1}{16}$ . V. II. A. 20. C. 17.

**Gron. mus.** I. n. 25. Silu-

*rus cirris 2 ad maxillam*

*superiorem, 4 in mento.*

B. 14. D.  $\frac{1}{2}$ . P.  $\frac{1}{15}$ . V. II. A. 90. C. 15.

*Habitat in Oriente, minus frequens in Europae lacubus.*

*Maximus dulcium; iudeis vetitus.*

**Aspredo.** 3. *S. pinna dorsali vnica :*  
*radiis 5, cirris 8.*

*Amoen. acad. I. p. 311. t.*

*14. f. 5. Aspredo.* B. 4. D. 5. P.  $\frac{1}{8}$ . V. 6. A. 55. C. II.

- Gron. mus.* I. n. 26. *Aspre-*  
do. B. 4. D. 5. P.  $\frac{1}{2}$ . V. 6. A. 55. C. 9.  
*Klein. miss.* 5. p. 86. t. 4.  
f. 8. *Batrachus.*  
*Habitat in Americae fluuiis.*

*Mystus.* 4. S. pinna dorsali vnica, ra-  
diis 6, cirris 8. *Mus. Ad.*  
Fr. 2. p. . . B. -- D.  $\frac{1}{5}$ . P.  $\frac{1}{9}$ . V. 6. A. 57. C. 19.

*Hasselqu. iter.* 376. *Silurus*  
*Schilbe niloticus.* B. 10. D.  $\frac{1}{7}$ . P.  $\frac{1}{12}$ . V. 6. A. 62. C. 20.  
*Habitat in Nilo.*

*anguilla-* 5. S. pinna dorsali vnica, ra-  
ris. diis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. . .* B. -- D. 70. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 6. A. 55. C. 17.  
*Hasselqu. iter.* 371. *Silurus*  
*Charmuth niloticus.* B. 10. D. 72. P.  $\frac{1}{10}$ . V. 6. A. 59. C. 21.

*Habitat in Nilo.*

*Batra-* 6. S. pinna dorsali vnica ra-  
chus. diis 60, cirris 8. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. . .* B. 5. D. 60. P.  $\frac{1}{8}$ . V. 6. A. 48. C. 14.  
*Habitat in Asia, Africa.*

*vndeci-* 7. S. pinna dorsali vnica ra-  
malis. diis 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 a-  
diposa, 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, rigi-  
di, ossi. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam  
dorsi affurgens.

*Catus.* 9. S. pinna dorsali postica a-  
diposa, ani radiis 20, cir-  
ris 8. B. 5. D.  $\frac{1}{6}$ , O. P.  $\frac{1}{11}$ . V. 8. A. 20. C. 17.

*Catesb car.* 2. p. 23. t. 23.  
*Bagre* 2 *Marcgr.* affinis.

*Marcgr. bras.* 173. Bagre  
species 2.

*Habitat in America, Asia.*

*Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.*

**Clarias.** 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis II, cirris 6.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa.

B.9.D. $\frac{1}{7}$ , O.P. $\frac{1}{10}$ .V.7.A.11.C.17.

*It. scan.* 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus.

B. -- D.7,O.P. $\frac{1}{9}$ .V.5.A.10.C.16.

*Gron. mus.* I. n. 83. *Mycterus* cirtis 6 longissimus, pinna dorsi secunda longissima a priori ad caudam extensa.

B.4.D. $\frac{1}{7}$ , O.P. $\frac{1}{10}$ .V. $\frac{1}{6}$ .A.11.C.19.

*Hasselqu. iter.* 369. *Silurus Scheilan niloticus.* B.6.D. $\frac{1}{7}$ , O.P. $\frac{1}{9}$ .V.7.A.12.C.16.

*Habitat in Americae, Africæ flumiis.*

*In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.*

**Afcita.** 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 79. t.

30, f. 2. Afcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$ , O.P. $\frac{1}{12}$ .V.6.A.18.C.18.

*Habitat in India.*

*Quis maturis, intumescente abdome, longitudinaliter debiscit.*

**costatus.** 12. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.

*Gron. mus* 2. n. 177. t. 5. f.

I. 2. *Mycterus* cirris 6 longissimis, unico squamaram aculeatarum ordine virinque 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 vniradiata, squamis ordine duplice, cirris 4.  
*Amoen. acad. I. p. 317. t.*  
 14. f. I. Callichthys. B. 3. D.  $\frac{1}{8}, \frac{1}{1}$ . 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.  $\frac{2}{8}, \frac{1}{1}$ . P.  $\frac{1}{17}$ . V. 7. A. 7. C. 14.  
*Barrer. acquin. 175. Mullus palustris minor loricatus.*  
*Habitat in Americae riuulis.*  
*Riuulis exsiccatis exit per terram aquas quae siturus.*  
*Maregr. bras. 151.*
- cata- 14. S. pinna dorsali postica v-  
 phraetius. niradiata, squamis ordine  
 simplici, cirris 6, cauda  
 integra.  
*Gron. mus. I. n. 71. t. 3.*  
*f. 4. 5. Callichthys cir-*  
*ris 6, lateribus uno squa-*  
*marum ordine. B. 6. D.  $\frac{1}{5}, \frac{1}{1}$ . P. -- V. 6. A. 9. C. 19.*  
*Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.*  
*Cataphractus americanus.*  
*Habitat in America.*

151 LORICARIA. *Caput laeve, depresso. Os edentulum, retractile.*  
*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus cataphractum.*

- cataphra- I. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*  
 Etia. I. p. 79. t. 29. f. I. D.  $\frac{1}{8}$ . P.  $\frac{1}{7}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{6}$ . C. 12.  
*Gron. mus. I. n. 68. t. 2.*  
*f. I. 2. Plecostomus dor-*  
*so monopterygio, osseu-*  
*lo superiori caudae bifur-*  
*cae setiformi. D.  $\frac{1}{8}$ . P.  $\frac{1}{7}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . A. 6. C. 12.*

B. Gron. mus. I. n. 69. Plecostomus ore edentulo, osculo superiore caudae bifurcae longitudine corporis.

*Habitat in America meridionali.*

*Lobus superior caudae filo longissimo terminatur.*

152. SALMO. *Caput laeve. Dentes in maxillis, lingua.*

*Membr. branch. radiis IV-X.*

*Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnae ventrales multi-radiatae.*

\* TRUTTAE corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominentem. Art. gen. II. syn. 22. spec. 48. Fn. suec. 306.

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

*Habitat in Oceano Europae, parit in fluviis.*

*Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios adscendit; allicitur albo.*

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudae extremo aequali. Art. gen. 12. syn. 23. spec. 50.

Fn. suec. 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

*Habitat cum praecedente.*

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. Fn. suec. 308.

B. 12. D. 13. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda aequali.

Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

maxil-

maxillis aequalibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --  
*Habitat in fluviis Europae.*

- 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. succ. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.*  
*Habitat in Sueciae, Heluetiae fluviis.*

- Hucho.** 5. S. oblongus, dentium lineis duabus pauci, maculis tanquammodo 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 Angliae, Vallesiae fluviis.*

- alpinus.** 8. S. dorso nigro, lateribus caeruleis, ventre fulvo.  
*Fn. Succ. 310.*  
*It. Wgot. 257. Roeding. 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 Lapponiae, Angliae alpibus, solus.*  
*Caro rubra.*

- Saluelinus.** 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*  
*Habitat in Austria ad Lintz.*

- Salmari-nus. 10. S. dorso fuluo: maculis luteis, cauda bifurcata.  
*Art. syn. 24.*  
*Habitat Tridenti in fluuiis frigidis saxosis.*
- Vmbla. 11. S. lineis lateralibus sursum recuruis, cauda bifurca.  
*Art. gen. 13. syn. 25.*  
*Habitat in Heluetiae, Italiae lacubus.*
- \* \* OSMERI pinna dorsali anique oppositis.
- Eperla-nus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnae ani 17.  
*Art. gen. 10. syn. 21. spec. 45.*  
*Fn. suec. 311. Osmerus radiis pinnae ani 17.*  
*Habitat in Europa, fluuios primo vere adscendens.*  
*Nostr foetidus prurit cum Salice rubra et Viola odorata.*
- Saurus. 13. S. radiis pinnae ani 10.  
*Art. gen. 10. syn. 22. Osmerus radiis pinnae ani 10.*  
*B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --*  
*Habitat in Europa.*
- \* \* \* COREGONI Dentibus vix conspicuis.
- Lauare-tus. 14. S. maxilla superiore longiore, radiis pinnae dorsi 14.  
*Art. gen. 10. syn. 19. spec. 37.*  
*Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi osficularum 14. Fn. suec. 312.*  
*B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.*  
*Act. Stockb. 1753. p. 195.*  
*Habitat in Europa.*
- Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.  
*Art. gen. 9. syn. 13. spec. 40.*  
*Coregonus edentulus,*

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. suec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. ...  
*Habitat in Europa.*  
*Prurit ante Brumam.*

**Thymal-** 16. S. maxilla superiore longior, pinna dorsi radiis 23.

*Art. gen. 10. syn. 20. spec.*  
 41. *Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi ossiculorum 23.*

*Fn. suec.* 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 Europae fluminis maritimis.*

*Oxyrinchus*

**Oxyhyn-** 17. S. maxilla superiore longior conica.

*Art. gen. 10. syn. 21. Co-*  
*regonus maxilla superio-*  
*re longiore conica.* B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --

*Gron. mus.* 1. n. 48. i-  
 dem. B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --  
*Habitat in Oceano Atlantico.*

**Vimba.** 18. S. pinna adiposa subser-

rata.

*It. Wgöt.* p. 231. *Wimba.* B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --  
*Habitat in Waenero Sueciae.*

\* \* \* \* CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

**gibbosus.** 19. S. dorso gibbose com-

presso, pinna ani radiis 50.

*Gron. mus.* 1. n. 53. t. 1.

f. 4. *Charax dorso ad-*  
*modum prominulo, pin-*

*na ani radiis 55.*

D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.

*Habitat Surinam.*

**bimacu-** 20. S. corpore compresso bi-

maculato, pinna ani ra-

*diis 30.*

*Gron. mus.* I. n. 54. t. I.  
f. 5. Charax dorso leui-  
ter conuexo, pinna ani  
radius 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 78. t.  
32. f. 2. Albula pinna  
ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.

*Art. spec.* 14. Coregonoi-  
des 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.* I. p. 78. Al-  
bula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.

*Habitat in America.*

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flau-  
fcentibus, corpore toto  
albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.

*Habitat in Nilo.*

pulueru- 23. S. pinnis subpuluerulentis,  
lentus. linea lateralı descendente. D. IX. 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. FISTVLARIA. *Caput: Rostrum cylindricum*  
*apice maxillosum.*

*Membr. branch.* radiis VII.

*Corpus . . .*

tabacaria. I. FISTVLARIA. *Mus. Ad.*

*Fr.* I. p. 80. t. 26. f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.

*Gron. mus.* I. n. 31. Sole-

nostomus cauda bifurca

in retam balaenaceam ab-

eunte.

D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

*Catesb.*

*Catesb. car.* 3. t. 17. f. 2.  
Petimbuaba. *Marcgr. bras.*

148.

*Will. icht. app.* 22. Petem-  
*Habitat in America.*

*Filum e diuisura pinnae caudae.*

154. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana breuiore: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

*Membr. branch. radiis VIII-XIII.*

*Corpus elongatum.*

Sphyrae- 1. E. dorso dipterygio: antica spinosa. D. 5. 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.  
*Art. gen.* 84. *syn.* 112. *Sphyraena.* D. 5. 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

osseus. 2. E. pinna ani duplice, squamis osseis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.  
*Art. gen.* 14. *syn.* 27. *E-*  
fox 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 branchioflega  
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 branchioflega  
5-radiata.  
*Gron. mus.* 2. n. 151. t. 7.  
*f. 1. Synodus.* D. 5. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

*Habi-*

*Habitat in America.*

*Similitudo summa cum E. Vulpe.*

- Lucius.** 5. E. rostro depresso subaequali.  
*Art. gen. 10. syn. 26. spec.*  
*53. Fn. suec. 304. Efox*  
*rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.*  
*Gron. mus. I. n. 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --*  
*Habitat in Europa.*  
*Voracissimus exhaerit piscinas; ab Anatibus seritur.*

- Hepsetus.** 6. E. linea laterali argentea.  
*Amoen. acad. I. p. 321. Ar-*  
*gentina pinna dorsili pin-*  
*nae ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.*  
*Marcgr. bras. 159. Piqui-*  
*tinga.*  
*Brown. iam. 441. t. 45. f.*  
*3. Menidia corpore sub-*  
*pellucido, linea laterali*  
*lateralis argentea.*  
*Habitat in America.*  
*Diversus ab Hepseto Atherinae pinna dorsi unica, et*  
*maxilla superiore etc.*

- Bellone.** 7. D. rostro vtraque maxila subulato.  
*Art. gen. 10. syn. 27. Efox*  
*rostro cuspidato gracili*  
*subtereti spithamali.*  
*Fn. suec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --*  
*Gron. mus. I. n. 30. i-*  
*dem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Offa noctu lucent viridia.*

- brasiliensis.** 8. F. maxilla inferiore longissima, corpore serpentinus.  
*D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.*  
*Marcgr. bras. 168. Timucu.*  
*Brown. iam. 443. t. 45. f. 2.*  
*Efox maxilla inferiore produeta.*  
*Habitat in America australi.*

- gymnocephalus. 9. *E. maxillis aequalibus, operculis obtusissimis, capite denudato.* D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.  
*Habitat in India.*  
*Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.*

155. ARGENTINA. *Corpus: Dentes in maxillis, lingua.*  
*Membr. branch. radiis VIII.*  
*Corpus ano caudae vicino. Pinnae ventrales multiradiatae.*

Sphyraen. I. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*  
 na. *syn. 17.* D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --  
*Gron. mus. I. n. 29. Argentina.* D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --  
*Habitat in Mari infero.*  
*Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplendens, unde margaritae artificiales. Rai. pisc. 108.*

156. AETHERINA. *Caput maxilla superiore planiuscula. Mandibulae edentulæ.*  
*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus fascia laterali argentea.*

Hepsetus. I. AETHERINA. D. 8, 12. P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 16. C. 17.  
*Artem. syn. 117. Atherina.*  
*Gron. mus. I. n. 66. Athetina.* D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --  
*Hasselqu. iter. 382. Athetina Hepsetus.* D. 8. 9. P. 12. V. 6. A.  $\frac{1}{3}$ . C. 20.  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

157. MVGIL. *Caput*: *Labia membranacea*: *inferius introrsum carinatum*. *Dentes nulli*. *Denticulus inflexus supra sinus oris*.

*Membr. branch. radiis VII curuis*;

*Opercula laevia rotundata*.

*Corpus albicans*.

Cepha- I. MVGIL. D. 4,  $\frac{1}{9}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 12.

jus Art. gen. 32. syn. 52. spec. 71. Mugil. D. 5,  $\frac{1}{11}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. --

Hasselqu. iter. 385. Mugil Cephalus. D. 5, II. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Habitat in Oceano Europaeo, fluvios subiens.

Botargo italorum ex huius ousi.

158. EXOCOETVS. *Caput squamosum. Os edentulum*: *maxillis vtroque latere connexis*.

*Membr. branch. radiis X.*

*Corpus albicans. Abdomen angulatum. Pinnae pectorales maximae, volatiles radiis antice carinatis.*

volitans. I. EXOCOETVS. *Amoen.*

acad. I. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.

Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. II. C. 15.

Gron. mus. I. n. 27. Exocoetus.

D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --

Habitat in alto Pelago, Europaeo et Americano, a Coryphaenis exagitatus ad sclopeti iactum ex aquis euolans gregarius, praeda fit Aquilae Phaëtonis; an Selaw Israelitarum, iubente Auclore coryphaenas pellere bos ad littus, vti statuit Rudbeck. fil.?

159. POLYNEMVS. *Caput compressum, vndique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.*

*Membr. branch. radiis VII. f. V.*

*Corpus Digits liberis ad pin-*  
*nas pectorales.*

quinqua- 1. P. digitis quinque corpore  
rius. longioribus.

*Gron. mus. I. n. 74. Poly-*  
*nemus ossiculis filiformi-*  
*bus vtrinque 5 ad pinnas*  
*pectorales.* B. 5. D. 7, 16. P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{25}$ . C. 17.

*Habitat in America.*

virgini- 2. P. digitis septem, cauda  
cus. integra. B. 7. D. 7,  $\frac{1}{15}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{18}$ . C. 15.

*Habitat in America.*

*Opercula serrata. Radius primus R. dorsalis prioris breui-*  
*simus. Pinna caudae lata, acuta.*

paradi- 3. P. digitis septem, cauda  
feus. bifida.

*Edw. au. 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. CLVPEA. *Caput maxillarum superiorum mystacibus ferratis.*

*Membr. branch. radiis VIII: Branchiae interne setaceae.*

*Corpus: Abdominis carina ferrata.*

*Pinnæ ventrales saepe nouem-  
radiatae.*

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. suec. 315.* idem.

*Gron. mus. I. n. 21.* idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --  
*Habitat in M. Europaeis.*

*Europaeis 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 quadruncialis,* maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo.

*Fn. suec. 316.* D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --

*Habitat in Oceano Europaeo.*

**Alosa.** 3. C. lateribus nigro maculatis, rostro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.

*Art. gen. 7. syn. 15. spec.*

34. *Clupea apice maxillae superioris bifido,* maculis nigris vtrinque.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.

*Gron. mus. I. n. 23.* idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --

*Hasselqu. itin. 388.* idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

**Encrasii.** 4. C. maxilla superiore longior colus.

*Art. gen. 7. syn. 17.* *Clupea maxilla superiore longiore.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*E culina expulit Garum veterum.*

**Thrissa.** 5. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longo.

*Brown. iam. 443.* *Clupea minor,* radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.

*Chin. Lagerstr. 30.* *Mystus* corpore ouato.

B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

*Osbeck. itin. 257. Clupea*  
*Thrissa. E. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.*  
*Habitat in Mari Indico.*  
*Pinnae ventrales sunt paruae.*

Sima. 6. C. pinnis flauis: ventralibus minutissimis. B.6.D.17.P.  $\frac{1}{17}$ .V.  $\frac{1}{6}$ .A. 53. C. 18.  
*Habitat in Asia. Mus. acad. Holmens.*  
*Os simum: maxilla superiore breuissima, apice truncata.*  
*Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratum. Lacuna inter oculos. Pinnae flauae: ventrales adeo paruae, vt vix conspicuae.*

Sterni-cla. 7. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. II. 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 gibboſo carinatum.*

Mystus. 8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudae coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. II.  
*Osbeck. itin. 256. Clupea*  
*Mystus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.*  
*Chin. Lagerstr. 31. t. I. f.*  
*12. Mystus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. II.*  
*Habitat in Mari Indico.*  
*Pinna ani excurrit in pinnam caudae integrum; forte genere sub diuerso comprehendi posset?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin. 300.* B.7.D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.  
*Habitat ad insulam Adscensionis.*  
*Corpus album compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rectum. Opercula squamuſa. Caput decline. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorſi a medio dorſi ad caudam. P. Ani longitudine dorſatis.*

sinensis. 10. C. radio extimo membranae branchioslegae postice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --  
*Habitat in China.*

*Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum.  
Opercula infima membr. branchioſt. tegentia valde  
truncata s. potius radium extimum membr. branchio-  
ſtegae constituentia.*

161. CYPRINVS. *Caput ore edentulo; Os nasale  
bisulcum.*

*Membr. branch. radiis III.*

*Corpus laeue, albens. Pinnae ven-  
trales saepe nouemradiatae.*

\* *Barbati s. ad os cirrofi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cir-  
ris 4, pinnae dorsi radio  
secundo vtrinque ferrato. D.  $\frac{2}{11}$ . 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. I. n. 20. idem. D.  $\frac{2}{12}$ . 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 cholerae cauſantur. Tim. cas. 104.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris  
4, pinnae 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. os-  
ſiculo tertio pinnarum  
dorsi anique vncinulis ar-  
mato.*

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

*Fn. suec. 317. idem.*

*Gron. mus. I. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --  
Habitat in Europa.*

*Nobilis pifcis saepius in piscinis educatus, circa a. 1600  
primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis II, cir-  
ris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

*Art.*

*Art. gen. 4. syn. II. 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. i-*

*dem?* D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

*Habitat in Anglia et adiacentibus.*

*america-* 4. *C. pinna ani radiis . . . , cir-*

*nus. plurimis.*

*Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.*

*Alburnus americanus.*

*Habitat in America.*

\* \* *Pinna caudae indiuisa.*

*Caras-* 5. *C. pinna ani radiis 10,*

*caudae 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. suec. 322. idem.*

*Gron. mus I. n. II. idem. D. 20. P. II. V. 9. A. 10. C. 23.*

*Act. Vpf. 1741. p. 75. n.*

55. *Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.*

*Habitat in Europae stagnis.*

*Facillime in piscinis educatur.*

Tinca. 6. *C. pinna anni radiis 25,*

*caudae 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 caudae aequali.*

D. 12. P. 17. V. II. A. II. C. 19.

*Fn. suec. 321. Cyprinus pin-*

*na ani ossiculorum II,*

*cauda aequali.*

*Habitat in Europae stagnis, Lacibus.*

*Carassios repurgat; Icteri magnes.*

Cepha- 7. C. pinna ani radiis II, cau-  
lus, dae integra, corpore sub-  
cylindrico.

*Mus. Ad. Fr.* p. 77. t. 30.  
Cyprinus pinna ani radiis

II, cauda rotundata. D. II. P. 16. V. 9. A. II. C. 17.

*Art. gen. 5. syn. 7.* Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officu-  
lis II.

D. -- P. -- V. -- A. II. C. --

*Gron. mus. I. n. 12.* idem. D. II. P. -- V. 9. A. II. C. --  
*mus. 2. p. 3.* idem.

*Habitat in Europa meridionali.*

\* \* \* *Pinna caudae trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, cau-  
dae transuersa trifurca.

*Fn. succ. p. 125. t. 2.*

*A&I. Stockb.* 1740. p. 403.  
t. I. f. 1 - 8. idem. D.  $\frac{2}{18}$ . P. 16. V. 9. A. 8. 8. C. 37.

*Gron. mus. I. n. 15.* idem. D. 8. P. II. V. 7. A. -- C. 20.  
*mus. 2. n. 150.* C. pin-  
na ani simplici, cauda tri-  
furca. D. 18. P. II. V. 8. A. 8. C. 44.

*Edw. au. t. 209.*

*Pet. gaz. t. 78. f. 7.*

*Habitat in Chinæ, Iaponiae fluviiis.*

*Piscis colitur in vasis murrbinis ob aureum fulgorem,*  
tum multum pinnis varians. Radius secundus ani po-  
stice ferratus.

\* \* \* \* *Pinna caudae bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dor-  
fali 18.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.

*Hasselqu. iter. 393. n. 94.*

Cyprinus rufescens. D. 18. P.  $\frac{1}{17}$ . 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 ossiculorum 8.

*Habitat in Europa.*

**Aphyia.** II. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. suec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

*It. Wgot.* 232. Cyprinus minimus. D. II. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

*Art. gen. 4. syn. 13. spec.*

30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani ossiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

*Habitat in Europae riuulis.*

**Leuciscus.** 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.

*Art. syn. 9.* Cyprinus novem digitorum, rutilo longior et 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 crasso, pinna ani ossiculorum 9.

*Habitat in Europa media.*

**Grislagi-** 14. C. pinna ani radiis 11, pinne. nis albentibus *Fn. suec.* 325.

*Art. gen. 5.* Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.

*Gron. mus. 2. n. 148.* Cyprinus idem. D. II. P. II. V. 9. A. II. C. --

*Art. syn. 5. spec. 12.* Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani ossiculorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. II. C. 19.

*Habitat in Europae lacubus.*

- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,  
pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.  
*Habitat in Sueciae lacubus.*
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. suec.* 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. I. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --*  
*Aet. Vpf. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --*  
*Aet. Vpf. 1741. n. 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.*  
*Habitat in Europae lacubus.*
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. suec.* 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. I. p. 3. n. 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.  
*Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dietus.*  
*Rai. pisces. 118. Rutilus latior f. Rubellio fluuitalis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --*  
*Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.*  
*Habitat in Rheno, Angliae fluuiis, lacubus.*
- Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. suec.*  
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.*

*Jesos.*  
*Iesos.*

20. C. pinna ani radiis 14,  
rostro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --  
*Art. syn. 7. Cyprinus cu-*  
*bitalis, pinna ani ossicu-*  
*lorum 14.*

*Habitat in Germania.*

- Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14,  
rostro prominente. *Art.*  
*gen. 5. syn. 6.*  
*Gron. mus. 2. 147. idem. D. II. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.*  
*Habitat in Rheno fluvio.*

- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16,  
maxilla inferiore longiore  
incurua. *Fn. suec. 319.*  
*Art. gen. 6. syn. 14. spec.*  
*14. Cyprinus maxilla in-*  
*feriore longiore cum a-*  
*pice eleuato, pinna ani*  
*ossiculorum 15. D. II. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.*  
*Habitat in Sueciae lacubus.*

- Albur- 23. C. pinna ani radiis 20.  
nus. *Fn. suec. 330.*  
*Art. gen. 6. syn. 10. spec.*  
*17. Cyprinus quincun-*  
*cialis, pinna ani ossicu-*  
*lorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --*  
*Gron. mus. I. n. 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --*  
*Act. Vps. 1741. p. 75. n.*  
*58. Koning van asterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*

- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, ro-  
stro nasiformi. *Fn. su. 326.*  
*Art. gen. 6. syn. 14. spec.*  
*18. Cyprinus rostro nasi-*  
*formi, dorso acuminato,*  
*pinna ani ossiculorum 24. D. II. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.*  
*Habitat in Sueciae lacubus.*

- Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26,  
ore dentibus vndique  
molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

*Hasselqu. itin.* 395. Salmo  
dentex. D. 10. P. 15. V. 10. A. 24. C. 25.

*Habitat in Nilo.*

*Ob dentes singularis. Sparis similis, sed facies et membr.  
branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non  
vidi.*

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27. pin-  
nis fuscis. *Fn. suec.* 318.  
*Art. gen.* 6. *syn.* 4. *spec.* 22.  
Cyprinus pinnis omnibus  
nigrescentibus, pinna ani  
osficularum 27. D. 12. P. 17. V. 9. A. 27. C. 19.  
*Gron. mus.* 1. n. 14. idem. D. 11. P. -- V. 10. A. 27. C. --  
*Habitat in Europa lacubus.*

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30,  
linea laterali declinata,  
ventre acutissimo. *It.*  
*scam.* 82. t. 2. D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.  
*Habitat in M. Baltico.*

*Pjoerkra*  
Bioer- 28. C. pinna ani radiis 35.  
kna. *Fn. suec.* 328. D. 11. P. 15. V. 9. A. 35. C. 19.  
*Art. gen.* 3. *syn.* 13. *spec.*  
20. Cyprinus quincun-  
cialis, pinna ani osfiku-  
lorum 25. D. 11. P. 15. V. 9. A. 25. C. 19.  
*Habitat in Sueciae lacubus.*

Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, iri-  
de flava. *Art. spec.* 23.  
*Fn. su.* 327. D. 11. P. 18. V. 10. A. 37. C. 19.  
*Habitat in Sueciae Lacu Maclero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.  
*Fn. suec.* 323.  
*Art. gen.* 3. *syn.* 12. *spec.*  
23. Cyprinus admodum  
latus et tenuis, pinna ani  
osficularum 40. D. 11. P. 16. V. 10. A. 40. C. 19.  
*Habitat in Europa lacubus.*

## V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS. *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.*

anguilloi- 2. *M. cauda bifida obtusa.*

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.*  
*Hasselqu. iter. 398. Mor-*  
*myrus Caschive. D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.*  
*Habitat in Nilo.*

163. BALISTES. *Caput compressum. Dentes incisores vtrinque 8 paralleli.*

*Apertura supra pinnas pectorales.*

*Corpus compressum squamis corio coadunatis. Abdomen carinatum.*

Monoce- 1. *B. pinna capitata viriadiata.*

ros. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . D. 1,46. P. 14. V. o. A. 50. C. 12.*  
*Osb. iter. 110. Balistes Mo-*

*noceros. D. 1, 47. P. 13. V. o. A. 51. C. 12.*

*Catesb. ear. 2. t. 19. Uni-*  
*cornu pisces bahamensis.*

*Habi-*

---

Apertura Branchiarum in hoc ordine est rima, absque membrana evidenti.

*Habitat in Asia, America.*  
*Carina abdominalis intra cutem.*

tomen- 2. B. pinna capitisi biradiata,  
 tosus. corpore posterius subuil-  
 loso.

Gron. mus. I. n. 114. Ba-  
 listes aculeis dorsi 2, la-  
 teribus versus caudam hir-  
 fatis.

D. $\frac{1}{2}$ , 29. P. 10. V. o. A. 27. C. --

Clus. exot. 143. Rai. pisces.

47. Monoceros pisces.

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. $\frac{1}{2}$ , 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. I. 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, caudae 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 et radiis; differt colore, sed  
 imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudae  
 utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum  
 recumbentium; cum praecedens eodem loco verrucas  
 rotundas scabras gerat.*

Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30. P.16. V.16. A.28. C.12.

*Catesb. car. 2. p. 22. t.*  
22. *Turdus oculo radiato.*

*Art. gen. 53. syn. 8. Balistes aculeis dorfi 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. iam. 456. Balistes maior fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.*

*Habitat ad insulam Ascensionis.*

ringens. 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. D.3,29. P.15. V.0. A.26. C.12.*  
*It. Wgoth. 139. Ostracion compressus rufescens, pinnae 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.*

Scolo-  
pax. 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 vtrinque 10 porrecti, teretes obtusiusculi.*  
*Apertura ..*  
*Corpus osse integro obtectum.*  
*Pinnae ventrales nullae.*

**triqueter. 1. O. trigonus muticus.**

*Mus. Ad. Fr. I. p. 60. O-*  
*stracion polyodon iner-*  
*mis triqueter.* D. 10. P. 12. V.o. A. 10. C. 10.

*Art. gen. 57. syn. 85. O-*  
*stracion triangulus, tuber-*  
*culis exiguis innumerus,*  
*aculeis carens.* D. 10. P. 12. V.o. A. 10. C. 10.

*Habitat in India.*

*Dorsum quasi rhombis transuerse dissectis tectum, mar-*  
*gine repandum.*

**trigonus. 2. O. trigonus spinis subcau-**  
**dalibus 2, pinna dorsali**  
**radiis XIV.**

*Art. gen. 56. syn. 85. O-*  
*stracion triangulus, limbis*  
*figurarum hexagonarum*  
*eminentibus, aculeis 2 in*  
*imo ventre.*

*It. scan. 160. Ostracion*  
*polyodon tetragonus, ab-*  
*domine pone bicorni.* D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.

*Habitat in India.*

**bicauda- 3. O. trigonus, spinis sub-**  
**caudalibus 2, pinna dor-**  
**sali radiis decem.**

*Art. gen. 57. syn. 85. Ostra-*  
*ción triangulatus, tuber-*  
*culis hexagonis radiatis,*  
*aculeis 2 in imo ventre.* D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

**β. Art. gen. 57. syn. 85. O-**  
**stracion triangulatus to-**  
**tus maculosus ac tuber-**

culo-

culosus, aculeis 2 in imo  
ventre. D. 10. P. II. V. o. A. 10. C. 10.

*Habitat in India.*

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontali-  
bus duabus, dorsali vnicā.

*Art. gen. 56. syn. 85. O-*  
*stracion triangulatus, a-*  
*culeis 2 in capite et uni-*  
*co longiore superne ad*  
*caudam.*

*Habitat in India.*

quadri- 5. O. trigonus, spinis fron-  
cornis. talibus subcaudalibusque  
binis.

*Art. gen. 56. syn. 85. Ostra-*  
*cion triangulatus, 2 acu-*  
*leis in fronte et totidem*  
*in imo ventre. D. 10. P. II. V. o. A. 10. C. 10.*

*Habitat in India.*

cornu- 6. O. tetragonus, spinis fron-  
tus. talibus subcaudalibusque  
binis.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 59. O-*  
*stracion polyodon tetra-*  
*gonus, antice postice dor-*  
*foque spinosus. D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.*

*Gron. mus. I. n. 118. O-*  
*stracion quadrangularis,*  
*aculeis 2 in fronte et to-*  
*tidem in imo ventre. D. II. P. 9. V. o. A. - C. 5.*

*Will. icht. t. J. 13. f. I.*  
*Pisces cornutus. Bonit.*  
*ian. 79.*

*Habitat in India.*

tubercu- 7. O. tetragonus muticus, tu-  
latus. berculis dorsalibus 4.

*Art. gen. 55. syn. 84. Ostra-*  
*cion quadrangulus, tu-*  
*berculis 4 maioribus in*  
*dorso.*

*Habitat in India.*

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. I. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.* D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

*It. Wgoth. p. 138. nomen Artedii.* D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

*Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus maculalis variis plurimis.* D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

*Habitat in India.*

165. TETRAODON. *Caput: Maxillae osseae, porrectae, apice bipartitiae.*

*Apertura linearis.*

*Corpus subitus ventricosum muricatum.*

*Pinnae ventrales nullae.*

testudi. 1. *T. abdomine plano laeuiore, dorso futuris curuis albis pecto.*

*Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.*

D. -- P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

*Amoen. acad. I. p. 309. t. 14. f. 3 idem.*

D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

*Habitat in India.*

*Corpus supra scabriusculum, subitus punctis pertusum, intra quae aculei latent.*

lagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore laeui, humeris prominentibus,*

*Mus.*

- 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 et 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 compressius 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.  
*Hasselqu. itin.* 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.  
*Habitat* in Nilo.  
*Aculei abdominis venenati pungunt, quasi vrticatione.*
- 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. scđn.* 260. Ostracion maculosus, abdomine muriato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --  
*Art. gen.* 58. *syn.* 85. Ostracion maculosus, aculeis vndique densis exiguis.  
*Habitat* in Asiae et Aegypti aquis dulcibus.  
*Venenatus piscis, vti praecedens.*

- hispidus.* 5. T. totus hispidus papillis setaceis. *Chin. Lagerflr.* 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muriato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

*Art. gen. 58. syn. 83. Ostracion tетraodon sphaericus, aculeis vndique exiguis.*

*Habitat in India.*

Mola. 6. *T. laevis 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.*

D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --

*Aet. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.*

*β. Gron. mis. I. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dor si et ani cum cauda continuatis.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

166. DIODON. *Caput: Maxillae osseae, porrectae, indiuiseae.*

*Apertura linearis.*

*Corpus spinis acutis mobilibus vnde adspersum.*

*Pinnae ventrales nullae.*

Atringa. 1. *D. sphaericus, aculeis triquetris.*

*Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis vndique densis triquetris.*

*Habitat in India.*

reticula- 2. *D. subrotundus, aculeis triquetris.*

*Art.*

*Art. gen. 59. syn. 86.* Ostracion subrotundus, aculeis vndique breuibus triquetris rariss.

*Habitat in India.*

echinatus. 3. D. subrotundus, aculeis basi triquetris.

*Art. gen. 60. syn. 5.* Ostracion subrotundus, aculeis vndique de basi triquetris.

*Habitat in India.*

spinosus. 4. D. subrotundus, aculeis planis, abdomine laeui.

*Art. gen. 59. syn. 86.* Ostracion subrotundus, aculeis vndique breuibus planis, ventre glabro.

*Habitat in India.*

Hystrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 58.* Ostracion diodon, corpore spinis vndique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

*Art. gen. 60. syn. 86.* Ostracion conico-oblongus, aculeis vndique longis teretiformibus imprimis in lateribus.

*Amoen. acad. I. p. 310.* idem.

*It. scan. 285.* idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.  
*Habitat in India.*

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.

*Art. gen. 60. syn. 86.* Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis et in collo.

*Habitat in India.*

raninus. 7. D. pinna dorsi longissima.  
*Art. gen. 59. syn. 86.* O-  
 stracion rotundo-oblon-  
 gus, tuberculis vtrinque,  
 pinna dorsi longissima.

*Habitat in India.*

167. CENTRISCVS. *Caput* productum in Rostrum  
 angustissimum.

*Apertura* repanda.

*Corpus* dorso loricatum Osse-  
 postice mucronato recto  
 longitudine corporis. *Ab-*  
*domen* carinatum.

*Pinna ventralis* vnica.

scutatus. I. CENTRISCVS †. *Gron. mus.*

2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. II. C. 9.  
*Valentyn. amb. 4.* p. 420.  
 n. 243. f. 243, 254. I-  
 kan Pisau.

*Habitat in India orientali.*

*Singularis pisces loricatus testa ossa longitudinali postice*  
*in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-*  
*nam et caudam, pinnae dorsi sunt.*

*Syngnathus.*

168. SYNGNATVS. *Caput:* Rostrum subcylindri-  
 dicum, ore operculato  
 maxilla inferiore.

*Apertura* branchiarum oper-  
 culis clausis; nucha fora-  
 mine spirans.

*Corpus* articulatum.

*Pinnae ventrales nullae,*

Typhle. I. S. pinnis caudae ani pecto-  
 ralibusque radiatis, cor-  
 pore sexangulato.

*Art.*

*Art. gen. I. syn. I. spec.*

3. *Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.* *Fn. suec.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

*Gron. mus. I. n. 4. idem.* D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.

*Habitat in Europa.*

*Laminae corporis trunci 18, caudae 36.*

*Aeus.* 2. *S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.*

*Art. gen. I. syn. 2. spec. 2.*

*Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata.* *Fn. suec.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.

*Gron. mus. I. n. 3. idem.* D. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10.

*Habitat in Europa.*

*Laminae corporis trunci 20, caudae 43.*

*pelagicus.* 3. *S. pinnis pectoralibus caudaeque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.*

*Osbeck. itin.* 305. *Syngnathus pelagicus.*

D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

*Habitat in Foco natante.*

*Laminae corporis heptagoni 18, Caudae tetragonae 32.*

*aequoreus.* 4. *S. pinna caudae radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato.* D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

*Habitat in Pelago.*

*Ophidion.* 5. *S. pinnis caudae ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.*

*Art. gen. I. syn. 2. spec. 1.*

*Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque carent.* *Fn. suec.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.

*Gron. mus. I. n. 2. idem.* D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.

*Habitat in Europa.*

*barbarus.* 6. *S. pinnis caudae anique nullis, corpore sexangulato.* D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.

*Habitat in Pelago.*

- Hippo- 7. *S. pinta caudae nulla, cor-*  
 campus. *pore septemangulato tu-*  
*berculato, cauda qua-*  
*drangulata.* D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.  
*Art. gen. I. syn. I. Syngna-*  
*thus corpore quadrangu-*  
*lo, pinna caudae carens.* D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.  
*Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.*  
*Hippocampus.*  
*Bradl. natur. t. 4. f. 3.*  
*Equus marinus.*  
*Habitat in Pelago.*  
*Laminae corporis trunci 17, caudae 45.*

169. PEGASVS. *Caput: Os proboscide retractili;*  
*maxilla superiore denticulata,*  
*sub Rostro ensiformi, linearis,*  
*vtrinque ferrato.*  
*Apertura branchiarum ante pin-*  
*nas pectorales.*  
*Corpus articulatum ossis incisu-*  
*ris, cataphractum.*  
*Pinnae ventrales abdominales.*

- volitans. I. PEGASVS. Mus. Ad. Fr.*  
 2. p. . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.  
*Gron. mus. I. n. 146. Pi-*  
*sciculus amboinenis vo-*  
*lans osleo tuberculosus,*  
*proboscide ferrata.* D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --  
*Ruyfch. thes. t. 7. f. 2. D.*  
*Habitat in Amboina.*

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub vnda,  
 crederet?

## CLASSIS V.

## INSECTA.

**ANIMALCVLA** polypoda, poris lateralibus respirantia, Cuta ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

**CORPVS** horum diuiditur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

**CAPVT** plerisque distinctum, *instruitur Oculis*, *Antennis*, sae-  
piusque *Ore*; *destituitur Cerebro*, *Naribus*, *Auribus*.

*Oculi* plerisque bini, absque palpebris, simplices aut com-  
positi, quibus vident colores.

*Antennae* articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceae*,  
*filiformes*, *moniliformes*, *clauatae*, *capitatae*, *fissiles*,  
*pectinatae*, *barbatae*.

*Palpi* articulati, ori affixi, plerisque sex.

*Os* plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*,  
*Maxillis* transuersis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

**TRVNCVS**, inter *Caput* et *Abdomen*, pedatus, supra *Thorace*,  
subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

**ABDOMEN** Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annu-  
latum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

**ARTVS** sive *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*.

*Cauda* abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*;  
simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo*  
simplici s. composito, laeui s. ferrato.

*Pedes* Femoribus, Tibiis, Tarso, Digeo, Vngibus;  
Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Poste-  
riores pro vsu cursorii, saltatorii, natatorii.

*Alae* duae s. quatuor, sunt vel planae, plicatiles, erectae,  
patentes, incumbentes, deflexae s. reuersae.

*Elytra* (alae superiores) crustacea bina, mobilia, *laetitia* s. *scabra*, *friata* s. *fulcata* s. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter et *elytra*.  
*\*Halteres* sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXVS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.  
*Neutra* nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis  
 oui tunicis vna post alteram.

*Ovum* sub minima mole vesicaria excluditur.

*Larva* (*Eruea*) succosa, mollior, maior, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimento proprio.

*Pupa* (*Nymphâ*) siccior, coarctata, durior, *nuda* s. *folliculata*, saepe absque ore.

Haec vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniscus.)

2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis. (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obtecta* thorace abdomeque distincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura et cognitio eiusdem animalis.

HAEC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem aetheris licet percipient; *Plura* vbique plantarum speciebus, sed ob patentiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* s. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed vniuersa maxima molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturae annui ministri, propriis negotiis peragendis praefixi, quot munis sufficiant; proportionem inter plantas seruando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis aubus, in alimentum cedendo,

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii Goedart, Meriana, Albinus, Frisch, Wilkes, Roefel!

Philosophi Swammerdam, Reaumur! De Geer.

Descriptores Raius, Fauna suecica.

Monographi Lister, Schaeffer, Clerk.

ORDINES ab Alis desumsi.

Alae 4	{ Superiores	crustaceae totae	- - -	Coleoptera - 1.
			- - -	Hemiptera 2.
	{ Omnes	{ imbricatae squamis membranaceae	-	Lepidoptera 3.
		ano { mutico aculeato	Neuroptera 4. Hymenoptera 5.	
Alae 2; Halteres loco posticarum		- - -	Diptera -	6.
Alae 0 s. absque Alis et Elytris		- - -	Aptera -	7.

---

*Quaeso ne haec legentes,  
quoniam in his spernunt multa,  
etiam relata fastidio damnent,  
cum in contemplatione naturae  
nil possit videri superuacaneum.*

*Plin.*

---

## I. COLEOPTERA.

\* Antennis clauatis.

170. SCARABAEVS *Antennae clava fissili. Tibiae antice dentatae.*  
 171. DERMESTES *Antennae clava perfoliata. Caput inflexum sub thorace vix marginato.*  
 172. HISTER *Antennae clava solida, Caput retractile intra thoracem.*  
 178. ATTELABVS *Caput postice attenuatum.*  
 177. CVRCVLIO *Antennae insidentes Rostro corneo.*  
 173. SILPHA *Thorax Elytraque marginata.*  
 175. COCCINELLA *Antennae clava truncata. Palpi Semicordati.*

\* \* Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus ouatum. Elytra marginata. Caput tectum clypeo.*  
 176. CHRYSOMELA *Corpus ouatum, immarginatum.*  
 188. MELOE *Thorax subrotundus. Caput gibbum, inflexum.*  
 187. TENEBRIOS *Thorax marginatus. Caput exsertum: Corpus oblongum.*  
 189. MORDELLA *Laminae ad basin abdominalis. Caput inflexum.*  
 191. STAPHYLINVS *Elytra dimidiata alas tegentia. Vesiculae 2 supra caudam exserendae.*

\* \* \* Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax lateribus mucronato-callosus.*  
 180. LEPTVRA *Elytra apice attenuata. Thorax teretiusculus.*  
 181. CANTHARIS *Elytra flexilia. Abdomen lateribus plicato-pillosum.*  
 182. ELATER *Pectoris mucro e poro abdominalis resiliens.*  
 183. CICINDFLA *Maxillae exsertae dentatae. Oculi prominuli.*  
 184. BPRESTIS *Caput intra thoracem retractum.*  
 185. DYTISCVS *Pedes postici ciliati natatorii.*  
 186. CARABVS *Thorax obcordatus postice truncatus.*  
 190. NECYDALIS *Elytra dimidiata; alis nudis.*  
 192. FORFICVLIA *Elytra dimidiata; alis rectis. Cauda forcipata.*  
 193. BLATTA *Elytra alaeque coriacea plana. Cauda supra bicornis.*  
 194. GRYLLVS *Elytra alaeque membranacea deflexa. Pedes saltatorii.*

## II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Rostrum inflexum. Pedes postici saltatorii.*  
 196. NOTONECTA *Rostrum inflexum. Pedes postici natatorii*  
     (*ciliati.*)  
 197. NEPA *Rostrum inflexum. Pedes antici capitis cheliferi.*  
 198. CIMEX *Rostrum inflexum. Pedes cursorii.*  
 199. APHIS *Rostrum inflexum. Abdomen bicorne.*  
 200. CHERMES *Rostrum pectorale. Pedes postici saltatorii.*  
 201. COCCVS *Rostrum pectorale. Abdomen postice setosum ma-*  
     *tibus.*  
 202. THRIIPS *Rostrum obsoletum. Alae incubentes abdomini*  
     *flexili.*

## III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennae extrorsum crassiores. Alae erectae.*  
 204. SPHINX *Antennae medio crassiores.*  
 205. PHALAEINA *Antennae introrsum crassiores.*

## IV. NEVROPTERA.

206. LIBELLVL A *Cauda forcipata. Os maxillosum. Alae extensae.*  
 207. EPHEMERA *Cauda fetis 2 f. 3. Os edentulum. Alae erectae.*  
 208. PHRYGANE A *Cauda simplex. Os edentulum. Alae deflexae.*  
 209. HEMEROBIUS *Cauda simplex. Os bidentatum. Alae deflexae.*  
 210. PANORPA *Cauda chelata. Os rostratum. Alae incubentes.*  
 211. RAPHIDIA *Cauda filo I. Os bidentatum. Alae deflexae.*

## V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus spiralis!*  
 213. TENTHREDO *Aculeus ferratus! biualuis.*  
 214. ICHNEVMON *Aculeus exsertus! triplex.*  
 215. SPHEX *Aculeus punctorius. Alae planae. Os elinguere.*  
 216. VESPA *Aculeus punctorius. Alae superiores plicatae!*  
 217. APIS *Aculeus punctorius. Lingua inflexa!*  
 218. FORMICA *Aculeus obsoletus. Alae neutris nullae!*  
 219. MVTILLA *Aculeus punctorius. Alae omnibus nullae!*

## VI. DI-

## VI. DIPTERA.

220. OESTRVS *Os clausum s. nullum.*  
 221. TIPVLA *Os labiis lateralibus.*  
 222. MVSCA *Os proboscide edentulum.*  
 223. TABANVS *Os proboscide dentatum.*  
 224. CVLEX *Os rostro nutante vniualui.*  
 225. EMPIS *Os rostro inflexo.*  
 226. CONOPS *Os rostro porrecto geniculato.*  
 227. ASILVS *Os rostro porrecto subulato.*  
 228. BOMBYLIVS *Os rostro porrecto setaceo.*  
 229. HIPPOBOSCA *Os rostro subnutante breuissimo.*

## VII. APTERA.

\* Pedibus sex; Capite a Thorace discrete.

230. LEPISMA *Cauda setis exsertis.*  
 231. PODVRA *Cauda bifurca inflexa saltatrix.*  
 232. TERMES *Os maxillis duabus.*  
 233. PEDICVLVS *Os aculeo exferendo.*  
 234. PVLEX *Os rostro inflexo.*

† Mutilla *vide* 219.

\* \* Pedibus pluribus (octo et ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARVS *Oculi 2, remoti. Pedes 8.*  
 236. PHALANGIVM *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. MONOCVLVS *Oculi 2. Pedes branchiales.*

\* \* \* Pedibus pluribus. Capite a Thorace discrete.

241. ONISCVS *Corpus ouatum.*  
 242. SCOLOPINDRA *Corpus lineare.*  
 243. IVLVVS *Corpus subcylindraceum.*

## I. COLEOPTERA.

*Elytra alas tegentia.*170. SCARABAEVS. *Antennae clauatae capitulo fissili.**Tibiae antice saepius dentatae.*\* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.

*Maregr. bras. 247. f. 3. Ionst. inf. t. 16. f. 1.**Olear. mus. t. 16. f. 1. Pet. gaz. t. 70. f. 1.**Grew. mus. 162. Swan. bibl. t. 30. f. 2.**Roes. scarab. 1. t. A. f. 1. inf. 4. p. 45. t. 5. f. 3.**Habitat in America.*Actaeon. 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. Roes. scar. 1. t. A. f. 2.**Hoffn. pict. 1. t. 1. in medio. Swanum. bibl. t. 30. f. 4.**Habitat in America.*

Simson. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.

*Sloan. iam 2. p. 205. t. 237. f. 4. 5.**Brown. iam. 428. t. 43. f. 6. Scarabaeus 4.**Habitat in America.*Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breuissimo, 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. Swanum. bibl. t. 30. f. 3.**Habitat in America.*Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris vnistriatis. *M. L. U.**Roes. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6. Pet. gaz.. t. 24. f. 10.**Habi-*

---

*Scarabaeorum Larvae vivunt tranquillae sub terra: harum pleraequae simae deliciantur et eo pescauntur.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Simillimus S. nasicorni, sed triplo maior, tibiis anticis quinquedentatis.*

**Typhoeus.** 6. *S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico.* *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 23. f. 3.*

*Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.*

*Magnitudo S. sclerorarii; elytra laevia, non vero nitida.*

**nasicornis.** 7. *S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato.* *Fn. suec. 340.* *Scarabaeus 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. Iacob. mus. 1. S. 5.*

*Ionst. inf. t. 15. f. 2. Roes. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.*

*Hoffn. pict. t. 13. f. antepen.*

*Habitat in Europae Vaporariis.*

*Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.*

**Iunaris.** 8. *S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu eretto.*

*Fn. suec 341. Scarabaeus thorace submutico, capite lunate, corniculo emarginato.*

*Pet. gaz. t. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.*

*Roes. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.*

*Habitat in Europa.*

*Sexus varietas thorace retuso laeui absque corniculis thora- racinis, quare difficilius primum dignoscitur.*

**cylindricus.** 9. *R. thorace antice truncato quinquedentato, capite ante cornu eretto, corpore cylindrico.*

*Fn. suec. 342.*

*Habitat in Europa.*

**Carnifex.** 10. *S. thorace retuso dentato, capitis cornu eretto subulato curuo, labio integro, elytris sulcatis.*

*Roes. scar. 1. t. B. f. 8.*

*Brown. iam. 428. t. 43. f. 5. Scarabaeus cornu incurvo.*

*Habitat in Iamaica.*

\*\* *Thorace inermi, capite cornuto.*

**Rhinoctenos.** 11. *S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis.* *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 44. f. 9. et t. 100. f. 3.*

*Roes. scarab. 1. t. A. f. 7.*

*Habi-*

*Habitat in Asia.*

*Similis S. nasicorni, sed duplo maior, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.*

- Molof. 21. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni marginé integro, elytris laeuis.* M. L. V.

*Habitat in India. Osbeck.*

*Postrice crassior, valde gibbus et 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.*

*Roes. scarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.*

*Habitat in America meridionali.*

*Fortissimus laterem ponderosum mouet et attollit.*

*Marcgr.*

- facer. 14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobio: intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenulatis.*

*Habitat in Eegypto, Mauritania.*

*Cornuum rudimenta in mare desunt. Thoracis lateræ margine obsolete crenulata et ciliata. Femora postica dente obtuso notata.*

*Hic in columnis antiquis Romae exsculptus ab Aegyptiis.*

- didymus. 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.*

*Habitat in America.*

*Sexus alter mucronem paruum 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. suec. 354. It. gotl. 41. Scarabaeus capite thorace que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.*

*Roes. inf. scar. t. A. f. 4.*

*Habitat in Europæ.*

*Femina tantum a tergo cornuta.*

subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striis  
neus. crenatis.

*Gadd satag. 76. Scarabaeus niger, capitis clypeo luna-*  
*to tribus tuberculis notato.*

*Habitat in Europa.*

erraticus. 19. S. thorace inermi laeui, capite tuberculo unico, ely-  
tris testaceis.

*Habitat in Europa, forte et in India.*

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore  
cyaneo, abdomine flavescente.

*Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.*

*Oblongus viridi caeruleus. Abdomen sordide lutescens*  
*villosum. Thorax conexus; mucrones 3 transuersi*  
*in antica capitis.*

fosfor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici:  
medio subcornuto.

*Fn. suec. 352. Scarabaeus ouatus ater glaber.*

*Habitat in Europae collibus.*

simeta- 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris,  
rius. corpore nigro.

*Fn. suec. 355. Scarabaeus capite thoraceque nigro, an-*  
*tennis elytrisque rubris.*

*Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. Roef. inf. 2. scarab. t. A. f. 3.*

β. 23. S. thorace inermi, capite thoraceque nigro glabro, elytris gri-  
seis, pedibus pallidis. *It. ocl. 41. Fn. suec. 353.*

*Vddm. diss. n. 2.*

*Habitat in Europae stercoratis.*

*haemorrhoidalis.*

haemo- 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice  
rroidalis. rubris.

*Fn. suec. 358. Scarabaeus ater, elytris pone ferrugineis,*  
*pedibus rufis.*

*Habitat in Europae fungis et putridis.*

conspur- 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris liquidis  
catus. maculatis. *M. L. V.*

*Habitat in Europae stercoratis primo vere.*

\* \* \* *Mutici capite et thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margi-  
neque angulato. *M. L. V.*

*Habi-*

*Habitat in Aegypto.*

*Magnitudinis primae, ater.*

- scaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*

*Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retum  
 sum puncto, in medio prominulo.*

- longima- 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. V.*  
 nus. *Habitat in India.*

*Thoracis margo crenulatus. Tibiae antice longitudine  
 corporis. Femora antica in medio dente valido. Vngues quasi duplicati.*

- pilula- 28. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo.  
 ri. *M. L. V.*

*Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. II: 34. Pilularius.*

*Rai. inf. 105. n. I. Catesb. car. 3. t. II.*

*Habitat in America.*

*Sisyphi instar voluit globum e stercore imprimis humano  
 confectum.*

- Schaeffe- 29. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo,  
 ri. clypeo emarginato, elytris triangulis.

*Habitat in Germania. I. C. Schaefferus.*

*Statura S. nasicornis, sed maior, ater; elytris apice  
 angustioribus et versus apicem magis gibbis.*

- stercora- 30. S. muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhom-  
 ri. beo: vertice prominulo. *Fn. suec. 379.*

*Mouff. inf. 151. Scarabaeus stercorarius.*

*Lift. mut. 17. f. 4. Rai. inf. 90. n. 7. et 74. n. I.*

*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 laeuisimis, capitis clypeo  
 rhomboe: vertice prominulo. *Fn. suec. 350.*

*Habitat in Europa.*

*Trabit stercore ouium ad foramina, uti S. pilularius.*

- calcará- 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus  
 tus. posticis dentatis.

*Habitat in Aegypto.*

- sabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*  
fus. *Habitat in Europeæ terra fabulosa.*
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*  
*mido breuiore. M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Corpus magnitudine et colore S. aurati; sed Pectus sub-*  
*tus antrorsum cornutum.*
- nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*  
*ctore antice cornuto. M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Scutellum minimum; color viridis. Tibiae non dentatae.*
- lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,*  
rus. *elytris flavis. M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea.*
- festiuus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato ely-*  
*trisque rubro-aeneis.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior, niger. Caput ni-*  
*grum, lunatum, integrum. Thorax laevis, conexus,*  
*rubro-aeneus, postice rotundatus absque Scutello: Ma-*  
*culta lobata nigra in disco; vñica nigra vtrinque ab*  
*angulo laterali thoracis exiens; vñica vtrinque nigra*  
*parua intra angulum thoracis ad punctum impressum.*  
*Elytra rubro-aenea, striata, longitudine thoracis.*
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum*  
*ducta.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Minor S. stercoreo, niger. Lineola flava longitudinalis*  
*thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-*  
*lae 3 flavae, sparsæ in singulis elytris et postica abdo-*  
*minis, quæ pone elytra luteo maculata. Femora vtris-*  
*que flavescentia.*
- puncta- 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis*  
tus. *octo nigris. M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Thorax punto vtrinque nigro laterali notatus.*

- Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis.  
*M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Habitus S. Horticolae, sed triplo maior.*
- syriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Statura S. Horticolae.*
- Hortico- 42. S. muticus, capite thoraceque caeruleo piloso, elytris  
la. griseis, pedibus nigris. *Fn. suec. 351.*  
*It. scan. 116, 321. Scarabaeus frisius.*  
*Habitat in Europae hortis, Pomonam defastat, intacta  
Pyro communi.*
- Melo- 43. S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa,  
lontha. incisuris abdominis albis. *Fn. suec. 345.*  
*Aldr. inf. 454. t. super. f. 2.* *Mouff. lat. 160. f. 2.*  
*Hoffn. inf. t. I. f. II.* *Merian. europ. I. p. 2. f. 4.*  
*Goed. inf. I. t. 78.* *Rai. inf. 109. n. I.*  
*Alb. inf. 60.* *Pet. gaz. t. 9. f. 2.*  
*Roef. inf. 2. scarab. I. t. I.*  
*Leeuwenh. epist. I. p. 18.*  
*Habitat in Europa.*  
*Exedunt radices segetis Laruae; Scarabaei folia arbo-  
rum, Fagi, aliarumque.*
- solstitia- 44. S. muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo  
lis. pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. suec. 346.*  
*Mouff. inf. 160. f. 3.* *Lift. mut. 18. f. 17.*  
*Pet. gaz. t. 22. f. 9.* *Frijch. inf. 9. t. 15. f. 3.*  
*Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.*
- hemipte- 45. S. muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.  
rus. *Habitat in Germania. P. Forßkål.*  
*Clypeus apice emarginato. Antennae piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra saepe cinereum. Plantae piceæ. Aculeus ani feminæ serratus.*

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis aequalibus,  
corpo nigro albedine irrorato. *Fn. suec.* 343.  
*Mouff. inf.* 160. *f. 4.* *Hoffn. pict.* *t. 7.*  
*Frisch. inf.* II. *t. I. f. I.* *Rai. inf.* 93. *n. 9.*  
*Habitat in Europae duris, arenosis.*
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis dua-  
bus luteis coadunatis. *Fn. suec.* 348.  
*Mouff. inf.* 161. *f. 6.*  
*Habitat in Europae floribus Syringae, Filipendulae.*
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris liuidis fusco pun-  
ctatis. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.*
- brunnus. 49. *S. muticus testaceus*, elytris striatis, thorace vtrinque  
puncto notato. *M. L. V.*  
*Habitat in Europa.*
- capensis. 50. *S. muticus ruber adspersus punctis albis.* †  
*Pet. gaz. t. 8. f. 6.* *Roef. inf. 2. scar. I. t. B. f. 6.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*
- Lanius. 51. *S. muticus ruber adspersus punctis nigris.*  
*Sloan. iam. 2. t. 237. f. 7, 8.* *Roef. inf. 2. scar. I. t. B. f. 3.*  
*Habitat in America.*
- auratus. 52. *S. muticus auratus*, segmento abdominis secundo latere  
vnidentato.  
*Fn. suec.* 344. *Scarabaeus muticus glaber aeneus.*  
*Hoffn. pict.* *t. 6. f. prior.* *Frisch. inf.* 12. *t. 3. f. I.*  
*Rai. inf.* 76. *n. 7.* *Roef. inf.* 2. *t. 2. f. 9, 8.*  
*Habitat in Europae aceruis formicarum, plantarum, de-  
lectatur floribus.*  
*Pectoris latera postice in dentem exeunt.*
- variabi- 53. *S. muticus laevis opacus ater*, elytris punctatis.  
lis. *M. L. V.*  
*Roef. inf. 2. scarab. I. t. 3.*  
*Habitat in Europae Quercubus rarius.*  
*Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo  
et rubro.*

- nobilis. 54. *S. muticus laevis auratus, abdomine postice albo punctato.*  
*Roes. inf. 2. scar. I. t. 3. f. 3, 4, 5.*  
*Vddm. diff. I. Scarabaeus viridi aeneus, thorace sulcato, elytris rugosis.*  
*Habitat in Europae Floribus.*
- rufipes. 55. *S. muticus ater, antennis pallidis, elytris laeuis.* *Fn. suec. 356.*  
*Habitat in Europae stercoratis.*  
*Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis et thorax minus gibbus.*
- aquaticus. 56. *S. muticus piceus, elytris striatis, antennis flavescentibus filiformibus.* *Fn. suec. 357.*  
*Habitat in aqua Europae cum Dytiscis.*
- Ceratoniae. 57. *S. muticus, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis.* †  
*Hasselqu. iter. 409. n. 99. Scarabaeus ceratoniae.*  
*Habitat in Ceratonia Cairo.*
- \* \* *Os maxillis forcipatis.*
- Ceruus. 58. *S. maxillosus: maxillis exsertis apice bifurcatis.*  
*Fn. suec. 377. Scarabaeus cornibus duobus mobilibus aequalibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.*  
*Mouff. inf. 148. Ceruus volans.*  
*Aldr. inf. 151. f. 1. Ionst. inf. t. 14. f. 1. 2.*  
*Hoffn. inf. t. 6. Mer. cur. t. 168.*  
*Worm. mus. 242. Rai. inf. 74.*  
*Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.*  
*Roes. scar. I. t. 4. 5. f. 7. 9.*
- β. *Scarabaeus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi.* *Fn. suec. 338. (femina).*  
*Roes. inf. 2. t. 5. f. 8.*
- + γ. *Merian. Europ. 168. optime.*  
*Habitat in Europae ligno quercino putrido, in America triplo minor etc.*  
*Cornua officinalia sunt. Maxillae in hac specie maiores, speciosae.*

interru- 59. *S. maxillosus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-  
ptus. presso, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-  
motis. *M. L. V.*

*Merian. sur. t. 50.* *Pet. gaz. t. 27. f. 7.*

*Brown. iam. 429. t. 44. f. 7.* *Dermestes.*

*Habitat in America.*

*Facies Sc. valgi, et summa affinitas.*

carinatus. 60. *S. maxillosus* depresso, thorace mutico capite breuio-  
re: angulis posticis excauatis. *M. L. V.*

*Habitat in India.*

*Abdomen breuissimum, non longius thorace cum capite.*

*Pectus postice terminatum angulo acuto.*

tridenta- 61. *S. maxillosus*, thorace vtrinque tridentato. *Fn. suec.*  
tus. *339. It. oel. 152.*

*Habitat in Europa.*

*parallelopipedus.*

parallelo- 62. *S. maxillosus* depresso niger, maxillis dente laterali  
pipedus. eleuato.

*Habitat in Germania.*

*Ita similis facie, structura, antennis et omnibus S. Cer-  
uo foeminae, vt nisi g:ies minor esset, eundem dice-  
rem; sed color ater, non purpurascenti-niger, et corpus  
magis depresso.*

Caraboi- 63. *S. maxillosus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.  
des. *Vddm. diff. n. 40.* *Carabus caerulescens.*

*Habitat in Europa.*

171. DERMESTES. *Antennae clavatae: capitulo per-*  
*foliato articulis tribus cras-*  
*fioribus.*

*Thorax conexus, vix marginatus.*

*Caput sub thorace inflexum  
condens.*

lardarius. I. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. suec. 360.*

*Goed. inf. 2. t. 41.* *Mer. inf. 2. t. 33.*

*Blank. inf. t. II. f. K. L. M.* *Frisch. inf. 5. t. 9.*

*Rai. inf. 107. n. 4.*

*Habitat in Europae animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

- vndatus. 2. D. niger, fascia linearis alba duplice vndulata. *Fn. suec.* 361.  
*Habitat in Europae putridis.*
- pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. suec.* 362.  
*Frisch. inf. 5. t. 8.*  
*Habitat in Europae cibariis, pellibus.*
- peftini- 4. D. fuscus, antennis luteis pennatis.  
 cornis. *Habitat in Europa.*
- clauicor- 5. D. niger, antennis clauatis pilosis.  
 nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. D. fuscus, antennis filiformibus.  
*Fn. suec.* 384. *Cassida nigra, antennis setaceis, corpore teretiusculo.*  
*Habitat in Europae domibus, quisquiliis, vestimentis.*  
*Potius occiditur, quam captus se mouet.*
- mollis. 7. D. testaceus, oculis fuscis, antennis filiformibus.  
*Habitat in Europa.*  
*Affinis Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.*
- Capuci- 8. D. niger, elytris abdomeque rubris, thorace emargi-  
 nato retuso.  
*Habitat in Europae truncis, parietibus ligneis.*
- typogra- 9. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis praemorso  
 phus. dentatis. *Fn. suec.* 366. *It. oel.* 26. 195.  
*Rai. inf.* 100. n. 10. *Scarabaeus.*  
*Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-*  
*rica. Kalm.*
- micro- 10. D. testaceus glaber, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*  
 graphus. *suec.* 367.  
*Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.*
- poligraphus.*
- polygra- 11. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.  
 phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis*  
*pinnatis.*
- piniper- 12. D. niger subuillosus, elytris piceis integris, plantis  
 da. rufis.

*Habitat in Europae ranulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.*

- viola- 13. D. nigro-caerulescens, thorace villoso.  
ceus. *Fn. suec. 373.* Dermestes nigro-caeruleus.  
*Habitat in Europa.*
- fene-stra- 14. D. castaneus, capite nigricante, thorace fusco.  
lis. *Fn. suec. 443.* Chrysomela fusca, capite nigricante.  
*Habitat in Europa.*
- domesti- 15. D. niger, elytris griseis margine nigris, thorace villoso.  
cus. *Fn. suec. 368.*  
*Habitat in Europa.*  
*Thorax valde gibbus et fere hemisphaericus.*
- melano- 16. D. niger ouatus glaber, elytris griseis. *Fn. suec. 369.*  
cephalus. *Habitat in Europa.*
- murinus. 17. D. tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus,  
scutello luteo. *In. suec. 365.*  
*Frisch. ins. 4. t. 18.*  
*Habitat in Europae cadauceribus.*  
*Subitus ex nigredine albus.*
- pilula. 18. D. tomentosus ouatus fusco-nebulosus.  
*Fn. suec. 536.* Mordella subrotunda, colore murino.  
*Habitat in Europa sub lapidibus.*
- Scarabae- 19. D. ouatus ater glaber, elytris maculis duabus obsole-  
oides, te ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- Scrophu- 20. D. tomentosus maculatus.  
liae. *Fn. suec. 411.* Coccinella villosa, coleoptrorum margi-  
ne inflexo, thoracis macula biseos vtrinque alba.  
 $\beta$ . Coccinella villosa, coleoptrorum margine inflexo, su-  
turus rubris. *Fn. suec. 412.*  
*Habitat in Europae Scrophulariis.*
- Piforum. 21. D. tomentosus griseus, antennis filiformibus, elytris  
abbreviatis podice albo; maculis duabus nigris.  
*Kalm. it. 2. p. 294.* Bruchus americanæ septentrionalis.  
*Ameen. acad. 3. p. 347.* Curculio piforum.  
*Habitat in Americae septentrionalis seminibus Pisæ.*

*Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.*  
*Statura Curculionis sed absque rostro; Antennae filiformes, nec capitatae.*

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.

*Habitat in Europae pane, quod exedit.*

*Magnitudo Mili, obtusus, totus castaneus, etiam anten-*  
*nis, vix villosus. Oculi magis rubent.*

eustadius. 23. D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.

*Habitat in insulæ Eustatii fungis. Rolander.*

*Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde*  
*obtusus, elytris tamen tectus.*

sterco- reus. 24. D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Fann.

*Fn. suec. 375.*

*Habitat in Europae viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicula- riis. 25. D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.

*Fn. suec. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.*  
*Habitat in Europa.*

pulica- riis. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acu-

*to. Fn. suec. 370.*

*Rai. inf. 108.*

*Habitat in Floribus curvitans.*

psyllius. 27. D. ouatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque

*marginatis.*

*Habitat in Floribus.*

scanicus. 28. D. fuscus, thorace testaceo. Fn. suec. 376.

*Habitat in Europa.*

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.

*Habitat in Europa.*

*Corpus ouatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateri-*  
*bus flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum pun-*  
*ceto nigro in medio versus marginem inferiorem.*

surina- mensis. 30. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-

*vatis marginibusque denticulato.*

*Habitat Surinami. Rolander.*

*Oblongus, magnitudine Pediculi.*

**hemipterous.** 31. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.  
*Habitat Surinami. Rolander.*

*Magnitudo Pediculi. Antennae capitatae. Pedes ferruginei. Elytra abdomine  $\frac{1}{2}$ . breuiora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, et punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.*

**172. HISTER.** *Antennae capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decuruato.*

*Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.*

*Elytra corpore breuiora.*

**vnicolor.** 1. H. totus ater, elytris substriatis.

*Fn. suec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdome breuioribus margine inflexis.*

*Habitat in Europae, Indiae arena, terra, stercore. In Indiis decuplo maior.*

**pygmaeus.** 2. H. totus ater, elytris laeuissimis.  
*Habitat in Suecia.*

*Simillimus primo, sed quadruplo minor, et elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.*

**bimaculatus.** 3. H. ater, elytris postice rubris.

*Vddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdome breuioribus, maculis duabus rubris.*

*Habitat in Europa.*

**4-maculatus.** 4. H. ater, elytris bimaculatis.

*Gadd. satag. 76. Scarabaeus ouatus niger glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro.*

*Habitat in Europa.*

*Maior reliquis: in antica parte elytri macula rubra inaequalis, in postica vero macula rubra lunata.*

173. SILPHA. *Antennae extrorsum crassiores.*

*Elytra marginata. Caput prominens.*

*Thorax planiusculus, marginatus.*

germani- 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato,  
ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

*Habitat in Germania. P. Forskål.*

*Reliquis maior. Tota atra, glabra. Clypeus figura sequentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima et fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus et occultatus ferrugineus est.*

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplii ferruginea.

*Fn. suec. 347. Scarabaeus clypeo marginato, elytris nigris, fasciis duabus transversis rubris.*

*Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.*

*Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. et app. tab. vlt.*

*Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.*

*Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.*

*Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.*

*Roef. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.*

*Rai. inf. 106. Scarabaeus foetidus I aldrouandi.*

*Habitat in Europae, Americae Cadaueribus.*

*In America Septentrionali decuplo maior.*

*Sepelit cadasera minora sub terra eandem effodiendo.*

*Gleditsch. act. berol.*

bipuncta- 3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.

ta. *Fn. suec. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis.*

*Habitat in Europae Carnibus, Lardo.*

4-puncta- 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

ta. *Fn. suec. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.*

*Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabaeus parvus luteomaculatus, erucae lanigerae.*

*Habitat in Europae arboribus putridis, fenestratis.*

5. S.

- indica. 5. S. nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*
- america- 6. S. ouata fusca, clypeo flavo: centro nigro intra annulatum fuluum.  
*Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5.* *Blatta americana.*  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo S. vespillonis.*
- seminu- 7. S. ouata atra nitida immaculata.  
*Habitat in Europae ligno putrido Abietis. Rolander.*  
*Componit testam, vti Dasypus, et similis semini terrefacta caput et pecus abdomini applicat, vt exakte granum glabrum, lucidum referat, facile inuentorem seducens, quiete iacendo. Abdomen rubrum est.*
- agaricina. 8. S. ouata atra glaberrima hemiptera.  
*Habitat in Agaricis.*
- enaura. 9. S. oblongiuscula atra, thoracis marginibus eleuatis, 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.  
*Vddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo et abdomine rubro.*  
*Habitat in Europa.*
- littoralis. 11. S. atra, elytris laeuis: lineis eleuatis tribus, clypeo orbiculato nitido.  
*Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus eleuatis, antennis antice testaceis.*  
*Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabaeus campestris.*  
*Habitat in Europa, sub Fucis putridis.*
- atrata. 12. S. atra, elytris subpunctatis: lineis eleuatis tribus laeuis, clypeo antice integro. *Fn. suec. 385.*  
*Habitat in Europa.*
- thoracica. 13. S. nigra, elytris obscuris: linea eleuata vnica, clypeo retuso testaceo.  
*Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea eleuata.*

*Rai. inf.* 90. Scarabaeus 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; elytris concoloribus: lineis eleuatis subternis, thorace antice truncato.

*Habitat in Europa.*

rugosa. 15. S. nigricans, elytris rugosis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

*Fn. suec.* 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque eleuatis.

*Rai. inf.* 90. Scarabaeus niger inter cadauera frequens, depresso, parum canaliculatus, vnde niger.

*Habitat in casis Lapponum, et alibi per Europam.*

fabulosa. 16. S. fusca, elytris lineis eleuatis tribus vtrinque dentatis, thorace subemarginato.

*Fn. suec.* 382. Cassida nigra, elytris striis quinque vtrinque dentatis, clypeo emarginato.

*Vddm. diff.* 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor eleuatis scrobiculis exaratus.

*Habitat in Arena Europae.*

*Similis Scarabaeo fabuloso.*

obscura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis eleuatis tribus, clypeo truncato.

*Vddm. diff.* 8. Cassida ouata nigra, elytris lineis tribus eleuatis: media longissima.

*Habitat in Europa.*

*Diffrerit a S. atrata, quod Color non lucidus, et aliter punctata.*

ferruginea. 18. S. testacea, elytris lineis eleuatis senis, thorace emarginato. *Fn. suec.* 387.

*Habitat in Europa.*

grossa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

*Habitat in Europa.*

*Diffrerit a sequenti, quod ouata nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.*

oblonga. 20. S. nigra, elytris striis punctatis: lineis eleuatis senis, thorace emarginato.

*Faun. suec.* 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 eleuatis, punctis excavatis striatis.

*Habitat in Europa.*

*Differet a praecedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.*

aquatica. 21. S. cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

*Habitat in Europae aquis, Bupresti similis, sed parua.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplice puncto impresso.

*Habitat in Europa.*

depressa. 23. S. ferruginea, elytris laeuis, thorace emarginato.

*Habitat in Europa.*

grisea. 24. S. grisea, elytris leuibus, thorace emarginato.

*Habitat in Europa.*

aestuosa. 25. S. testacea subtomentosa, oculis nigris.

*Habitat in Europae floribus.*

pedicula- 26. S. nigra, elytris laeuis, thorace marginato.

ris. *Habitat in Europa.*

*Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.*

## 174. CASSIDA. *Antennae subfiliformes, extrorsum crassiores.*

*Elytra marginata.*

*Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.*

viridis. 1. C. viridis.

*Fn. suec.* 377.

*Rai. inf.* 107. n. 5.

*Goed. inf.* 1. p. 94. t. 43.

*Frisch. inf.* 13. p. 35. t. 29.

*Blank. inf.* 89. t. II. f. F.

*Reaum. inf.* 3. t. 18.

*Merian. europ.* t. 115.

*Roeß. inf.* 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

*Volk. besp.* 1. p. 166. f. 4.

*Habitat in Plantis verticillatis Europae.*

nebulosa. 2. C. pallido-nebulosa.

*Fn. suec.* 378. *Goed. inf.* I. p. 96. t. 44.  
*Rai. inf.* 88. *Scarabaeus minor* fordide fuluus.  
*Habitat in Carduis.*

nobilis. 3. C. grisea, elytris linea caerulea nitidissima.

*Habitat in Europa.*  
*Linea caerulea elytrorum perit cum vita.*

cruciata. 4. C. pallida, elytris disco fusco-cruciato.

*Habitat in America.* *Rolander.*

*Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis et tertiam brachium per utrumque elytrum 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.*

*Parua, testa omni flava, sed supra corpus infecta purpurea lata macula.*

margina- 8. C. testacea, margine thoracis elytrorumque flauo.

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. Fasciae duae nigrae in margine lato lateraliter.*

grossa. 11. C. sanguinea, elytris disco punctis nigris sparsis, mar-

gine lineis ramosis nigris.

*Habitat in India.* *De Geer.*

*Hacc omnium maxima. Thorax immaculatus.*

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudi-

nali, semique transuersali nigris.

*Habi-*

---

Cassidae Larvae folia plantarum subtus exedunt, et proprio stercore sese saepius obtegunt.

*Habitat in India. De Geer.*

*Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine vndique etiam suturae longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter praecedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.*

- jamaicensis,*  
*jamai-* 13. *C. luteo-aenea, elytris immaculatis excavato-punctatis.*  
*censis.* *Sloan. iam. 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.*

- inaequa-* 15. *C. ferrugineo-aenea, elytris macula flava subouata di-*  
*lis.* *sci: Mus. petrop. 650. n. 130.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Elytrorum superficies inaequalis 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.*

- petiueria-* 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. *Antennae subclauatae, truncatae.*  
*Palpi clava semicordata.*  
*Corpus haemisphaericum, tho-*  
*race elytrisque marginatis.*  
*Abdomine plano.*

\* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

- vni-  
punctata.* 1. *C. coleoptris flavescentibns: puncto communi nigro.*  
*Habitat in Europa.*

- 2-punctata.* 2. *C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.* *Fn. suec.*  
*ta.* *388.*

*Pet.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Rai. inf. 86. n. 2.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Habitat in Europae Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

Lift. loqu. 383. n. 8.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Reum. inf. 3. t. 31. f. 16.

3-punctata- 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.

ta. Habitat in Europa.

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebraea. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus  
dissimilibus.

Habitat in Europa.

5-punctata- 5. C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. Fn.

ta. suec. 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. Faun. suec.

ta. 390.

Habitat in Lapponia.

hieroglyphica- 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudina-

libus sinuatis.

Habitat in Suecia.

7-punctata- 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. Fn. suec.

ta. 391.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Goed. inf. 2. p. 58. t. 18.

Roef. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

Reum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Habitat in Europae agris et plantis.

Rai. inf. 86. n. 1.

Merian. cur. 24. f. II.

Alb. inf. 61. f. C.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

9-punctata- 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris nouem.

ta. Vddm. diff. 14. Coccinella nigra, elytris rubris: pun-

ctis nouem nigris.

Habitat in Europae Juniperetis.

10-punctata- 10. C. coleoptris fuluis: punctis nigris decem.

Etata. Habitat in Europa.

## II. C.

Coccinellae Larvae Aphides consumunt, eoque plantas a Phtiriasi ha-

purgant.

- 11-pun- 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Faun.*  
*Etata.* *suec.* 394.  
*Merian. europ.* 168.  
*Habitat in Europa.*
- 12-pun- 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. suec.*  
*Etata.* 395.  
*Habitat in Europae Armoracia.*
- 14-pun- 13. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris quatuordecim: qui-  
*Etata.* busdam contiguis. *Fn. suec.* 396.  
*Habitat in Europa.*
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Faun.*  
*suec.* 398.  
*Gadd sat.* 26. *Coccinella elytris flauo-luteis*, punctis  
 15 nigris ocello flauo cinctis.  
*Merian. inf.* 48. f. 5.  
*Habitat in Europa.*  
*Haec reliquis maior.*
- 19-pun- 15. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris nouemdecim.  
*Etata.* *Habitat in Europa.*
- 22-pun- 16. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris viginti duobus.  
*Etata.* *Fn. suec.* 401.  
*Habitat in Europa.*  
*Thorax punctatus est.*
- 24-pun- 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor;  
*Etata.* *Fn. suec.* 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. suec.* 403.  
*Frisch. inf.* 9. p. 34. t. 17. f. 6.  
*Habitat in Europa.*
- conglo- 20. *C. coleoptris flavescentibus*: punctis nigris plurimis  
 merata. contiguis. *Fn. suec.* 404. *List. loqu.* 383. n. 9.  
*Rai. inf.* 87. n. 15.  
*Frisch. inf.* 9. t. 17. f. 4. 5.  
*Habitat in Europa.*  
*Haec a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma  
 utrisque communia; forte ambae tantum sexu diffe-  
 runt.*

\* \* Coleoptris rubris flauisue: 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. suec. 397.

*Lift. loqu. 383. n. 10.*

*Habitat in Europae Salicibus.*

- 16-gut- 23. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. Fn. suec. 399.

*Habitat in Europa.*

- 18-gut- 24. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim; duobus primis lunatis.

*Habitat in Suecia.*

- 20-gut- 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. Fn. suec. 400.

*Habitat in Europa.*

- oblongo- 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. suec. guttata. 389.

*Habitat in Europa.*

- oblitera- 27. C. coleoptris flauis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.

*Habitat in Europa.*

\* \* \* Coleoptris nigris: rubro maculatis.

- 2-pustu- 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. Fn. suec. 409.

*Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.*

*Roef. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.*

*Habitat in Europae Sorbis; in America septentrionali.*  
*Kalm.*

*Singulum punctum e tribus componitur.*

- 4-pustu- 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. Fn. suec. 408.

*Habitat in Europae Vrticis, Rubis.*

- 6-pustu- 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. suec. 407.

*Rai. inf. 87. n. 4.*

*Habitat in Europa.*

10-pustu- 31. *C. coleoptris nigris*: punctis fuluis decem. *Fn. succ. 404.*  
*lata.* *Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4-5.* *List. log. 383. n. 9.*  
*Rai. inf. 87. n. 15.*  
*Habitat in Europa.*

14-pustu- 32. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuordecim. *Fn.*  
*lata.* *succ. 406.*  
*Vddm. diff. 15.* *Coccinella coleoptris nigris, maculis*  
*decem pallide flauis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Maculae aliis flauae, aliis fuluae, aliis rubrae.*

16-pustu- 33. *C. coleoptris nigris*, punctis fuluis sedecim.  
*lata.* *Habitat in Europa.*

gigantea. 34. *C. coleoptris nigris*: punctis fuluis numerosissimis.  
*Habitat in India.* *De Geer.*

*Gigas in hac gente, et Scarabaeo stercoreo par, media*  
*inter Coccinellas et Chrysomelas.* *Corpus nigrum*  
*ouatum.* *Thorax marginatus et emarginatus.* *Antennae clavatae.* *Elytra valde conuexa marginata,*  
*punctis, in maculas saepe confluentibus, numerosissi-*  
*mis, rufo-fuluis adspersa.*

\* \* \* \* \* *Coleoptris nigris albo flauoue maculatis.*

pantheri- 35. *C. coleoptris nigris*: punctis flauis octo.  
*na.* *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Fn. succ.*  
*405.*  
*Vddm. diff. II.* *Coccinella coleoptris nigris, punctis*  
*viginti albis.*  
*Habitat in Europa.*

176. CHYSOMELA. *Antennae moniliformes, ex-*  
*trorsum crassiores.*  
*Thorax, nec elytra, margi-*  
*natus.*

\* *Corpore ouato.*

göttin- 1. *C. ouata atra, pedibus violaceis.*  
*gensis.* *Roef. inf. 2. scar. 3. t. 5.*  
*Habitat in Germania.* *P. Forskål.*

2. C.

- Tanace- 2. C. ouata atra punctata, antennis pedibusque nigris.  
 ti. *Fn. suec.* 413. Chrysomela atra, punctis excavatis con-  
 tiguis.  
*It. goth.* 270.  
*Habitat in Tanaceto vulgari.*
- haemorrhoidalis.*
- haemor- 3. C. ouata nigra nitida, antennis basi flavescentibus, ano  
 rhoidalis. supra rubro.  
*Fn. suec.* 414. Chrysomela nigra glabra, antennarum  
 basi subflava.  
*Habitat in Betula Alno.*
- Graminis. 4. C. ouata viridis nitida, antennis pedibusque concolo-  
 ribus.  
*Fn. suec.* 419. Chrysomela viridi-caerulea.  
*Habitat in Gramine pratorum.*
- aenea. 5. C. ouata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.  
*Fn. suec.* 420. Chrysomela viridis nitida, thorace antice  
 excauato.  
*Habitat in Betula Alno.*
- Alni. 6. C. ouata violacea, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*  
*suec.* 416.  
*Habitat in Betula Alno.*
- Betulae. 7. C. ouata violacea, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*  
*suec.* 415.  
*Habitat in Betula alba.*
- haemo-* 8. C. ouata violacea, alis rubris.  
*ptera.* *Habitat in Europa.*
- occiden-* 9. C. ouata viridi-aenea, pedibus antennisque flavis.  
*talis.* *Habitat in America. Rolander.*  
*Similis C. vitellinae.*
- Padi. 10. C. ouata nigra, elytris apice liuidis.  
*Habitat in Pruno Pado.*  
*Police maior, tota nigra, elytris apice liuidis.*
- Armora- 11. C. ouata caeruleo-viridis: subtus nigra.  
 ciae. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

370 INSECTA COLEOPTERA. Chrysomela.

*Hypochoeridis*

Hypo- 12. C. ouata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis.  
choeridis. It. scan. 210.

*Habitat in Hypochoeridis maculatae floribus.*

vulgatis- 13. C. oblongo-ouata caerulea, antennis basi ferrugineis.  
fima. *Habitat in Europa.*

*Differet a sequenti quod maior, non aenea, sed caerulea  
et magis oblonga.*

*vitellinae.* 14. C. ouata aenea.

*Fn. suec. 426. Chrysomela aenei coloris.*

*Roef. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.*

*Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus con-  
sumens.*

*Dum pascuntur laruae disponuntur per lineas parallelas.*

*Polygo-* 15. C. ouata caerulea, thorace femoribus anoque rufis.  
*ni.* *Fn. suec. 440.*

*Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.*

*Habitat in Polygono auiculari, terrestris.*

*pallida.* 16. C. ouata flavescentia tota, oculis nigris.

*Fn. suec. 423. Chrysomela pallido-grisea.*

*Habitat in Salicibus.*

*staphy- laea.* 17. C. ouata obscure testacea tota. *Fn. suec. 422.*  
*Habitat in Europa.*

*politae.* 18. C. ouata, thorace aurato, elytris rufis.

*Fn. suec. 427. Chrysomela viridi-aenea, elytris rubi-  
cundis.*

*Habitat in Salice, Populo.*

*clauicor- nis.* 19. C. ouata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis  
clauatis.

*Habitat in America. Rolander.*

*Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus  
nigris.*

*Populi.* 20. C. ouata, thorace caerulecente, elytris rubris apice  
nigris.

*Fn. suec. 428. It. oel. 38. Chrysomela nigro caerulea,  
elytris rubris apice nigris.*

*Merian. inf. 14. t. 27. Alb. inf. 63. f. C.*

*Habitat in Populo tremula.*

- vimina- 21. *C. ouata nigra*, thorace bimaculato, elytris testaceis.  
lis. *Fn. suec* 429. Chrysomela thorace elytrisque rubris.  
*Habitat in Salicibus.*
- 10-pun- 22. *C. ouata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:  
ctata. punctis subquinis nigris.  
*Fn. suec.* 436. Chrysomela supra rufa, thoracis punctis  
nigris duobus, elytrorum pluribus.  
*Frisch. inf.* 13. t. 28.
- $\beta$ . Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque ni-  
gris. *Fn. suec.* 1354.  
*Habitat in Populo tremula, Asparago.*
- lapponi- 23. *C. ouata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter  
ca. punctum maculamque lunatam caerulea.  
*Fn. suec.* 431. Chrysomela thorace viridi, coleoptris  
rubris cruce caerulea.  
*Habitat in Europa.*
- Boleti. 24. *C. ouata nigra*, elytris fasciis tribus flavis repandis.  
*Vddm. diff.* 4. t. 1. f. 3. Dermestes ater nitens, elytris  
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.  
*Habitat in Europa.*
- collaris. 25. *C. ouata violacea*, thorace marginibus luteo: punto  
nigro. *Fn. suec.* 417.  
*Habitat in Salicibus.*
- sanguino- 26. *C. ouata nigra*, elytris margine sanguineis.  
lenta. *Habitat in Europa.*
- margina- 27. *C. ouata nigro-aenea*, elytris margine luteis,  
ta. *Habitat in Europa.*
- margi- 28. *C. oblongo ouata nigro-caerulea*, thorace elytrisque  
nella. margine luteis. *Fn. suec.* 437.  
*Habitat in Europa.*
- aestuans. 29. *C. oblongo-ouata rufo-testacea*, elytris maculis 4 fla-  
uescentibus alternis.  
*Habitat in America. Rolander.*
- coccinea. 30. *C. ouata*, thorace emarginato sanguineo macula ni-  
gra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

*Vddm. diff. 13.* Coccinella coleoptris rubris, maculis  
4 nigris.

*Habitat in Europa.*

philadel- 31. C. ouata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus  
phica. oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.

*Habitat in Pensylvaniam. C. De Geer.*

america- 32. C. ouata viridi-caeruleo-scens, elytris lineis tribus rubris,  
na alii sanguineis.

*Habitat in America, legitam inter Cocco officinarum.*

*Corpus totum nitidum, caeruleo-virescens, ouale; subtus  
totum piceo-fuscum. Caput Thorax et Elytra nigro  
viridi-caeruleo-scens. Elytron singulum pictum lineis  
3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis;  
barum interior recta a basi ad apicem excurrit ex-  
tima marginalis duplicita.*

sacra. 33. C. ouata supra rufa, thoracis linea punctis duobus e-  
lytrorumque futura nigris.

*Habitat in Palaestina. Hasselquist.*

*Linea extima basi coiens cum intima; intermedia parum  
flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio  
lineae marginalis antororsum spectans. Alae sanguineae.*

minuta. 34. C. ouata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus  
griseis.

*Habitat in Europae aquosis.*

*Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes vnguicu-  
lati.*

\* \* Saltatoriae femoribus posticis crassissimis.

oleracea. 35. C. saltatoria, corpore virescenti-caeruleo.

*In. suec. 539. Mordella subrotunda atro-caerulea.*

*Habitat in Europae cotyledonibus plantarum.*

chryso- 36. C. saltatoria, corpore atro-caeruleo, capite pedibusque  
cephala. quatuor anterioribus luteis.

*Habitat in Suecia.*

Hyoscy- 37. C. saltatoria, corpore virescenti-caeruleo, pedibus te-  
ami. staceis, femoribus posticis violaceis.

*In. suec. 540. Mordella ouata coerulea nitida, tibiis  
ferrugineis.*

*Habitat in Hyoscyamo nigro.*

erythrocephala. 38. C. saltatoria, corpore atro-caeruleo, capite geniculisque pedum rufis.

*Habitat in Suecia.*

Helxines. 39. C. saltatoria, corpore viridi-aeneo, antennis pedibusque omnibus testaceis.

*Fn. suec. 539. Mordella atro-aenea subrotunda.*

*Habitat in Polygono Fagopyro.*

exsoleta. 40. C. saltatoria, corpore flauescente, pedibus testaceis.

*Fn. suec. 535. Mordella flava.*

*Habitat in Europa.*

nitidula. 41. C. saltatoria, elytris caeruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.

*Habitat in Europa.*

nemorum. 42. C. saltatoria, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.

*Fn. suec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flauescens.*

*Habitat in Pulmonariis, Dentariis.*

rufipes. 43. C. saltatoria caerulea obouata, thorace pedibus capite antennisque rufis.

*Habitat in Europa.*

holstati- 44. C. saltatoria nigra nitida, elytris apice punto rubro.

*ca. Fn. suec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.*

*Habitat in Europa.*

hemisphaerica. 45. C. saltatoria, corpore nigro hemisphaericō, tibiis piceis.

*Habitat in Germania. P. Forstkabl.*

surinamensis. 46. C. saltatoria flauescens, elytris margine fasciaque sanguineis.

*Habitat Surinami, Rolander.*

*Antecedentibus maior. Antennae 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 haec parua est.*

aequino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis  
Etialis. 4 albis alternis.

*Habitat in America. Rolander.*

*Magnitudo Coccinellae bipunctatae. Antennae et Pedes  
nigri; maculae Elytrorum subrotundae.*

\* \* \* *Corpore cylindrico.*

tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace caeruleo, elytris testaceis.  
ta. *Habitat in Lonicera Xystotheo.*

4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis  
ta. duobus nigris, antennis brevibus.

*Fn. suec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris  
rubris: maculis quatuor nigris.*

*Habitat in Europa.*

2-puncta- 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:  
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

*Vddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, pun-  
ctis 4 nigris.*

*B. Vddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris ma-  
cula nigra longitudinali.*

*Gadd. diff. 25. Cassida nigra, elytris flavis nitidis, ma-  
culis quatuor nigris, quarum due posteriores maiores  
et quasi ex duabus aliis connatae.*

*Habitat in Europa.*

Moraei. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis  
duabus rubris marginalibus.

*Gadd. diff. 28. Cassida nigra nitida, clypeo caput fere  
integrum tegente, macula ad apicem et basin elytrorum lutea.*

*Habitat in Europa.*

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace caeruleo nitido, elytris caeru-  
leis, pedibus testaceis.

*Habitat in Europa.*

Sericæa. 54. *C. cylindrica*, thorace elytris pedibusque caeru-  
leis.

*Fn. suec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace ae-  
 quali, elytris punctis excavatis contiguis.*

*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 fuscis.  
*Habitat in Pino.*
- bothnica. 57. *C. cylindrica atra*, thorace linea longitudinali rubra.  
*Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.*  
*Statura C. cordigerae, sed atra. Thorax margine antico et linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.*
- cordige- 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.  
*Vddm. diff. 23. Chrysomela nigra*, elytris subflavis punctis quatuor nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Macula media postica thoracis antrosum bifida est.*
- 6-puncta- 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis tribus nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Genicula tibiarum puncto albo notata.*
- 10-ma- 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.  
*Habitat in Europa.*
- culata. obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, vt in Curculionibus.*
- merdige- 62. *C. oblonga* rubra, thorace vtrinque impresso. *Faun.*  
*ta. suec. 425.*  
*Blank. inf. 91. t. II. f. 7. Vallfn. nat. I. p. 265. t. 32.*  
*Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.*  
*Habitat in Lilio, Conuallaria.*

- Nymphaeae. 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flauescens-tibus. *Fn. suec.* 444.  
*Habitat in Nymphaeis.*
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.  
*Fn. suec.* 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.  
*Habitat in Salicibus.*
- 4-maculata. 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.  
*Gadd. sat.* 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum punctis quatuor nigris.  
*Habitat in Europa.*
- cyanella. 66. *C. oblonga caerulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.  
*Habitat in Europa.*
- 12-punctata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.  
*Habitat in Europa.*
- melano-pus. 68. *C. oblonga caerulea*, thorace pedibusque rufis.  
*Habitat in Europa.*
- Phellan-drii. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luctuosis. *Fn. suec.* 438.  
*Habitat in Phellandrio aquatico.*
- Aspara-gi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. suec.* 430.  
*Frisch. inf.* I. p. 27. t. 6. *Roes. inf.* 2. *scar.* 3. p. II. t. 4.  
*Habitat in Asparago officinali.*  
*Conf. Cancarellum Asparagi. Vallifn. oper.* I. t. 7.
- Cera-fi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †  
*Fn. suec.* 435. *Chrysomela liuida*, oculis nigris.  
*Habitat in Europae Pruno Pado.*
- Sulphu-re-a. 72. *C. oblonga flava tota*.  
*Habitat in Noruegia.* *D. C. Solander.*
- Ceruina. 73. *C. oblonga liuida*.  
*Habitat in Europa.*  
*Color dorsi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.*  
 74. *C.*

- 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. V.*  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra laevia. Pedes longiores quam in reliquis.*
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subuilloso.  
*Habitat in Germania. P. Forstkäbl.*  
*Haec reliquis longior et admodum angusta ratione congenerum.*
177. CVRCVLIO. *Antennae subclauatae, rostro insidentes.*  
*Rostrum corneum prominens.*
- \* *Longirostres femoribus simplicibus.*
- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ouato planiusculo, elytris  
rum. abbreviatis striatis. *M. L. V.*  
*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 Indiae Palmis.*  
*Antennae apice quasi bifarium truncatae.*
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subouato excavato-puncta-  
to, elytris rugoso-sulcatis, tibiis spinosis. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo praecedentis. Rostrum apice bilobum.*
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpureascens*, elytris abbreviatis  
rus. maculatis. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Thorax lineis nigris longitudinalibus.*

- viola- 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitu-  
ceus. *dine.* *Fn. suec.* 451.  
*Habitat in Europa.*
- Alliariae. 5. *C. longirostris violaceus totus.*  
*Fn. suec.* 463. *Curculio nigro-caeruleascens.*  
*Habitat in Erysimo Alliaria et affinibus.*
- cyanus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo:  
*Fn. suec.* 467.  
*Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.*
- aterri- 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. suec.* 466.  
mus. *Habitat in Europa.*
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. suec.*  
465. *It. scan.* 355.  
*Habitat in foliis Cerasi et Pyri, epidermidem exedens,*  
*commaculans.*
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ouato. *Fn. suec.* 463.  
*Habitat in Europae plantis tetrady namiae.*
- purpu- 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. suec.* 457.  
reus. *Pet. gaz.* t. 22. f. 5. *Scarabaeus miniatus minimus.*  
*List. loqu.* 394.  
*Habitat in Europa.*
- frumen- 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. suec.* 478.4  
tafius. *Aet. Stockh.* 1750. p. 186. n. I.  
*Leeuwenb. arc.* 168. aug. 6. p. 83. f. I.  
*Habitat in Europae frumento.*
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato lon-  
gitudine elytrorum. *Fn. suec.* 462.  
*Rai. inf.* 88. *Scarabaeus parvus sordide f. obscure fulvus,*  
*proboscide longa deorsum arcuata.*  
*Habitat frequens in granulis auenaceis, in mercatorum*  
*tabernis frequens.*
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: sutura nigra.  
*Fn. suec.* 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufes-  
centibus.  
*Habitat in Floribus.*
14. C.

---

*Curculionum longirostrium laruae plaeraeque fructus et semina, breuirostri-  
um vero folia consumunt, variae etiam caules perforant.*

- melano- 14. *C. longirostris cinereus, coleoptris fascia cordata fu-*  
*cardius.* *sca. M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Macula vtraque elytra combinans literam V refert.*
- Pini, 15. *C. longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis. Fn.*  
*suec. 446.*  
*It. oct. 26. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus*  
*testaceis.*  
*Pet. gaz. 14. t. 8 f. 6. Curculio noruegicus.*
- $\beta$ . *Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. Fn.*  
*suec. 447.*  
*Habitat in Pini sylvestris cortice et resina.*  
*Vidi  $\alpha$  et  $\beta$  copula iunctos.*  
*Hic et 49. adeo similes ut synonyma utrisque communia;*  
*esse tamen distinctos nec sexu tantum differentes scu-*  
*tellum pluresque notae suadent.*
- Rumicis 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus, pe-*  
*dibus antennisque subfuscis. Fn. suec. 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 aeneus, 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*  
*laeteis.*  
*Habitat in Westerbothnia. D. Solander.*  
*Maior pediculo; ad abdominis latera iuxta pectus linea*  
*vtrinque alba T literam referens.*
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavius, oculis nigris. Vdadm.*  
*diff. 25.*  
*Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas maiores*  
*subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*
- arator. 22. *C. longirostris testaceus, coleoptrorum sutura nigra*  
*repanda.*  
*Habitat in Suecia. T. Bergmān.*  
*'Thorax obscurior lineis 3 flavis. Elytra valde striata*  
*et lineis 3 nigris plerumque interruptis.*

2-punctata- 23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescentibus. *Fn. suec.* 470.

*Habitat in Europa.*

4-maculata- 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor albidis.

*Habitat in Europa.*

5-maculata- 25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque albidis.

*Habitat in Europa.*

pericarpialis. 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris macula cordata alba. *Fn. suec.* 461.

*Habitat in Scrophulariis cum sequente.*

Scrophulariae. 27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus.

*Fn. suec.* 460. *Curculio subglobosus* punctis duobus nigris suturae longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.

*Lift. loqu.* 395. *Scarabaeus exiguis cinereus*, duabus maculis nigris.

*Reaum. inf.* 3. *t. 2. f. 12.*

*Habitat in Scrophularia, Verbasco.*

*Larua viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.*

vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.

*Sloan. iam.* 2. *p. 210.* *Scarabaeus curculio proboscide longa deorsum arcuata*, elytris fasciis albis et luteis variegatis.

*Habitat in Europa.*

paraplecticus. 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatis.

*Fn. suec.* 445. *It. scan.* 184. *Curculio fuscus oblongus*, elytris rectis acuminatis.

*Habitat in Phellandrio, Sio.*

*Larua intra caulem saepe sub aqua haeret. Equis Paraplegiam caussari creditur.*

algirus. 30. *C. longirostris subcylindricus laevis fuscus* punctis prominulis adspersus.

*Habitat Algiriae. E. Brander.*

*Statura antecedentis; sed postice minus acutus et subcinerascens.*

Bacchus. 31. C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.  
*Habitat in Vite.*

Bétulae. 32. C. longirostris, thorace antrosum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.

*Fn. suec. 456. Curculio caeruleo-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 liuidis: maculis duabus obscuris.

*Fn. suec. 473. Curculio liuidus, coleoptris maculis quatuor obscuris.*

*Habitat in Alno Betulae.*

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. suec. 469. It. scan. III.*

*Habitat in Fagi foliis.*

Segetis. 37. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. suec. 464.*

*Habitat in agris super spicas.*

\* \* \* *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomo-rum. 38. C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. suec. 458.*

*Frisch. inf. l. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.*  
*Habitat in Floribus Pomonae.*

- 382 INSECTA COLEOPTERA. Curculio.
- ouatus. 39. C. longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore ouato nigro albo-maculato.  
*Habitat in Europa.*
- carbona- 40. C. longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore  
 rius. nigro oblongo, elytris striatis.  
*Habitat in Europa. D. C. Solander.*
- muco- 41. C. longirostris, femoribus quatuor anterioribus dentatis,  
 reus. elytris polline flavescentibus supra apicem gibbosum.  
*M. L. V.*  
*Habitat in India.*
- pusio. 42. C. longirostris, femoribus quatuor posterioribus denta-  
 tis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Linea grisea repanda in singulo clytro longitudinaliter  
 excurrit.*
- vaginalis. 43. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris striatis: tu-  
 berculis sparsis iuxta apicem mucronatis. *M. L. V.*  
*Habitat in America, Surinami.*  
*Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striae ex punctis  
 canis villoso.*
- stigma. 44. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris macula fer-  
 ruginea. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antece-  
 dente.*
- depressus. 45. C. longirostris, femoribus dentatis, thorace depresso  
 lateribus obtuse angulato. *M. L. V.*  
*Habitat in America.*  
*Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.*
- annula- 46. C. longirostris, femoribus dentatis, thorace elytrisque  
 tus. fasciis linearibus nigris. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi an-  
 nulo albo.*
- dispar. 47. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis  
 rubro-striatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

*Antennae filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro breui valide forcipato.*

anchorata 48. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Thorax longitudine saepe abdominis, unde structura singularis, et rostrum longitudine thoracis.*

Abietis. 49. C. longirostris, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

*Fn. succ. 447. It. oel. 26. C. subfuscus.*

*Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. noruegicus.*

*Habitat in Pini sylvestris Cortice et resina.*

germanus. 50. C. longirostris, femoribus subdentatis, corpore ouato nigro punctis testaceis adsperso.

*Habitat in Germania. P. Forskäbl.*

*Inter maximos Europaeos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptera abdomen tegentia, ouata, nigra punctis ferrugineis adspersa. Femora postica obsoletius dentata; anterius 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

*Vdlm. diff 24. Curculio ouatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.*

*Roe. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.*

*Habitat in Nucibus Coryli Auellanae.*

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.*

\*\*\*\*\* *Breuirostris femoribus dentatis.*

**Ligustici.** 56. *C. breuirostris*, femoribus subdentatis, abdomine sub-  
ouato murino.

*Habitat in Ligustico Leuisticō.*

**Pyri.** 57. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, aeneo-fuscus. *Fn.  
suec. 449.*

*Fn. suec. 455. It. scan. 355. Curculio viridis opacus,  
pedibus antennisque magis fuscis.*

*Habitat in Pyri foliis.*

**oblongus.** 58. *C. breuirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis  
elytris pedibus ferrugineis.

*Habitat in Suecia. D. C. Solander.*

*Magnitudo Dermestis.*

**argenta-** 59. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi ar-  
tus. *gentato. Fn. suec. 449.*

*Fn. suec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo  
notatis, corpore viridi oblongo.*

*Habitat in Europae Vtica.*

**ouatus.** 60. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, abdomine ouato  
nigro, pedibus antennisque rufis.

*Habitat in Europa.*

**ceruinus.** 61. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufe-  
fcentibus.

*Habitat in Europa.*

\*\*\*\*\* *Breuirostris femoribus muticis.*

**argyreus.** 62. *C. breuirostris*, femoribus submuticis, corpore toto  
viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina  
obsoleta.*

**viridis.** 63. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore viridi su-  
pra obscuro, subtus flavidiore.

*Habitat in Europa.*

*Magnitudo et statura C. Pyri, supra totus e viridi fu-  
scus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera  
elytrorum lucent. Antennae et Pedes nigri.*

- specio- 64. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viri-  
fus. di-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.*
- ruficor- 65. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore atro, tho-  
nis. race bituberculato, antennis rubris.  
*Habitat in Europa.*
- albinus. 66. *C. breuirostris niger*, fronte anoque albis, thorace  
tuberculato.  
*Vddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus,*  
elytrorum sex.  
*Habitat in Europa.*  
*Color fere Curculionis Lapathi.*
- lineatus. 67. *C. breuirostris griseus*, thorace striis tribus pallidiori-  
bus. *Fn. suec. 450.*  
*Habitat in Europa.*
- incanus. 68. *C. breuirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.  
*Fn. suec. 452.*  
*Habitat in Europa.*
- chloropus.* 69. *C. breuirostris niger*, antennis tibiisque ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*  
*Maguitudo Pulicis.*
- rufipes. 70. *C. breuirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*  
*suec. 453.*  
*Habitat in Europa.*
- nebulo- 71. *C. breuirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis  
sus. nigris.  
*Fn. succ. 448. Curculio albo nigroque varius, probo-*  
scide planiuscula carinata thoracis longitudine.  
*Frisch. inf. II. p. 32. t. 23. f. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- ater. 72. *C. breuirostris oblongus ater*, antennis rufis.  
*Habitat in Europa.*
- emeritus. 73. *C. breuirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fron-  
te excavata. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

*Facies triflisis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis.  
Abdomen multum clytris tectum.*

*barbarus.* 74. *C. breuirostris ater, thorace subspinoso; elytris angulo duplice crispato.*

*Habitat Algiriae. Brander.*

*Magnitudo fere Scarabaei s. fercorarii. Corpus totum aterrum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adspersa. Elytra coalita vix dehiscent, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineae duae elevatae punctis muricatae. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.*

*cornutus.* 75. *C. breuirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Caput angulo utrinque supra antennas et alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adiecto.*

*16-pun-  
ctatus.* 76. *C. breuirostris caerulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus una alteraue macula nigra.*

*gramula-  
tus.* 77. *C. breuirostris viridis striatus punctis nigris eleuatis. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Magnitudo Scar. fercorarii.*

*abbrevia-  
tus.* 78. *C. breuirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris gla-*

*bris eleuatis abbreviatis. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Elytra griseo vellere quasi obducta, praeter strias et mar-*

*gines.*

*chinen-  
sis.* 79. *C. breuirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pe-*

*tinatis, podice albo.*

*Habitat in Pisibus omnis generis, e China allatis.*

*apterus.* 80. *C. breuirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdome punctato.*

*Habitat in India. De Geer.*

*Maximus.* Thorax punctatus cruce quasi insitus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatam. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. *Caput postice attenuatum, inclinatum.*

*Antennae apicem versus craf-  
fiores.*

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.

*Fn. suec. 476. It. oel. 153.* Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.

*Habitat in foliis Coryli, que in cylindrum conuoluit et utrinque claudit.*

surina-  
mensis. 2. A. elytris apice bidentatis.

*Habitat Surinami. Rolander.*

*Similis A. pensylvanicus, minor A. coryli. Caput et Thorax nigra. Antennae albo fuscoque annulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fusca striata, apice bidentata.*

penstyl-  
vanicus. 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.

*Habitat in Philadelphia. Kalm.*

*Statura praecedentis omnino, sed alias et minor. Caput depresso, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennae filiformes, obtusae, basi flavecentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra et alia ad apicem. Pedes rufi.*

Betulae. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.

*Habitat in Betulae foliis, que pulchre crispa rodendo redit. Rolander.*

formica-  
rius. 5. A. niger, elytris fascia duplice alba basi rubris. *Faun. suec. 477.*

*Ionst. inf. . . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.*

*Rai. inf. 103. n. 29.*

*Habitat in Europa.*

sipylus. 6. A. viridis, elytris fascia duplice flavo interrupta, thora-  
ce hirsuto. *M. L. V.*

*Habitat in Sipylo. Hasselquist.  
Statura et magnitudo A. formicarii.*

spiarior. 7. A. caeruleoescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.  
*Swanm. bibl... t. 26. f. 3. Reau. inf. 6. t. 8. f. 10.*

*Habitat in Germania. P. Forstk<sup>o</sup>bl.*

*Facies A. formicarii, sed duplo maior. Corpus totum atro-caeruleoescens, sed Caput et Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus et abdomen nitidius caeruleoescens, ut et Femora pallida, quae longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris: quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipsis apice elytri, caeruleoescens. Antennae nigrae, clavatae.*

mollis. 8 A. griseus pubescent, elytris fasciis tribus pallidis.

*Vddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber,  
elytris nigris: fascia triplici albicante.*

*Habitat in Europa.*

Cerambooides. 9. A. ater, elytris rugosis.

*Vddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.*

*Habitat in Boleto fomentario.*

Buprestoides. 10. A. ater, elytris neruosis, thorace subgloboso.

*Fn. suec. 554. Buprestis ater.*

*Habitat in Europa.*

### 179. CERAMBYX. *Antennae attenuatae.*

*Thorax spinosus aut gibbus.*

*Elytra linearia.*

\* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longimana. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi videntatis apicis, ceque bidentatis; antennis longioribus.

*Sloan. iam. 2. p. 209. Scarabaeus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis et flavis.*

*Gren. mus. 163. t. 13. Merian. surin. t. 28.*

*Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.*

*Roeß. inf. 2. scarab. 2. p. II. t. 1. f. a.*

*Habitat in America.*

*In altero sexu tibiae anticae longissimae, ut in Scar. longimano.*

trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis: ris. punctis eleuatis.

*Habitat in India. De Geer.*

\* \* Thorace marginato dentibus lateralibus.

cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni- nis. formibus vtrinque spinosis, antennis breuibus.

*Sloan. iam. 2. t. 237. f. 6. Merian. surin. t. 48.*

*Roef. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. B. Pet. gaz. t. 44. f. 8?*  
*Brown. iam. 429. t. 44. f. 8.*

*Habitat in America.*

*Antennae corpore breuiores. Thoracis dentes 3 validi.*  
*Elytra lineata.*

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mu- cronatis, antennis corpore breuioribus.

*Fn. suec. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo: margine vtrinque tridentato, coleoptris piceis.*

*Roef. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.*

*Gadd sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis et pedibus rufis.*

*Habitat in Betulis putridis.*

*Mas vtrinque thorace vnidentato, 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.*

festiuus. 6. C. thorace vtrinque bidentato, elytris bidentatis viridi- bus linea lutea.

*Habitat in America. Rolander.*

*Thorax rubro nigroque varius. Antennae basi rubrae, vix corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, srlia duplii elevata; Linea longitudinalis lutea iuxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compressis breuioribus.

*Sloan. iam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.*

*Brow. iam. 430. t. 43. f. 7.*

*Habitat in Iamaica.*

- spinibar- 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis  
bis. spinoso scabro, antennis brevibus.  
*Habitat in America.*  
*Corpus nigrum. Antennae corpore breviores.*  
\*\*\* *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*
- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis  
longis vncinato-aculeatis. *M. L. V.*  
*Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cernutus.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Antennae articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.*
- Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris  
bidentatis punctis 4 albis.  
*Habitat in India. De Geer.*  
*Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.*  
*Elytra laevia, basi punctis rugosa, apice bidentata.*
- ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigatis subferrugi-  
neis, antennis longis.  
*Habitat in India.*
- Sentis. 12. C. thorace spinoso laeui, elytris fastigiatis biguttatis,  
antennis subtus aculeatis longioribus.  
*Habitat in India.*  
*Antennae corpore sesquilongiores. Corpus griseum. Elytra*  
*antice punctis eleuatis subscabra. Maculae duae albae*  
*paruae longitudinales. Linea alba ab antennis per late-*  
*ra thoracis et 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 eleuatis sparsis.  
*Habitat in India. De Geer.*
- glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis  
latere fascioque nigris, antennis longioribus.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Insectum supra albo-glaucum, subtus fuscum. Tho-*  
*rax supra spinis 4 et quinto in medio posterius. Elytra*  
*trun-*

*truncata, vnidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lincola, posifice quasi fascia elytra secante. Antennae corpore vix duplo longiores.*

- Iamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis liuidis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis breuioribus.

*Fn. suec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante liuidoque variis.*

*Habitat in Europa.*

- nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque fus. nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. suec. 483. It. gotl. 273.*

*Habitat in Abietum truncis.*

- hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.

*Fn. suec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris praemorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.*

*Habitat in Europa.*

- desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. V.*

*Habitat in America.*

*Thorax lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.*

- succinatus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. V.*

*Habitat in America.*

- virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus vnidentatis. *M. L. V.*

*Sloan. iam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.*

*Brown. iam. 430. t. 43. f. 8.*

*Habitat in India.*

- moschatus. 22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

*Fn. suec. 478. Cerambyx viridi caerulescens, antennis corpus subaequantibus.*

*Mouff.*

*Mouff. inf. 133. f. ultima.*      *Frisch. inf. 13. t. II.*  
*Rai. inf. 31. n. 17.*  
*Habitat in Europa.*

*alpinus.* 23. C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.

*It. scan. 260.* Cerambyx subcaeruleascens, fascia maculisque 4 nigris.

*Ionft. inf. t. 15. f. 3.*      *Rob. ic. 8.*

*Scheuch. itin. I. t. I. f. 5.*

*Habitat in Heluetia.*

*aedilis.* 24. C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.

*Fn. succ. 479.* *It. oel. 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 Europae.*

*futor.* 25. C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.

*Fn. succ. 482.* Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.

*Gald. diff. 27.* Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco aeneis.

*Habitat in Europa.*

*cero.* 26. C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.

*Habitat in Italia.* *M. Kaebler. in Germania.* *Forskahl.*  
*Statura praeecedentis; corpus et artus nigra.* Elytra apice pallidiora s. picea. Antennae corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.

*textor.* 27. C. thorace spinoso, elytris obtusis conuexis atris, antennis mediocribus.

*Veldm. diff. n. 29.* Cerambyx fordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subaequantibus.

*Habitat in Europa.*

- fuliginiator. 28. C. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascentibus, antennis brevioribus.  
*Habitat in Germania. P. Forskab.*  
*Minor Ape; totus ater. Antennae vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo sordido inquinata.*
- coquius. 29. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis sulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.  
*Habitat in Canada. Kalm.*  
*Spinae thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.*
- cursor. 30. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.  
*Fn. suec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.*  
*Habitat in Europa.*
- kaehleri. 31. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.  
*Habitat in Italia. M. Kaehler.*  
*Magnitudo media. Corpus et artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ouali, nigra, utroque clytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennae vix corporis longitudine.*
- inquisitor. 32. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.  
*Fn. suec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*  
*Frisch. inf. 13. t. 14.*  
*B. Fn. suec. 486. Cerambyx cinereus, coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*  
*Habitat in Europa.*
- fur. 33. C. thorace spinoso gibboso, coleoptris ouatis: fascia duplice albida, antennis filiformibus mediocribus.  
*Fn. suec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplice albida, thorace spinoso.*

*Habi-*


---

*Antennae Breves, quae corpore breiores; Mediocres quae longitudine corporis; Longae quae corpore longiores sunt, nobis dicantur.*

*Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, aubus, exsiccatis, pollibus, utensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.*

*Genere anceps ob Antennas filiformes et quod caput Dermestis more intra thoracem retrahat incuruatum.*

\* \* \* \* Thorace inermi subcylindrico.

**carcharias.** 34. *C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus.* Fn. suec. 493.

*Goed. inf. 2. t. 51. List. goed. 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. suec. 494.

*Habitat in Europa.*

*Variat linea caerulecente loco flavae.*

**populneus.** 36. *C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.*

*Gadd. fat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.*

*Habitat in Europa.*

**cylindrus.** 37. *C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.*

*Roes. inf. 2. scarab. 2. t. 3.*

*Habitat in Europa.*

*Antennae vix corpore longiores.*

**oculatus.** 38. *C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.*

*Vddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.*

*Habitat in Europa.*

*Antennae mediocres.*

**zonarius.** 39. *C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia linearis albida.*

*M. L. V.*

*Habitat in America.*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* *Thorace inermi subrotundo s. ex globoſo depreſſo.*

ferrati- 40. C. thorace mutico ſubouali, corpore lurido fuſco,  
cornis.— antennis compreſſis ferratis mediocribus.

*Habitat in Europa.*

rusticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido,  
antennis breuioribus ſubulatis.

*Fn. ſuec. 492. Cerambyx fuſcus, puntis thoraciniſ impreſſis.*

*Habitat in Europa.*

femora- 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femori-  
tus. bus rubris, antennis mediocribus.

*Habitat in Germania.*

*Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra.  
Antennae vix corporis longitudine.*

viola- 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, an-  
ceus. tennis mediocribus.

*Fn. ſuec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis  
nigris, femoribus clauatis.*

*Gadd. diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-  
tris caeruleſcentibus.*

*Friſch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.*

*Habitat in Europa.*

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, an-

tureuloides. 44a. C. thorace mutico: ocellis quatuor  
nigris elytrisque ſequialtero, antennis me-  
diocribus. *Vide pag. 822.*

*Habitat in Germania. Berg Haſſon.*

*Satura et magnitudo Cureulionis abieſis.*

*Thorax elytrisque nebulosa; ſtrigis flavis  
ſparsis, undatae. Ocelli 4 ſupra thoracem,  
quorum posteriores minores, prioribus  
aproximati; Elytra ſingula in mediis  
Ocello atro iride lutea et anterioris ocello  
dimidicata mirus evidenti.*

*tem vix dentibus duobus utrinque excauatus. Scutel-  
lum laeve, longius quam in reliquis. Elytra laenia-  
nigra,*

\* \* \* \* \* *Thorace inermi subrotundo s. ex globoſo depreſſo.*

serrati-cornis. 40. C. thorace mutico ſubouali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ferratis mediocribus.

*Habitat in Europa.*

rusticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis breuioribus ſubulatis.

*Fn. suec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoraciniſ impreſſis.*

*Habitat in Europa.*

femora-tus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femori-bus rubris, antennis mediocribus.

*Habitat in Germania.*

*Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra.*

*Antennae vix corporis longitudine.*

viola-ceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, an-tennis mediocribus.

*Fn. suec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clauatis.*

*Gadd: diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-tris caeruleſcentibus.*

*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.*

*Habitat in Europa.*

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, an-tennis nigris, femoribus poſticis caeruleis.

*Habitat in America. Rolander.*

*Similis C. violaceo. Caput et Thorax viridi-inaurata.*

*Dens thoracis utrinque poſtice a baſi ſinu excauatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennae nigrae, vix corpore longiores. Abdomen et totum corpus subtus viridi-aeneum. Pedes purpurei: Femora poſtica caerulea.*

ſigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excauato punc-tato, corpore atro, elytris laeuiibus: ſtigmate albo.

*Habitat in America. Rolander.*

*Totus niger. Thorax hemiſphaericus, ſubmarginatus, punctis numerosis excauatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excauatus. Scutellum laeve, longius quam in reliquis. Elytra laenia nigra,*

*nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.*

*striatus.* 46. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis breuibus.*

*Habitat in Europa.*

*testaceus.* 47. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.* Fn. suec. 491.

*Habitat in Europa.*

*baiulus.*

*baiulus.* 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis breuibus.*

*Fn. suec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.*

*Frisch. inf. 13. t. 10.*

*β.* Fn. suec. 490. *Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*

*Habitat in Europa; in America septentrionali.* Kalm.

*fennicus.* 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*

*Vddm. diss. 33. Cerambyx elytris nigro caeruleis apice abdominis ferrugineo.*

*Habitat in Europa.*

*vndatus.* 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus vndulatis, antennis submediocribus.* Fn.

*suec. 488.*

*Habitat in Europa.*

*sanguineus.* 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*

*Habitat Vpsaliae in parietibus.* Ifac. Vddman.

*Statura omnino C. Baiuli, at Thorax supra Scutellum.*

*Elytra, Anus omnino sanguinea, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depresso, quam baiulus.*

*castaneus.* 52. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis breuioribus.*

*Habitat in Suecia.*

*Magnitudo C. vndati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennae corpore breuiores. Affinis C. rustico, sed minor.*

180. LEPTURA. *Antennae setaceae.*

*Elytra apicem versus attenuata.*  
*Thorax teretiusculus.*

\* *Thorace ouato s. antrorsum oblongiusculo angustiore.*  
*Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.  
*Fn. suec. 509.*

*Rai. inf. 100.* *Cantharis arundines frequentans.*

$\beta$ . Leptura subaeneo-violacea, femoribus posticis dentatis.  
*Fn. suec. 510.*

*Habitat in plantis aquaticis, Nymphaeis, Caricibus,*  
*Phellandrio, cuius radici adhaeret pupa intra globum*  
*brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubescentibus liuidisue apice nigris. *Fn. suec. 499.*

*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6.* *Scarabaeus arboreus*  
*maior violaceo ruber.*

*Rai. inf. 499.* *Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.*

*Pet. gaz. t. 30. f. 5.* *Capricornus exiguum, vaginis rubentibus apice nigro.*

*Gadd. diff. 27.* *Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete fordideque flavescentibus.*

*Habitat in Europa.*

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. suec. 500.*

*Fn. suec. 497.* *Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.*

*Frisch. inf. 12. t. -3. ic. 6. f. 6.* *Scarabaeus arboreus*  
*maior purpureo-ruber.*

*Habitat in Europa.*

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridiisque variis. *Faun. suec. 496.*

*Habitat in Europa.*

sericea. 5. L. viridi-caerulea, elytris subfastigiatis.

*Habitat in Europa.*

4-maculata. 6. L. nigra, elytris liuidis: maculis quatuor nigris. *Fn. suec. 502.*

*Habitat in Europa.*

- meridiana. 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.  
*Habitat in Germania. Farskäbl.*  
*Statura L. melanurae, sed maior; basis antennarum rufa.*  
*Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices praeomorfi.*
- interrogationis. 8. *L. nigra*, elytris liuidis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.  
*Vdd. diff. 35. t. I. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris.*  
*Habitat in Europa.*
- 6-maculata. 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. suec. 504.*  
*Habitat in Europa.*
- 4-fasciata. 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn. suec. 505.*  
*Habitat in Europa.*
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fuluis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.*  
*Habitat in Europa.*
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.*  
*Habitat in Europa.*
- \* \* *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*
- virginea. 13. *L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.*  
*Gadd. diff. 26. Leptura nigra, elytris caerulecentibus, toto abdomine 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 albidis vndatis.*  
*Habitat in Europa.*
- mystica. 16. *L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatissimis lataque canis.*  
*Habitat in Europa.*

- necyda- 17. L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis  
lea. glauco-aureis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Similis L. aquatica. Elytra attenuata et vere subulata,  
glaberrima, glauco-flavescens, margine purpura-  
scens. Caput nigrum. Antennae filiformes, nigrae,  
corpore  $\frac{1}{2}$  breviores. Femora clavata. Abdomen ni-  
grum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.*
- detrita. 18. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis  
quatuor transuersis flavis; pedibus rufis.  
*Vddm. 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 retrorsum arcuatis, pedibus ferru-  
gineis.  
*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabaeus arboreus lu-  
teo pictus.*  
*Vddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis  
arcuatis.*  
*Habitat in Europa.*
- arietis. 20. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis:  
secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.  
*Fn. suec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis trans-  
uersis flavis, pedibus testaceis.*  
*Rai. inf. 82. n. 22. Scarabaeus niger, lineolis luteis  
pulchre variegatus.*  
*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. mut. t. 31. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- praeusta. 21. L. thorace subgloboso fusco, elytris flavis: apice ni-  
gris, pedibus quatuor pallidis.  
*Fn. suec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.*  
*Habitat in Europa.*
- linearis. 22. L. thorace ouato, corpore cyaneo linearis, antennis  
longioribus. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Antennae corpore sesquilocores. Variat femoribus cla-  
uatis et linearibus.*

181. CANTHARIS. *Antennae setaceae.**Elytra flexilia.**Thorax planiusculus.**Abdominis latera plicato-pillofa.**\* Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctilu- 1. *C. oblonga nigra*, thorace testaceo margine lateralí ni-  
ca. *gro.* *In. suec.* 584.

*Aldrov. inf. 492. Column. ecpr. I. f. 38. t. 36.**Mouff. inf. 109. f. 1. 2. Ionst. inf. t. 14. f. 2.**Rai. inf. 78. 79. Bradl. nat. 26. f. 3.**Vddm. diff. 47.**Habitat in Europae iuniperetis graminosis.**Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.**Thorax testaceus totus.*

Pyralis. 2. *C. oblongiuscula fusca*, elytris margine rufescentibus,  
thoraceque intra marginem purpurascente.

*Habitat in America septentrionali.*

Lampy- 3. *C. ouata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari  
ris. flaua.

*Habitat in America. Rolander.**Clypeus thoracis flavius; macula fusca in fronte. Ely-  
tra fusca macula flava in medio marginis lateralis.**Anus subtus apice flavius.*

ignita. 4. *C. ouata*, elytris fuscis: macula marginali ouata lutea.  
*Habitat in America. Rolander.*

*Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alae  
nigrae. Abdomen totum subtus flavius.*

lucida. 5. *C. oblonga*, elytris fuscis margine exteriore luteis, ab-  
domine toto subtus flauo.

*Habitat in America.**Simillima C. noctilucae, sed pallidior, et Abdomen totum  
flavius. Antennae et Caput nigra.*

phospho- 6. *C. oblonga subtestacea*, abdomine atro: postice flauissimo.  
rea. *Habitat in America. Rolander.*

*Abdominis segmenta duo ultima flauissima, porisque duo-  
bus pertusa. Antennae nigrae.*

- mauritana. 7. C. elytris liuidis, corpore flavo.  
*Habitat in Algiria. E. Brander.*  
*Duplo maior prima. Clypeus s. thorax, Pectus, Abdomen obsolete flava. Elytra exovete subsufca. Femina s. Aptera triplo maior nostrate cum punto flano ad angulum anteriorem cuiusuis 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. I. Rathgeb. Equ.*  
*Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antemae, Abdomen, exceptis 2 vltimis segmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, et Pedes lutei. Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea; in segmentis tribus primis maioribus.*
- \* \* *Clypeo planiusculo utrinque truncato s. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*
- fusca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. Fn. suec. 586. It. oel. 38.  
*Rai. inf. 84. n. 29. et 101. n. 2.*  
*Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.*  
*Habitat in Europa frequens.*  
*Saeuit saepe in propriam speciem.*
- liuida. 11. C. thorace marginato, tota testacea.  
*Fn. suec. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro immaculato.*  
*Rai. inf. 84. n. 26. Cantharus sepiarius maior e rufo flauicans.*  
*Habitat in Europa.*
- rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigastro alisque nigris.  
*Habitat in Europa.*
- sanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis.  
*Fn. suec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.*

*Rai. inf. 101. n. 4.**Habitat in Europa.**Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 7. f. 2.*

**obscura.** 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*  
*Habitat in Europa.*

*Similis C. fuscae, 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, elytris margine exteriore flavescentibus.*  
*Habitat in Europa.*

**aenea.** 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrosum vndeque rubris.* *Fn. suec. 588.*

*Rai. inf. 77. Scarabaeus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.*

*Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, II.*  
*Habitat in Europa.*

**bipustulata.** 17. *C. thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris.* *Fn. suec. 589. It. oel. 127.*

*Rai. inf. 101. n. 7.*

*Habitat saepe in Caricibus, Larua rapax minorum insectorum.*

**pediculata.** 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.*

*Habitat in Europa.*

*Pediculo aequalis, quater minor praecedente.*

**fasciata.** 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris.* *Fn. suec. 590.*

*Habitat in Europa.*

**biguttata.** 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*  
*Fn. suec. 591.*

*Habitat in Europa.*

**minima.** 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis.* *Fn. suec. 592.*

*Fn. suec. 593. Nectydalis elytris apice puncto flavo.*  
*Habitat in Europa.*

- testacea. 22. C. thorace marginato flavo, macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque liuidis.  
*Fn. suec.* 593. *Cantharis nigra*, elytris liuidis.  
*Habitat in Europa.*
- pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.  
*Habitat in America.* *Rolander.*  
*Antennae atrae, pectinatae-ferratae.* *Elytra atra, striata punctis excavatis.*
- serrata. 24. C. flavescentia, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.  
*Habitat in America.* *Rolander.*  
*Antennae compressae, serratae, migrac, longitudine corporis.*
- tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra lata, submembranacea, apicem versus lateriora et rotundata.*
- pectini- 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, anten-  
cornis. nnis pectinatis.  
*Habitat in Europa.*  
*\* \* \* Thorace teretiusculo.*
- caerulea. 27. C. thorace teretiusculo, corpore caeruleo.  
*Habitat in Europa.*
- viridis- 28. C. thorace teretiusculo, corpore viridi.  
ma. *Habitat in Europa.*  
*Haec dimidio praecedenti minor, cum qua conuenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accidente, sed neque oculi prominentes, neque maxillae exsertae, neque cursus celer et expeditus.*
- naualis. 29. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.  
*It. Wgoth.* 153. t. 2.  
*Habitat intra Quercus lignum.*
- melanu- 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice ra. nigris.  
*Habitat in Europa.*

182. ELATER. *Antennae setaceae.*

*Corpus dorso impositum exsiliens  
mucrone thoracis e foramine  
abdominis resiliente.*

**oculatus.** 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. V.*

*Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabaeus elasticus maior, capite bimaculato.*

*Act. anglic. 246. p. 396. n. 13. et 271. p. 842. n. 32.*

*Habitat in America septentrionali.*

**noctilu-** 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. V.*

*Sloan. iam. 2. p. 206. t. 237. f. 1. Scarabaeus medius  
fuscus, thorace angulato lucem emittente.*

*Brown. iam. 432. t. 44. f. 10. Elater maior fuscus  
phosphoricus.*

*Habitat in America.*

*Thoracis ocellis noctu lucet vti Cantharis noctiluca et  
Cicada laternaria.*

**phospho-** 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.  
**reus.** *Habitat in America. Rolander.*

*Similis praecedenti, sed dimidio minor. Antennae setaceae. Elytra pilis adpresso fusa, striata. Maculae s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.*

**brunneus.** 4. E. thorace nigro vtrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.

*Habitat in Europa.*

**syriacus.** 5. E. thorace rufo, elytris fascia dupli alba, corpore nigro. *M. L. V.*

*Habitat in Syria. Hasselquist.*

**cruciatus.** 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.

*Habitat in Europa.*

**linearis.** 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.

*Fn. suec.* 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.  
*Vddm. 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. suec.* 576. Elater niger, thorace rubro.

*Habitat in Europa.*

mesome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore  
 lus. elytrisque nigris.

*Habitat in Europa.*

*Antecedenti paulo maior. Peetus in medio nigrum. An-*  
*nus flauus. Thorax rugis aliquot impressis.*

castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flauis apice ni-  
 gris, corpore atro. *Fn. suec.* 573.

*List. loqu.* 387. Scarabaeus ex fusco rufescens s. ca-  
 staneus.

*Habitat in Europa.*

ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.

*Habitat in Suecia.*

*Reliquis nostratis maior, Thorace obscure ferrugineo.*  
*Antennae serratae, thorace paullo longiores.*

sanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun:*  
*suec.* 574.

*Habitat in Europa.*

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-  
 pore nigro. *Fn. suec.* 580.

*Rai. inf.* 78. n. 13. Scarabaeus minor, longo et angu-  
 sto corpore, elytris bicoloribus e fuluo et nigro,  
 saltatrix.

*Habitat in Europa.*

margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine vndique  
 tus. nigris.

*Habitat in Europa.*

sputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore  
 nigro.

*Fn. suec.* 583. *Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.*

*Habitat in Europa.*

*obscurus.* 16. *E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.*

*Habitat in Europa.*

*Simillimus praecedenti, sed latior antennisque brevioribus.*

*tristis.* 17. *E. thorace atro nitido, elytris basi margineque extiore lividis.*

*Habitat in Europae lignis putridis.*

*fasciatus.* 18. *E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia alba vndulata.*

*Habitat in Europa.*

*murinus.* 19. *E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis: plantis rufis.*

*Habitat in Europa.*

*tessellatus.* 20. *E. thorace obscure aeneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris.*

*Gadd. sat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-aeneis iunctim intermixtus.*

*Habitat in Europa.*

*aeneus.* 21. *E. thorace elytrisque caerulescenti-aeneis, pedibus sanguineis.*

*Fn. suec 578. Elater viridi-aeneus, pedibus fuluis.*

*Habitat in Europa.*

*pe<sup>ct</sup>nini-  
cornis* 22. *E. thorace elytrisque aeneis, antennis pe<sup>ct</sup>natis.*

*Fn. suec. 575. Elater fusco-viridi-aeneus.*

*Lift. loqu. 387. mut. t. 17. f. 14. Scarabaeus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pe<sup>ct</sup>natis.*

*Habitat in Europa.*

*niger.* 23. *E. thorace elytris pedibus corporeaque nigris.*

*Fn. suec 577. Elater totus nigro-fuscus.*

*Habitat in Europa.*

*minutus.* 24. *E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.*

*Habitat in Europa.*

*Magnitudo vix dupla Pediculi.*

183. CICINDELA. *Antennae setaceae.*

*Maxillae prominentes, denticulatae.*

*Oculi prominuli.*

*Thorax rotundato-marginatus.*

- campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. suec.* 548.  
*Mouff. inf.* 145. *f. infima:* *Ionst. inf.* t. 16.  
*Lift. loqu.* 386. *mut.* t. 17. *f. 12.*  
*Habitat in Europae campis arenosis.*

- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris 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 aeneo-viridis.* Elytra viridia apice lineola albicante et punctis 2 albis ad marginem exteriorem.

- syluatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.  
*Fn. suec.* 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciisque albis.  
*Habitat in Europae Pinetis.*

- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis : tertio et quarto confluentibus.  
*Habitat Algiriae.* *E. Brander.*  
*Statura C. campestris.* Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem : sed 3 et 4 transuersè positis confluentibus.

- riparia. 6. *C. vitidi-aenea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. suec.* 550. *It. oel.* 38. 121.  
*Lift. loqu.* 385. *Scarabaeus paruus inauratus.*  
*Habitat in Europae humentibus.*

7. C.

aquati- 7. C. aenea nitida.

ca. *Fn. suec.* 558. *Buprestis fusco-aenea nitida*, thorace submarginato.

*List. mut. t. 31. f. 13.*

*Habitat in Europae aquis.*

184. BUPRESTIS. *Antennae setaceae longitudine thoracis.*

*Caput dimidium intra thoracem retractum.*

\* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, corpore inaurato. *M. L. V.*

*Sloan. iam. 2. p. 210. t. 236. f. 1, 2.* *Cantharis maxima*, elytris cuprei coloris sulcatis.

*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, corpore caeruleo.

*It. scan. 23.* *Vddm. diff. 42.*

*Habitat in Oceano ad Norvegiam.*

*Magnitudine cedit nostratis maioribus.* *Antennae nigrae longitudine thoracis.* *Caput nigrum aut caeruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax niger aut caeruleus margine albo. Elytra nigra aut caerulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis. Abdomen caeruleum cum linea alba vtrinque versus basin transuersa, et in singulo segmento vtrinque par punctorum alborum, vt sint sub abdomine maculae 18 albae. Pedes caerulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore caeruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

\* \* *Elytris versus apicem serratis.*

ignita. 3. B. elytris serratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. V.*

*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.

---

*Buprestes pleraequa in aquosis et sub aqua degunt.*

- stricta. 4. B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax a tergo minime impressus.*
- sternicor- 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore nis. antrorsum mucronato: corpore inaurato. *M. L. V.*  
*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. suec. 557. Buprestis aeneo-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. suec. 556. Buprestis fusco-aenea, elytris maculis aeneis impressis.*  
*Habitat in Europa.*
- rustica. 8. B. elytris striatis, thorace punctato.  
*Fn. suec. 555. Buprestis viridi-aenea immaculata.*  
*Habitat in Europa.*
- \* \* \* *Elytris integris.*
- fascicu- 9. B. elytris integerimis striatis: punctis fasciculato-villo-  
laris. sis, corpore inaurato hirsuto. *M. L. V.*  
*Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabaeus amboinensis.*  
*Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabaeus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis vndique hirtus.*  
*Habitat in India.*  
*Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.*
- hirta. 10. B. elytris integerimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax et Elytra hirta.*

- nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato vtrinque depresso, corpore nitidissimo.  
*Habitat in Europae aquosis.*  
*Magnitudo Culicis. Corpus vndique nitidissimum et colore varians e viridi, caeruleo aut aureo.*
- bimaculata. 12. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco viridi. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Elytra striis elevatis glabris cum interiectis minoribus crenulatis.*
- tristis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, ab domine punctis decem nigris. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo laeui. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Scutelli loco punctum prominens.*
- nobilis. 15. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuscō. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- 4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.  
*Fn. suec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.*  
*Habitat in Europa.*
- minuta. 17. B. elytris integerrimis, transuersē rugosis, thorace subtrilobo laeui, corpore ouato.  
*Habitat in Europa.*
- viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.  
*Habitat in Europa.*
- linearis. 19. B. linearē - oblonga murino-aenea, thorace postice trilobo.  
*Habitat in America. Rolander.*

185. DYTISCVS. *Antennae setaceae aut clavato-perfoliatae.*  
*Pedes postici villoosi, natatorii, submutici.*

\* *Antennis perfoliatis.*

- piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laeui piceo acuminato.  
*Fn. suec. 561.* Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.  
*Lyonet less. tab. I. f. 15. 16. 12.*  
*Habitat in Europa.*  
*Nidus natans mucrone eminente instructus.*

- caraboi- 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot re-  
 des. curuis.  
*Fn. suec. 562.* Dytiscus antennis perfoliatis nigris, ely-  
 tris laeubibus.  
*Roef. aqu. I. t. 4.-f. I. 2.*  
*Habitat in Europa.*

- fuscipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine liuidis,  
 pedibus fuscis. *Fn. suec. 563.*  
*Habitat in Europae Aquis.*

\* \* *Antennis setaceis.*

- latissi- 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.  
 mus. *Fn. suec. 564.*  
*Frisch. inf. 2. t. 7. f. I. 2.* Scarabaeus aquaticus ma-  
 gnus niger margine luteo.  
*Habitat in Europae Aquis.*

- margina- 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. suec. 565.*  
 lis. *Rai. inf. 93. n. I.* *Mouff. inf. 164. f. bona.*  
*Aldr. inf. 707.* *Lift. mut. t. 5. f. 2.*  
*Roef. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. I. f. 9.10.*  
*Habitat in Europae Aquis.*

- striatus. 6. D. fuscus, elytris transuersे subtilissime striatis.  
*Habitat in Europae aquosis.*

- fuscus. 7. D. fuscus, elytris transuersे substriatis.  
*Habitat in Europae Aquis.*

8. D.

---

Dytisci Larvae subaquaticae sunt voracissimi aquatilium Crocodili. Volati-  
 lia noctu exēunt volitantque ad alias aquas.

*cinereus*. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flauis. *Fn. suec* 566.

*Hoffm. inf. 2. t. 12.* *Lift. mut. t. 5. f. 1.*

*Roef. inf. 2. aqu. I. t. 3. f. 6.*

*Habitat in Europae Aquis.*

*semistria*- 9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem viltus.

lōsis.

*a.* *Dytiscus supra fuscus*, subtus ater. *Fn. suec* 563.

*b.* *Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis*. *Fn. suec* 567.

*Rai. inf. 94. n. 2.* *Hydro-Cantharus elytris striatis s. canaliculatis.*

*Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4.* *Roef. inf. 2. aqu. I. t. 1. f. 10.*

*Habitat in Europae Aquis.*

*fulcatus*. 10. *D. elytris fulcis decem longitudinalibus*. *Fn. suec* 569.

*Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7.* *Roef. aquat. I. t. 3. f. 7.*

*Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.*

*Rai. inf. 569.* *Hydrocantharus minor*, corpore rotundato plano.

*Habitat in Europae Aquis.*

*erythrocephalus*.

*erythroce*- 11. *D. ouato-oblongus niger*, capite pedibusque rufis. *Fn. phalus*. *suec* 570.

*Habitat in Europae Aquis.*

*macula*- 12. *D. ouatus niger*, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis.

*Vddm. diff. 43.*

*Habitat in Europae Aquis.*

*minutus*. 13. *D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis*, thorace flavo immaculato, corpore ouato.

*Habitat in Europae aquosis.*

*Elytra punctis vix conspicuis adspersa.*

\* \* \* *Antennis clavatis.*

*natator*. 14. *D. ouatus glaber*, antennis capite brevioribus obtusis.

*Fn. suec* 572.

*Pet. gaz. t. 13. f. 9.* *Scarabaeus niger supra aquam velociter circumnatans.*

*Rai.*

---

*Maribus pedum anteriorum plantae hemisphaericae, feminis jacintis elytra fulcata.*

*Rai. inf. 87. n. 9.* Scarabaeus v̄ subrotundus e caerulo viridi splendente vndique tinctus.

*Roef. app. I. p. 195. f. 31.*

*Habitat in Europae lacubis, curvitans suprā aquam velociſſime; in America. Kalm.*

- Scarabaeoides. 15. D. ovalis contexus atet laeuiſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
- Roef. inf. 2. aqu. I. t. 4.*
- Habitat in Europae aquis.*
- Magnitudo Scarabaei.*

## 186. CARABVS. Antennae ſetaceaē.

*Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.*

*Elytra marginata.*

\* *Maiores.*

- coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctatis intricatis subrugosis.

*Habitat in Germania. P. Forskahl.*

*Inter maximos Europaeos numerandus. Totus ater, laeuis. Elytra absque fulcīs ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennae corpore breviores.*

- granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
- Fn. suec. 511. Carabus ater, elytris conuexe punctatis striatisque.*

β. Carabus niger, elytris subvirescentibus conuexe punctatis striatisque. *Fn. suec. 512.*

γ. Carabus purpurascens-niger, elytris conuexe punctatis striatisque. *Fn. suec. 513.*

*Rai. inf. 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.*

*Lift. mut. t. 18. f. 4. Hoffn. inf. 2. t. 3.*

*Habitat in Lignis putridis.*

- leucophthalmus. 3. C. apterus; elytris laeuis: striis obfoletis octonis.

*Fn. suec. 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.*

*Habitat in Europa.*

*Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.*

4. C.

Carabi Laruae saepe intra Ligna putrida, muscos, terram etc. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt; cursu festinantes.

Dd

- nitens.** 4. C. apterus, elytris porcatis: sulcis scabriusculis inauratis.  
*Fn. suec.* 517. et 518. *It. oel.* 96.  
*Rai. inf.* 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas  
 diuiso, omnium pulcherrimus.  
*Habitat in Europae syluis.*
- hortensis.** 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis aeneis excavatis  
 triplici serie.  
*Habitat in Europae syluis, hortis.*
- viola-**  
**ceus.** 6. C. alatus, elytris laeuiusculis nigris margine aureo, tho-  
 race subuiolaceo. *Fn. suec.* 516.  
*Frisch. inf.* 13. t. 23. Scarabaeus terrestris nigricans.  
*Rai. inf.* 96. n. 1. Scarabaeus maior, corpore oblongo,  
 e purpa nigricans.  
*Habitat in Europae syluis.*
- cephalo-**  
**tes.** 7. C. apterus, elytris atris laeuiibus, thorace exerto oblongo.  
*Frisch. inf.* 13. p. 25. t. 22. Scarabaeus.  
*Habitat in Europa.*
- inquisi-**  
**tor.** 8. C. elytris striatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine.  
*Roland. act. Stockb.* 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus  
 alatus viridi-aeneus, concave punctatis striatisque, pe-  
 dibus antennisque nigris.  
*Habitat in Europae arboribus laruis Papilionum Pha-*  
*laenarumque vicitans.*  
*Elytra aurata margine viridi. Thorax breuissimus.*
- fypo-**  
**phanta.** 9. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris aureo-vi-  
 ridibus striatis, abdomine subatro.  
*Reaum. inf.* 2. t. 37. f. 18.  
*Habitat in Europa.*  
*Maximus europaeus. Caput et Antennae nigra; mar-*  
*gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15*  
*crenatis.*
- \* \* *Minores.*
- liuidus.** 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus liuidis.  
*Habitat in Europa.*
- crepitans.** 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris  
 nigris.

*Roland. act. Stockb. 1750. p. 292. t. 7. f. 2.* Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-caeruleis.

*Habitat in Europa.*

america- 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.  
nus. *Habitat in America. Rolander.*

*Similis C. crepitanti, sed quadruplo maior.*

spinipes. 13. C. piceus, thorace linea excauata longitudinali, manus spinosis.

*Habitat in Europa.*

*Potest pallidior est.*

cyanoce- 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque  
phalus. cyaneis.

*Fn. suec. 525. Carabus capite elytrisque caeruleis, tho-  
race rubro.*

*Habitat in Europa.*

melano- 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque  
cephalus. atris.

*Fn. suec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace  
rubro.*

*Fn. suec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedi-  
busque ferrugineis.*

*Habitat in Europa.*

vapora- 16. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice  
riorum. ferrugineis.

*Fn. suec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.*

*Habitat in Europa.*

Iatus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. suec. 521.*  
*Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.*

ferrugi- 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.  
neus. *Habitat in Europa.*

germa- 19. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris  
nus. apice violaceis.

*Habitat in Germania. P. Forstkahl.*

vulgaris. 20. C. nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. *Faun.  
suec. 527.*

*Habitat in Europa.*

caerule- 21. C. nigro - caeruleus, antennis basi rubris.  
scens. *Habitat in Europa.*

cupreus. 22. C. aeneus, antennis basi rubris.  
*Habitat in Europa.*

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.  
*Habitat in Europa.*

margina- 24. C. niger, elytris margine flauis.  
tus. *Habitat in Europa.*

*Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste stria-  
ta. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus.  
Elytrorum margo exterior omnino flauis. Pedes sub-  
fuscii. Antennae nigrae. Variat capite thoraceque aeneis.*

multipun- 25. C. subaeneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.  
ctatus. *Habitat in Europa.*

6-puncta- 26. C. subaeneus, elytris punctis longitudinalibus sex im-  
pressis.

*Fn. suec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cya-  
neo, elytris purpureis.  
Habitat in Europa.*

vistulatus. 27. C. thorace nigrante, elytris obscuris bifasciatis.

*Fn. suec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia  
ferruginea; lateribus macula ferruginea.  
Habitat in Europa.*

*crux major.*

crux ma- 28. C. thorace capiteque nigro - rubescente, coleoptris fer-  
ior. rugineis cruce nigra.  
*Habitat in Europa.*

crux mi- 29. C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: ma-  
nor. culis duabus flauis.  
*Habitat in Europa.*

4-macu- 30. C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis  
latus. duabus albis.

*Fn. suec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, ely-  
trorum maculis 4 liuidis.  
Habitat in Europa.*

atricapil- 31. C. flauus, capite nigro, elytris obtusissimis.  
lus. *Habitat in Germania. P. Forstkahl.*

187. TENEBRI<sup>O</sup>. *Antennæ moniliformes articulo vltimo subrotundo.*  
*Thorax plano-conexus, marginatus. Caput exsertum.*  
*Elytra rigidiuscula.*

\* *Alati.*

- molitor. 1. *T. niger totus.*  
*Fn. suec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: vltimo globoso.*  
*Frisch. inf. 4. p. I. t. I.*  
*Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.*  
*Larua pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.*
- maurita- 2. *T. niger subtus piceus, thoracis marginibus antice postice-  
nicus.*  
*Habitat Algiriae. E. Brander.*  
*Similis praecedenti, sed quintuplo minor, supra totus ni-  
ger, subtus, pedibus antennisque piceus. Elytra striata.*  
*Thoracis margo antice dente vtrinque prominulo,  
et postice dente obsoleto.*
- culinatis. 3. *T. ferrugineus, elytris striatis.*  
*Fn. suec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace an-  
tice depresso.*  
*Habitat in quisquiliis.*
- barbarus. 4. *T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo  
antice margine eleuato.*  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Glaber et nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra  
cohaerent postice vix acuta.*
- Fosfor. 5. *T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.*  
*Habitat in collibus arenosis, quos perfridit Vpsaliae. Ro-  
lander.*  
*Pedes anteriores Scarabaei, dentati; Thorax postice ma-  
gis elongatus. Praecedentibus quadruplo minor.*

**Cursor.** 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.

*Habitat in Sueciae 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 elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.  
*Habitat in Europa.*

**pallens.** 9. *T. pallide testaceus.*  
*Habitat in Europa,*

\* \* Apteris.

**mortifagus.** 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.  
*Fn suec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.*  
*Mouff. inf. 139. Blatta foetida. Aldr. inf. 499.*  
*Ionsl. inf. t. t. 16. f. . . Frisch. inf. 13. t. 25.*  
*Pet. gaz. t. 24. f. 7. Scarabaeus impennis tardipes.*  
*Habitat in vmbrofis suffocatis.*

**muricatus.** 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. V.*  
*Pet. gaz. II. t. 92. f. 14.*  
*Habitat in Hispania,*

**caeruleus.** 12. *T. apterus caerulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.  
*Pet. gaz. t. 22. f. 6. Lift. angl. app. 4. f. 14.*  
*Habitat in Hispania.*

**angulatus.** 13. *T. apterus*, thorace teretiusculo, coleoptris angulatis.  
*M. L. V.*  
*Habitat in Aegypto.*  
*Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

**Caraboides.** 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.  
*Fn. suec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.*  
*Habitat in Europa.*

188. MELOE. *Antennae moniliformes articulo ultimo ouato.*

*Thorax subrotundus.*

*Elytra mollia, flexilia.*

*Caput inflexum, gibbum.*

\* Apteri elytris abbreviatis absque alis.

Proscarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo.

*Fn. suec. 596.* *Mouff. inf. 162. f. med.*

*Ionst. inf. t. 15.* *Goed. inf. 2. t. 42.*

*Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5.* *Lift. goed. f. 120.*

*Clut. hemerob. gl. 73.* *Vermis maialis.*

*Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum;*  
*majalis.*

maiialis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

*Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4.* *Proscarabaeus 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.*

*Mouff. inf. 144.* *Ionst. inf. t. 7.*

*Rai. inf. 101.* *Aldr. inf. 276.*

*Habitat in Ligastro, Fraxino, Sambuco.*

*Officinalis pro vesicatorio.*

syriacus. 4. D. M. alatus viridi-caeruleus, thorace luteo. *M. L. V.*  
*Habitat in Syria.*

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.

*Hasselqu. iter 410. n. 101.* *Chrysomela cichorii.*

*Imperat. nat. 901. f. 1.* *Cantharis fasciata.*

*Habitat in Cichoriis totius orientis.*

*Magnitudine accedit ad Proscarabaeum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis vndata.* An Cantharides Imperati?  
*Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuiusvis fasciae, maculae duae nigrae.*

*algiricus.* 6. M. alatus niger, elytris testaceis,

*Habitat Algiriae.*

*Statura Cantharidis. Elytra flexilia.*

*Schaeffe.* 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.

*Habitat in Germania. Schäffer.*

*Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennae luteae, vix thorace longiores, terminatae capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.*

*floralis.* 8. M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.

*Habitat in Floribus Cardui Europae.*

*Vix Pediculo maior.*

### 189. MORDELLA. *Antennae filiformes.*

*Caput inflexum sub collo.*

*Elytra deorsum curua apicem versus.*

*Ante femora lamina lata ad basin abdominis.*

*aculeata.* 1. M. atra, abdome spina terminato,

*Fn. suec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.*

*Habitat in Europa.*

*humera.* 2. M. atra, lateribus thoracis baseosque elytrorum flauenscentibus.

*Habitat in Europa.*

*frontalis.* 3. M. atra, fronte pedibusque flauescenscentibus.

*Habitat in Europa.*

*thoraci- ca.* 4. M. atra, capite thoraceque flavis,

*Habitat in Europa. T. Holm.*

*flava.* 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris,

*Habitat in Europa.*

**190. NECYDALIS.** *Antennae setaceae.*  
*Elytra dimidiata. Alae nudae.*  
*Cauda simplex.*

- major.* 1. N, elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.  
*Schaeff. monogr. 1753. f. 1.*, 2. *Musca-Cerambyx maior.*  
*Habitat in Europa.*
- minor.* 2. N, elytris testaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.  
*Fn. suec. 697.* *Necydalis elytris flavis lineola alba.*  
*It. oel. 74.*  
*Schaeff. monogr. 1753. f. 6, 7.* *Musca-Cerambyx minor.*  
*Habitat in Europa.*

**191. STAPHYLINVS.** *Antennae moniliformes.*  
*Elytra dimidiata. Alae tectae.*  
*Cauda simplex exferens duas vesiculos oblongas.*

- hirtus.* 1. S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.  
*Fn. suec. 601.*  
*Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.*  
*Habitat in locis arenosis.*
- murinus.* 2. S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Fn. suec. 602.*  
*Habitat in fimo equino.*
- maxillo-fus.* 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.  
*Fn. suec. 603.* *Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.*  
*Rai. inf. 109. n. 1.* *Staphylinus maior totus niger.*  
*Lift. loqu. 391.* *Scarabaeus maiusculus niger forcipibus infestis.*  
*Mouff. inf. 197.* *Ionst. inf. t. 17. f. 1, 2, 3.*  
*Habitat in sylvis Europae.*  
*Iunior vndeque tomentosus per elytra et abdomen, cum fascia cinerea elytrorum et abdominalis; proquectior glaber et totus ater euadit.*

D d 5

4, S.

---

*Staphylini Larvae subterraneae sunt, humentibus plerisque delectantur.*

- erytro- 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. suec.* 604.  
 pterus. *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabaeus rapax*, elytris breuibus.  
*Habitat saepius in fimo.*
- politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.  
*Fn. suec.* 605. *Sthaphylinus niger*, thorace aeneo nitido,  
 elytris atro-caeruleis.  
*Habitat in Europa.*  
*Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro et vi-*  
*ridi s. caerulecenti-aeneo.*
- rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominalisque posticis nigris.  
*Fn. suec.* 606.  
*Gadd. sat.* 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris caeru-  
 lescentibus, capite et apice abdominalis nigro.  
*Habitat in Europa.*
- riparius. 7. S. rufus, elytris caeruleis, capite abdominalisque apice  
 nigris.  
*Fn. suec.* 607. *It. gotl.* 173.  
*Habitat in Europa.*
- ligno- 8. S. fuscus, elytris sutura abdominali pedibusque ferrugineis.  
 rum. *Fn. suec.* 608.  
*Habitat in Europa.*
- subterra- 9. S. niger, elytris antice extrorsum flauis, pedibus nigris.  
 neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*  
 scens. *suec.* 610.  
*Habitat in Europa.*
- 2-gutta- 11. S. niger, elytris puncto fulvo.  
 tus. *Habitat in Europa.*
- litoreus. 12. S. niger elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. suec.*  
 611. *It. gotl.* 173.  
*Habitat in litoribus.*
- sanguin- 13. S. niger, elytris sanguineis. *Fn. suec.* 612.  
 neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. S. flavius.  
 des. *Fn. suec.* 613. *Staphylinus totus testaceus.*  
*Habitat in Europa.*

- chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*  
 melinus. *suec.* 614.  
*Habitat in Europa.*
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*  
*suec.* 615.  
*Habitat in Europa.*
- fuscipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. suec.* 616.  
*Habitat in Europa.*
- rufipes. 18. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. suec.* 609.  
*Habitat in Europa.*
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque  
 liuidis.  
*Habitat in Boletis abietinis gregarius, cuius fistulas, tan-*  
*quam Apis siuos fauos celluloso*s*, intrat incundo spe-*  
*ctaculo.* Rolander.  
*Pulice dimidio minor et inter minima insecta.*
192. FORFICULA. *Antennae setaceae.*  
*Elytra dimidiata. Alae tectae.*  
*Cauda forcipata.*
- auricula- 1. *F. elytris apice albis.* *Fn. suec.* 599.  
 ria. *Mouff. inf.* 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia vul-  
 garis.  
*Hrisch. inf.* 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricula-  
 ri*us.*  
*Ionst. inf.* *t.* 16. *f.* 2. *Merian. inf.* *t.* 30.  
*Pet. gaz.* *t.* 74. *f.* 5.  
*Lift. loqu.* 391. *mut.* *t.* 31. *f.* A. Scarabaeus subrufus,  
 cauda forcipata.  
*Habitat in Europa.*
- minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*  
*Fn. suec.* 600. Forficula alis elytro concoloribus.  
*Habitat in Europa.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.*Antennae* setaceae.*Elytra* Alaeque planae, subcoriaceae.*Thorax* planiusculus, orbiculatus,  
marginatus.*Pedes* curvorii.*Cornicula* duo supra caudam.**gigantea.** 1. B. liuida, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. V.**Habitat* in America.*Diametro* ou<sup>i</sup> gallinacei.**aegyptia-** 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. V.**ca.* *Habitat* in Aegypto.**surina-** 3. B. liuida, thoracis margine antico albo.*mensis.* *Habitat* Surinami.**america-** 4. B. ferruginea, thoracis clypeo postice exalbido.*na.* *Habitat* in America.*Maior* B. orientali, sed simillima. *Elytra Alaeque cor-*  
*pore longiores.* *Antennae longae.***niuea.** 5. B. alba, antennis flavis.*Habitat* in America.*Magnitudo Tabani.***africana.** 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoso. *M. L. V.**Habitat* in Africa.*Similis* B. aegyptiacae, sed minor et villosa.**orienta-** 7. B. ferrugineo-fusca, elytris sulco oblongo impresso.  
*lis.* *Fn. suec.* 617.*Mouff. inf.* 138. *f. 2.* 3. *Blatta molendinaria.**Col. ecpbr.* I. *p. 40.* *t. 36.* *Ionst. inf.* t. 13. *f. A.**Rai. inf.* 68. *n. I.* *Frisch. inf.* 5. *t. 3.**Kalm. itin.* 2. *p. 496.**Habitat* in America, Oriente: imprimis in farina, Pane  
etc. hodie in Russiae adiacentibus regionibus frequens;  
ince-

---

*Blattae lucifugae cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia,  
celeri curzu se subtrahentes.*

*incepit nuperis temporibus Holmiae, vti dudum in  
Finlandia.*

*Consumit Panem, cibaria, calceos etc. lucifuga.*

lapponi- 8. B. flauescens, elytris nigro maculatis. *Fn. sicc. 61.*  
ca. *Habitat in Lapponiae in primis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga- 9. B. oblonga liuida, thorace punctis duobus lunulaque  
ta. nigris.

*Habitat in America. Rolander.*

*Oblonga vti Cantbaris, pallide testacea s. liuida. An-  
tennae clavatae, atrae. Pedes valde hirti. Clypeus tho-  
racis orbiculatus, conexus, glaber, liuidus, postice lu-  
nula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

149. GRYLLVS. *Caput nutans, maxillosum, pal-  
pis quatuor ad maxillas.*

*Antennae setaceae.*

*Alae deflexae: superiores flexiles,  
submembranaceae.*

*Pedes saltatorii plerisque.*

\* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes anti-  
ci remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris breuibus, pe-  
dibus spinosis. *M. L. V.*  
*Roeſ. inf. 2. gryll. t. 19. f. 9. 10.*  
*Bradl. natur. t. 27. f. 6.*  
*Habitat in Amboina.*  
*Elytra ab domine dimidio breuiora. Alae maximae.*

phthisi- 2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris breuissimis,  
cus. pedibus inermibus. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra breuissima, medio carina gibba, extus s. posterius  
nigra.*

siccifo- 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ouatis membra-  
lius. naceis. *M. L. V.*  
*Roeſ. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.*  
*Habitat in Indiis.*

*Abdomen ouatum, membranaceo-planum. Elytra vi-  
rescentia, facie foliorum lauri, parallela.*

gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina termi-  
natis; reliquis lobo. *M. L. V.*

*Anoen. 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.*

*Roef. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2. 3.*

*Habitat in Indiis.*

*Caput vertice subulato bifido. Laruae pedes lobis mem-  
branaceis alati.*

religio- 5. G. M. thorace leui subcarinato elytrisque viridibus im-  
maculatis.

- *Roef. inf. 2. gryll. t. 1, 2.*

*Habitat in Africa. E. Brander.*

*Corpus totum viride.*

oratorius. 6. G. M. thorace laeui, elytris viridibus, aliis macula ni-  
gra antice rufescens.

*Habitat in Africa. E. Brander.*

*Parvus est; macula magna nigra in medio alae fusco  
reticulatae.*

praecarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugi-  
neo. *M. L. V.*

*Mer. sur. t. 66.*

*Habitat in America, Africa.*

bicornis. 8. G. M. thorace laeui, capite bipartito subulato. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

\* *Caput vertice bipartito, subulato, dinaricato. Pedes in-  
ermes.*

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornu-  
to, pedibus anticis latissimis. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata de-  
finunt.*

struma- 10. G. M. thorace vtrinque membranaceo-dilatato obcor-  
rius. - dato.

*Roef. inf. 2. gryll. t. 3.*

*Habitat in Indiis.*

\* \* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis nasiformibus, elytris linea pallida subinterrupta, alis fanguinolentis.

*Roeſ. inf. 2. gryll. I. t. 4.*

*Habitat in Africa.*

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

*Habitat in Africa.*

*Haec et antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basiore instructo. Antennae etiam admodum diuersae a reliquis, quod thorace non longiores, latae, ensiformes, articulatae.*

\* \* \* BULLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breuiores.*

vnicolor. 13. G. B. vnicolor, thorace carinato breuissimo, antennis scutello breuioribus. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Structura ſequentis, sed thorax non criftatus. Color flavius aut ruber.*

variolo- 14. G. B. calloſo-punctatus, thoracis carina subtridentata, fus. antennis breuibus, fronte verrucoso. *M. L. V.*

*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, abdomine caeruleo.

*Roeſ. inf. 2. gryll. t. II6. f. 2.*

*Habitat in Indiis.*

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi laeui, vertice depresso. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

bipunctata- 17. G. B. thoracis scutello abdominalis longitudine.

- tus. *Fn. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso: macula vtrinque nigra rhombea.*

*Habitat in Europa.*

*subulatus.* 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

*Fn. suec.* 624. *Gryllus elytris nullis, thorace producto  
abdomine longiore.*

*Habitat in Europa ad fossas et aquas stagnantes.*

\* \* \* **ACHETA.** *Canda setis duabus.*

**Gryllotal-** 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

*Fn. suec.* 619. *Gryllus pedibus anticis palmatis.*

*Mouff. inf.* 104. *Gryllotalpa.* *Aldr. inf.* 571.

*Velsch. becast.* I. p. 39. *Ionst. inf.* t. 12. 13.

*Goed. inf.* I. t. 76. *Rai. inf.* 64. 67.

*Blanck. herb.* t. 81. f. 10.

*Roef. inf.* 2. *gryll.* t. 14, 15.

*Frisch. inf.* II. t. 5. *Catesb. car.* I. t. 8.

*Habitat in Europae et Americae borealis herbosis et cultis, Hortorum hostis.*

**domesti-** 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

*Faun. suec.* 620. *Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.*

*Mouff. inf.* 135. *Gryllus domesticus.*

*Rai. inf.* 63. *Ionst. inf.* t. 12.

*Roef. inf.* 2. *gryll.* t. 12.

*Habitat hodie in Europae muris domesticis.*

**campe-** 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo linearis, alis elytro breuioribus, corpore nigro.

*Frisch. inf.* I. t. 1. *Roef. inf.* 2. *gryll.* t. 13.

*Habitat in Europa australiore.*

**vinbracu-** 22. G. A. niger, elytris apice albis, vmbraculo frontis deflexo.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breuiora, ad apicem lactea. Antennae longitudine corporis. Setae 2 ad caudam corpore paulo breuiores. Singularis est Vmbraculo ex membrana obouata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus inuoluta, magnitudine ipsius capitatis, nigra.*

\*\*\*\*\* TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. V.*  
*Roeſ. inf. 2. gryll. t. 16. f. I.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra ouato-oblonga, folia lauri pallida referentia.*
- laurifolius. 24. G. T. thorace subtetragono laeui trilobo, alis angulatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. V.*  
*Sloan. iam. 2. p. 201. t. 236. f. I.* Locusta maxima viridis, alis latissimis.  
*Marcgr. bras. 246. Tucurubi.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra ouato-oblonga viridia. Alae acutiores.*
- myrtifolius. 25. G. T. thorace subtetragono laeui, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.  
*Habitat Surinami. Rolander.*  
*Antennae longitudine corporis. Thorax laevis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ouata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis conuexa. Alae paulo longiores, albidae. Pedes inermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.*
- elongatus. 26. G. T. thorace subquadrato laeui, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*  
*Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.*
- lamellatus. 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ouatis ante femora postica. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ouata concava. Corpus primae magnitudinis.*
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Gryllus primae magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.*
- acumina- 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virentibus. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ensis latior quam in reliquis.*

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vetrice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Abdomen breve. Ensis longitudine abdominalis.*
- rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax versus apicem crista compressa crenata.*
- corona- 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris vario-  
tus. lofo-concauis.  
*Habitat in Indiis. De Geer.*  
*Antennae corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque variae. Thorax supra postice cinctus margine valide dentato; antice iuxta caput spina 1, in medio 2. Elytra grisea adspersa punctis magnis, excauatis, fuscis. Alae nigricantes. Pedes et Femora valde spinosa. Ensis lanceolatus, longus.*
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subuerrucoso, alis latissimis: neruis quindecim. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus primae magnitudinis. Elytra lanceolata. Alae omnium latissimae. Tibiae quadrifariam spinis hispidae.*
- melano- 34. G. T. thorace rotundato laeui, elytris abdome di-  
pterus. midio breuioribus, alis nigris. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra longitudine thoracis ouali-oblonga.*
- fastigia- 35. G. T. thorace rotundato laeui, elytris ouatis, alis trun-  
tus. catis, spinis tibiarum filiformibus. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Spinae tibiarum longiores, quam in reliquis.*
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laeui, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.*
- viridissi- 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis,  
mus. antennis setaceis longissimis.  
*Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta maior viridis.*

*Roef. inf. 2. gryll. t. 10, II.*

*Habitat in Europa.*

*Ensis rectissimus, strictus.*

verrucosus. 38. G. T. thorace subquadrato laeui, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

*Fn. suec. 621. It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corpore subuiridi.*

*Ionst. inf. t. II. f. I. 2. 3. Merian. inf. t. 176.*

*Roef. inf. 2. t. 8.*

*Habitat in Europa.*

pupus. 39. G. T. apterus, thorace spinoso, femoribus punctatis.

*Amoen. acad. I. p. 322.*

*Pet gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.*

*Roef. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.*

*Habitat in Aethiopia.*

*Habet supraensem duo puncta prominula, quae indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.*

\* \* \* \* \* LOCUSTA. *Cauda simplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

*Roef. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.*

*Habitat in Africa.*

*Reliquis omnibus maior et ponderosior. Antennae filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integrerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.*

cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. V.*

*Amoen. acad. I. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.*

*Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex aegypto.*

*Frisch. inf. 9. t. I.*

*Roef. inf. 2. gryll. t. 5.*

*Hasselqu. iter 413. Gryllus arabicus.*

*Habitat in America, Arabia, Asia.*

*Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockh. 1752.*

*Thoracis carina in 4 s. 5 lobos transuersim dissecta.*

morbillo- 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis, fus. alis rufis. *M. L. V.*

432 INSECTA COLEOPTERA. Gryllus. Locusta.

*Roef. inf. 2. gryil. t. 18. f. 6.*  
*Habitat in Indiis.*

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. V.*

*Habitat in America.*

haemato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, fenus. moribus piloso-ciliatis. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Femora postica angulo vtrinque pilis longis ciliata.*

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. V.*

*Frisch. inf. 9. t. 1. f. 9. Gryllus migratorius.*

*Roef. inf. 2. gryll. t. 24. Edw. au. 208. t. 208.*

*Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. V.*

*Habitat in Tataria.*

*Alae costa rubra a priori manifeste distinctus.*

variega- 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis caeruleis. *M. L. V.*

*Habitat in America.*

*Frons rubra characteribus atris.*

caerule- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virecenti-caeruleis: scens. fascia nigra.

*Roef. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.*

*Habitat in Meridionalibus.*

+ italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.

*Roef. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.*

*Habitat in Europa australi.*

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.

*En. suec. 625. It. oel. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.*

*Frisch.*

---

Grylli Larvae pleraeque habitant sub terra, pupae etiam excurrunt et cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.

*Frisch. inf. 9. t. I. f. 2.* *Vddm. diff. 50.*

*Roeßl. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.*

*Habitat in Europa.*

*carolinus.* 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flauis.

*Catesb. car. 2. p. 89. t. 89.* *Locustella carolina, elytris fu-*  
*scis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.*

*Habitat in America.*

*obscurus.* 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. V.*

*Habitat in Africa.*

*flavus.* 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. V.*

*Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.*

*Habitat in Africa.*

*apraca-*  
*rius.* 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corpo-  
*ris.* *Fn. suec. 628.* *It. oel. 157.*

*Habitat in Europae campis.*

*viridulus.* 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytro-  
*rum margine albido.* *Fn. suec. 626.*

*It. wgoth. 276.* *Gryllus capite thorace elytrisque super-*  
*ne viridibus.*

*Habitat in Europa.*

*biguttu-*  
*lus.* 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis punto ob-  
*longo albo versus apices.*

*Habitat in Europa.*

*rufus.* 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis,  
antennis subclauatis.

*Fn. suec. 629.* *Gryllus antennis subclauatis acutis.*

*Habitat in Europa.*

*grossus.* 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti - subrufis,  
antennis cylindricis. *Fn. suec. 627.*

*Habitat in Europa.*

*pedestris.* 59. G. L. colore liuido incarnato, corpore aptero.

*Habitat in Europa.*

## II. HEMIPTERA.

*Rostrum inflexum sub Pedore.*

*Alae vel semicoleoptra: alis superioribus dimidiato-  
cartilagineis vel alteri sexui tantum.*

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*

*Antennae thorace breuiores.*

*Alae IV, membranaceae, deflexae.  
Pedes plerisque saltatorii.*

\* NOCTILVCAE, *Capite antice protracto in vesicam  
oblongam.*

Laterna- 1. C. fronte rostrata ovali recta, alis liuidis: posticis ocel-  
ria. latis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucuius peruvianus.

Merian. sur. t. 49. Laternaria.

Reaum. ins. 5. t. 20. f. 6. 7.

Roef. ins. 2. gryll. t. 28. 29.

*Habitat in America calidiore.*

*Prominente fronte noctu lucem viuacissimam spargit.*

Candela- 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus  
ria. luteo punctatis, alis flauis: apice nigris.

Act. Stockb. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. au. t. 120.

Roef. ins. 2. gryll. 189. t. 30.

*Habitat in China.*

phospho- 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-  
rea. glauco.

*Habitat in America. Rolander.*

noctiui- 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore vi-  
da. ridi, alis hyalinis.

*Habitat in America. Rolander.*

lucerna- 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescen-  
ria. te subtus flauo.

*Habitat in America. Rolander.*

\*\*\* FOLIACEAE. Thorace compresso-membranaceo, corpore maiore.

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.

*Merian. Surin. t. 5. f. vlt.*

*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 Aliisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbos.*

fronditia. 7. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.

*Habitat in America. Rolander.*

*Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obouata, concoloria. Alae hyalinae. Pedes breues.*

squamiger. 8. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.

*Habitat in America. Rolander.*

*Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?*

\*\*\* CRVCIATAE Thorace utrinque cornuto.

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum 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. suec. 641.

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.

*Habitat in Carduis, Salicibus.*

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.

*Habitat in Germania. P. Forskal.*

*Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at*

*clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alae 4, deflexae.*

\* \* \* \* MANNIFERA.E.

ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M.L.V.*  
*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. suec. 633.*  
*Habitat in Suecia.*

fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M.L.V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Latera abdominis margine dilatata, vt abdomen duplo latius conspicatur, quam est.*

stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.  
*M.L.V.*  
*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 etc.*  
*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 reticulata.  
*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. vtrinque octo-striato.

*Kalm. act. Stockb.* 1756. p. 101. *Cicada maxilla vtrahque lineis octo transuersis concavis, alarum margine inferiore lutescente.*

*Habitat in America boreali.*

violacea. 22. *C. violacea*, alis apice fuscis.

*Habitat in Meridionalibus calidis.*

*Femora antica dentibus tribus armata.*

\* \* \* \* \* SPVMANTES.

coleop- 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.* -

trata. *Habitat in Europa.*

spumaria. 24. *C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplii interrupta albida.* *Fn. suec.* 636.

*De Geer. Act. Stockb.* 1741. p. 221. t. 7.

*Swamm. quart. p. 83.*

*bibl. I. p. 215.*

*Rai. inf. 67.* *Act. par. 1705. p. 162.*

*Merian. inf. 77. t. 51.* *Roes. inf. 2 gryll. 139. t. 23.*

*Blank. inf. 97. t. II.f. N.O.P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.*

*Habitat in Europae Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.*

neruosa. 25. *C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: neruis punctatis.* *Fn. suec.* 632.

*Habitat in Europa.*

leucoph- 26. *C. nigra, oculis albis.*

thalma. *Habitat in Europa.*

albifrons. 27. *C. nigra, fronte alba.*

*Habitat in Europa.*

leuce- 28. *C. nigra, capite albo.* *Fn. suec.* 640.

phala. *Habitat in Europa.*

lateralis. 29. *C. nigra, elytris latere albis.* *Fn. suec.* 639.

*Habitat in Europae pratis.*

striata. 30. *C. elytris albido nigroque ad angulum acutum suturae dorsalis striatis.* *Fn. suec.* 642.

*Habitat in Europa.*

- lineata. 31. *C. exalbida*: linea vtrinque longitudinali nigra. *Faun. suec.* 637.  
*Habitat in Europa.*
- interru- 32. *C. elytris flauis*: linea nigra dupli interrupta longitudinali. *Fn. suec.* 631.  
*Habitat in Europa.*
- vittata. 33. *C. flava*: fascia longitudinali dupli repando dentata. *Fn. suec.* 634.  
*Habitat in Europa.*
- aptera. 34. *C. aptera atra*, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.  
*Habitat in Sudermannia ad Ackerœam.*  
*Magnitudo Pulicis.*
- \* \* \* \* \* DEFLEXAE. *Alis deflexis latera obvoluentibus.*
- Phalaenoi- 35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco pun-  
 des. *Habitat in America.* *De Geer.*  
*Similis Hemerobio Perlae.* *Corpus flavescentia.* *Alae al-  
 bidae, deflexae ut in Phalaena, glabrae: exteriores  
 antice versus marginem vtrinque irroratae punctis ni-  
 gris sparsis.* *Inferiores alae niveae.*
- lanata. 36. *C. alis deflexis nigris*: punctis caeruleis, fronte lateri-  
 busque rubris. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus nigricans.* *Abdomen postice lana densissima,  
 mollissima.*
- rubra. 37. *C. rubra*, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flauis.  
*Habitat in America.* *Rolander.*
- viridis. 38. *C. elytris viridibus*, capite flavo punctis nigris. *Faun.  
 suec.* 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. suec.* 643.  
*Habitat in Europa,*

- aurata. 40. C. flava, elytris fuluo pīctis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. suec.* 635.  
*Habitat in Europa.*
- Vlmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. suec.* 644.  
*Habitat in Vlmo.*
- Rosae. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun.*  
*suec.* 648.  
*Frisch. inf.* II. p. 13. t. 20.  
*Habitat in Rosae foliis.*

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.

*Antennae thorace breuiores.*  
*Alae IV, cruciato-complicatae, antice coriaceae.*  
*Pedes posteriores pilosi, natorii.*

- glaуca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn.*  
*suec.* 688.  
*Frisch. inf.* 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. E.  
*Pet. gaz.* t. 72. f. 5. *Roes. inf. app.* I. p. 165. t. 27.  
*Habitat in Europae Aquis.*
- striata. 2. N. elytris pallidis: lineolis transuersis vndulatis striatis. *Fn. suec.* 689.  
*Pet. gaz.* t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa*  
*fusca.*  
*Roes. inf. app.* I. p. 177. t. 29.  
*Ioblot. micr.* I. pp. I. t. 7. f. 2, 3.  
*Habitat in Europae Aquis.*
- minutif- 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.  
 sima. *Fn. suec.* 690. *N. arenulae magnitudine.*  
*Habitat in Europae Aquis.*

197. NEPA. *Rostrum inflexum.**Antennae . . .**Allae IV, cruciato-complicatae: antice coriaceae.**Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.*

*grandis.* 1. N. testacea, scutello laeui, alis albis maculis venisque flauis. *M. L. V.*

*Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.*

*Merian. surin. t. 56.*

*Roef. inf. 3. t. 26.*

*Habitat in America.*

*tubra.* 2. N. fusca, abdomine supra alarumque neruis rubris.

*M. L. V.*

*Habitat in Calidis regionibus.*

*fusca.* 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. V.*

*Habitat in Calidis regionibus.*

*atra.* 4. N. atra, thorace inaequali, corpore oblongo.

*Habitat in Africa. Brander.*

*Simillimus in sequenti, sed duplo maior, duplo longior et tota atra.*

*cinerea.* 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore ouato.

*Fn. suec. 691. Nepa abdominalis margine integro.*

*Mouff. inf. 321. Scorpio palustris.*

*Ionst. inf. 27. f. 1. 2. et. t. 28. f. ad. verb. stell.*

*Pet. gaz. t. 74. f. 4.*

*Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.*

*Swamm. bibl. I. t. 3. f. 4.*

*Roef. inf. app. I. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.*

*Baub. ballon. 212. f. 2. Araneus aquaticus.*

*Habitat in Europae Aquis.*

*Cimicoi-* 6. N. abdominalis margine serrato. *Fn. suec. 692.*

*des.* *Frisch. inf. 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.*

*Roef. inf. app. 176. t. 28.*

*Habitat in Europae aquis.*

linearis. 7. N. linearis, manibus spina laterali pollicatis.

*Svamm. bibl. I. p. 233. t. 3. f. 9.*

*Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. Roes. inf. app. 141. t. 23.*

*Habitat in Europa.*

### 198. CIME X. *Rostrum inflexum.*

*Antennae thorace longiores.*

*Alae IV, cruciato-complicatae: superioribus antice coriaceis.*

*Dorsum planum thorace marginato.*

*Pedes cursorii.*

#### \* a \* APTERI.

lectula- 1. C. apterus. *In. suec. 645.*

rius. *Mouff. inf. 269. f. superiores.* Cimex domesticus.

*Bonan. microsc. t. 65.* *Ionst. inf. 89.*

*Aldr. inf. 534.* *Rai. inf. 7.*

*Habitat in Domibus Exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus, teste Southall.*

*Pellitur nidore carbonum, o<sup>o</sup> Terebinthinae accenso, Mentha aruenis, Lepidio ruderale, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugae Actaea, 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. V.*

*Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. Stockerus benghalensis vi-*  
*ridis nigromaculatus.*

*Habitat in Asia.*

Scara- 3. C. scutello abdomen operiente, corpore atro.

baeoides. *Habitat . . .*

maurus. 4. C. scutello longitudine abdominalis, corpore griseo.

*Habitat in Mauritania, in Suecia paullo minor.*

#### 5. C.

Cimicis Laruae obambulant, et more volatilium rostro exhausti, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices foentent.

442 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Scutellatus.

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque: scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

Supra niger: lineis luteis capitum 3, thoracis 5, scutelli 3. Alae basi luteae, apice fuscae. Subtus totus flavius punctis nigris. Femora fulua puncto nigro.

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominalis, thorace spinoso, corpore ouato liuido, ano bidentato. M. L. V.

*Slean. iam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex syluaticus foetens viridis triangularis?*

*Habitat in Arabia.*

ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominalis, thorace spinoso, corpore liuido, abdominalis marginibus serratis. M. L. V.

*Habitat in India.*

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominalis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. M. L. V.

*Habitat in Indiis.*

Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominalis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. M. L. V.

*Habitat in Indiis.*

\* c \* COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

litoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus folidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

*Habitat in Europae littoribus.*

rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

*Habitat in Europa.*

clauicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. Fn. suec. 687.

*Habitat in Europa.*

\* d \* MEMBRANACEI et valde depresso ut foliolum.

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatum secto, corpore nigricante. Fn. suec. 649.

*Habitat in Europae Arboribus syluaticis.*

Betulae. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato : capite muricato, elytris antice dilatatis.  
*Habitat in Betula alba.*

erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flauo : fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.

*Habitat in America. Rolander.*

Antennae clavatae. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine vnde erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alae griseae. Tibiae anticae breues, sed crassissimae, ut in Manti.

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque liuidis, corpore nigro.

*Habitat in Filicibus.*

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus eleuatis, antennis apice nigris. Fn. suec. 660.  
*Habitat in Cardui capitulis.*

\* e \* SPINOSI: Thorace spina vtrinque armato.

bidens. 18. C. ouatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. Fn. suec. 652.  
*Habitat in Europa.*

rufipes. 19. C. ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. Fn. suec. 651.  
*Habitat in Europa.*

marginalis. 20. C. oblongo-ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.

Fn. suec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace vtrinque angulato.

*Habitat in Europa.*

2-pustulatus. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.

*Habitat in America. Rolander.*

Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra lata. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.

ypsilone. 22. C. ouatus liuidus, thorace spinoso, scutello ypsilo flauo inscripto.

*Habitat*

*Habitat in America. Rolander.*

*Corpus ouatum, lividum. Thorax vtrinque acute spinosus. Antennae nigrae annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum y graeco inscriptum. Abdomen flavescens.*

- punctata- 23. *C. ouatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.*

*Habitat in Europa.*

- haemor- 24. *C. ouato oblongus griseus, thorace acute spinoso, an-*  
*rhoidalis. tennis nigris.*

*Habitat in Europa.*

- valgus. 25. *C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incuruis, tibiisque posticis vndentatis. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.*

- 4-spino- 26. *C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.*

fus. *Habitat in America. Rolander.*

*Corpus oblongum vt C. lacustris, rubrum. Antennae longissimae, capillares. Thorax spinis 4 terribus: una vtrinque et 2 a tergo. Alae rubrae. Pedes longi, nigri.*

- Acantha- 27. *C. oblongus, thorace spinoso, abdome spinis ciliato.*

ris. *Brown. iam. 434. t. 44. f. II. Acantharis.*

*Habitat in Iamaica.*

\* f \* ROTVNDATI s. ouati, thorace matico.

- viridulus. 28. *C. rotundatus supra flavius punctis viridibus, subtus viridis. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

- peregrin- 29. *suborbicularis depresso griseo pallidoque varius,*  
ator. *thorace scabro. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

- 2-punctata- 30. *C. ouatus pallide griseus: puncto albo vtrinque ad basin scutelli. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

- 6-punctata- 31. *C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo,*  
tus. *punctis sex nigris. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

- griseus. 32. C. ouatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. suec.* 657.  
*Habitat in Europa.*
- interstin- 33. C. ouatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque etus. variis, alis albis. *Fn. suec.* 658.  
*Habitat in Europa.*
- bacca- 34. C. ouatus griseus, abdominis margine nigro maculato. rum. *Fn. suec.* 650.  
*List. loqu.* 396. *mut. t. 31. f. 19.* Cimex ex luteo vi- rescenti infuscatus, ad alui margines nigris maculis. *Rai. inf.* 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore breuiori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.  
*Ionst. inf. t. 17. f. 9.*  
*Habitat in Europae syluis.*
- dumosus. 35. C. subrotundus griseus, margine vndique sanguineo. *Habitat in Europa.*
- variolo- 36. C. ouatus flavius, thorace subspinoso punctis fuscis sus. excavatis varioloso, scutello basi gibbo.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Corpus maiusculum. Margo abdominis serratus. Thorax angulis vix spinosus, flavius, punctis confertis varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.*
- Juniperinus.*  
Juniperi- 37. C. subrotundatus viridis, margine vndique flavo. *Fn.* nus. *suec.* 648.  
*Rai. inf.* 53. n. 1.  
*Habitat in Juniperis.*
- caeruleus. 38. C. ouatus caeruleus immaculatus.  
*Habitat in Europa.*
- lineola. 39. C. ouatus, thorace laeui: antice atro postice liuido: di- stincto punctis excavatis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Magnitudo fere Tabani. Caput et Pectus atra. Tho- rax adspersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus; qui colores distincti linea transuersa ex pun- ctis excavatis. Abdomen ouatum, triquetrum, fla- um, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

- oleraceus. 40. C. ouatus caeruleo-aeneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubroue. *Fn. suec.* 654.  
*Rai. inf.* 59. n. 6. *Cimex sylvestris caeruleascens.*  
*Habitat in Europa.*
- biguttatus. 41. C. ouatus niger margine vndique albo, elytris puncto albo.  
*Habitat in Europa.*
- bicolor. 42. C. ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. suec.* 655.  
*Pet. gaz.* t. 14. f. 7. *Cimex niger albo maculatus.*  
*List. loqu.* 396. *Cimex niger maculis candidis.*  
*Rai. inf.* 54. n. 5. *Cimex sylu. parvus, corpore rotundiore.*  
*Habitat in Europa.*
- ornatus. 43. C. rotundato-ouatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. suec.* 661.  
*Habitat in Europa.*
- rubet. 44. C. ruber, alis fuscis. *Fn. suec.* 653.  
*Habitat in Europae Vrticis aliisque.*
- acuminatus. 45. C. oualis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. suec.* 656.  
*Rai. inf.* 56. n. 6. *Musca cimiciformis.*  
*List. mut.* t. 31. f. 20.  
*Habitat in Europa.*
- leucocephalus. 46. C. ouatus niger, capite pedibusque flavis.  
*Habitat in Europa.*
- minutus. 47. C. ouatus, elytris liuidis apice fuscis. *Fn. suec.* 659.  
*Habitat in Europa.*
- \* g \* SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- personatus. 48. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subuilloso fusco. *Fn. suec.* 647.  
*Frisch. inf.* 10. t. 20. *Cimex stercorarius maior oblongus.*  
*Rai. inf.* 56. n. 3. *Musca cimiciformis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Consumit Cimices Larua horrida, personata.*

- annula- 49. *C. rostro arcuato, antennis apice capillatibus, corpore oblongo: fimbria sanguineo maculato.*  
 tus. *Habitat in Europa.*
- ater. 50. *C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.*  
*Faun. suec. 677.*  
*Habitat in Europa.*
- gothicus. 51. *C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.*  
*Habitat in Europa.*
- \* h \* OBLONGI.
- indus. 52. *C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis. M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- Hyoscy- 53. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis imma- mi.* culatis. *Fn. suec. 664. 665. It. oel. 155.*  
*Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, ma- culis nigris.*  
*List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, ni- gris maculis, hyoscyami.*  
*Rai. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.*  
*Habitat in Hyoscyamo.*
- equestris. 54. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. Fn. suec. 664. It. oel. 155.*  
*Habitat in Suecia.*  
*Praecedenti duplo maior, nec in Hyoscyamo obvius.*
- apterus. 55. *C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun- etis duobus nigris.*  
*Habitat in Malua sylvestri Germaniae. P. Forskål.*  
*Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pedes fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigrican- tia; in singuli elytri medio punctum maiusculum, atrum, et punctum minimum ad elytri basin. Alae plane nullae.*
- aegyptius. 56. *C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun- eto nigro. M. L. V.*  
*Habitat in Aegypto.*

**Andreae.** 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

*Sloan. iam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo et nigro variegatus, supina parte cruce s. andreeae notatus.*

*Habitat in America.*

**Kalmii.** 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. suec. 663.*

*Habitat in Europa.*

**pratensis.** 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. suec. 666.*

*Habitat in Europa.*

**campestris.** 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. suec. 667.*

*Habitat in Europa.*

**vibrati-** 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun. suec. 673.*

*Habitat in Europa.*

**crassicornis.** 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavatis.

*Habitat in Europa.*

**saltatorius.** 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. suec. 676. It. oel. 121.*

*Rai. inf. 57. n. 2. Cimex breuis et fere rotundus nigricans.*

*Habitat in Europa.*

**arenarius.** 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. suec. 678. It. oel. 121.*

*Habitat in Europa.*

**Pini.** 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombaea nigra. *Fn. suec. 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, tibiis anticis nigris hirsutissimis.  
*Habitat in America.* *Rolander.*  
*Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennae basi nigrae. Tibiae antice longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.*
- \* i \* *Antennis setaceis longitudine corporis.*
- laeuiga- 68. *C. oblongus exalbidus*, lateribus albis. *Fn. suec.* 679.  
tus. *Habitat in Europa.*
- dolabra- 69. *C. oblongus pallido-fuscus*, antennis nigris, linea-  
tus. thoracis longitudinali alba. *Fn. suec.* 681.  
*Habitat in Europa.*
- striatus. 70. *C. oblongus niger*, elytris luteis fusco striatis: apice pe-  
dibusque rubris. *Fn. suec.* 680.  
*Habitat in Vlmi campestris foliis.*
- erraticus. 71. *C. oblongus nigricans*, elytris albis, antennis liuidis:  
infimo articulo nigro. *Fn. suec.* 682.  
*Habitat in Europa.*
- ferus. 72. *C. oblongus griseus immaculatus*, antennis setaceis.  
*Fn. suec.* 668.  
*Habitat in Europa.*
- Populi. 73. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus*, antennis seta-  
ceis. *Fn. suec.* 669.  
*Habitat in Populo tremula.*
- Vlmi. 74. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis,  
alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec.* 670.  
*Habitat in Vlmo campestri.*
- fyluestris. 75. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis,  
pedibus rufis. *Fn. suec.* 671.  
*Habitat in Europa.*
- 2-macu- 76. *C. oblongus niger*, alis superioribus macula testacea  
latus. antennis setaceis.  
*Habitat in Europa.*
- mutabilis. 77. *C. oblongiusculus niger*, alis inferioribus caeruleis, an-  
tennis pedibusque flauis.

*Habitat in Suecia.*

*Totus niger. Alae membranaceae, glaucescentes, abdomini impositae atro valde caeruleae elucent.*

\* k \* SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis.  
*Habitat in Europa.*

Abietis. 79. C. oblongiusculus maculato-fuluus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. suec. 672.  
*Habitat in Pino Abiete.*

kermesinus. 80. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.

Brown. iam. 435. t. 43. f. 16. *Bruchus kermesinus.*

*Habitat in America.*

*Corpus tritile rubrum, magnitudine maioris nostratis.*

*Antennae fuscae. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro ante 4, postice 3.*

\* 1 \* *Corpore angusto et linearie.*

lacustris. 81. C. linearis supra niger depresso, pedibus anticis breuissimis. Fn. suec. 684.

It. wgoth. 182.

Rai. inf. 57. n. 1. *Cimex aquaticus figurae longioris.*

Baub. ballon. 213. f. 1. *Insectum Tipula dictum.*

Lift. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

*Habitat in Europae aquis pacatis.*

stagnorum. 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis breuissimis. Fn. suec. 688.

Pet. gaz. t. 9. f. 12. *Tipula londinensis angustissima.*  
*Habitat in Europae aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breuissimis crassis inflexis.

Fn. suec. 683. *Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.*

Frisch. inf. 7. p. II. t. 6. *Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.*

*Habitat in Europae Arboribus.*

- Tipula- 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, fe-  
rius. moribus clauatis. *Fn. suec.* 686.  
*Frisch. inf.* 7. *p.* 28. *t.* 20. *Cimex arboreus culiciformis.*  
*Habitat in Europae arboribus.*
- Coryli. 85. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis.  
*Fn. suec.* 675.  
*Habitat in Corylo Auellana.*
199. APHIS. *Rostrum* inflexum.  
*Antennae thorace longiores.*  
*Alae IV erectae aut nullae.*  
*Pedes ambulatorii.*  
*Abdomen postice saepius bicornis.*
- Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. suec.* 704.  
*Leuwo. arc. epist.* 90. *p.* 545. *t.* 548.  
*Blank. inf.* 164. *t.* 14. *f.* D. E.  
*Frisch. inf.* II. *p.* 9. *t.* 14.  
*Reaum. inf.* 3. *t.* 22. *f.* 7-10.  
*Habitat in Ribe rubro.*
- Vlmi. 2. A. Vlmi campestris. *Fn. suec.* 705. *It. scan.* 203.  
*Reaum. inf.* 3. *t.* 25. *f.* 4-7.  
*Habitat in Vlmo campestri.*
- Pastina- 3. A. Pastinace sativae. *Fn. suec.* 706.  
cae. *Habitat in Pastinaca sativa.*
- Sambuci. 4. A. Sambuci nigrae. *Fn. suec.* 707.  
*Lift. loqu.* 391. *Cimex exiguis caesius.*  
*Frisch. inf.* II. *p.* 14. *t.* 18.  
*Reaum. inf.* 3. *t.* 21. 5-15.  
*Habitat in Sambuco nigra.*
- Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. suec.* 708.  
*Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.*
- Lychni- 6. A. Lychnidis dioicae.  
dis. *Fn. suec.* 719. *Aphis Cucubali.*  
*Habitat in Lychnide dioica.*
- Padi. 7. A. Pruni Padi.  
*Reaum. inf.* 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.  
*Habitat in Pruno Pado.*

Rosae. 8. A. Rosae.

*Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.*  
*Habitat in Rosis.*

Tiliae. 9. A. Tiliae europaea.

*Frisch. inf. II. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus Tiliae.*  
*Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.*  
*Habitat in Tilia europaea.*

Brassicae. 10. A. Brassicae oleraceae.

*Frisch. inf. II. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicae.*  
*Habitat in Brassica.*

Craccae. 11. A. Viciae Craccae.

*Habitat in Vicia Cracca.*

Lactucae. 12. A. Lactucae.

*Reaum inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.*  
*Habitat in Lactuca oleracea.*

Cirsii. 13. A. Serratulae arvensis. *Fn. suec. 713. It. wgoth. 207.*  
*Habitat in Serratula arvensi.*

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. suec. 714.*

*Habitat in Carduis.*

Tanace- 15. A. Tanaci vulgaris.

ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*

Absin- 16. A. Artemisiae Absinthii. *Fn. suec. 715.*  
thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*

Jaceae Iaceae. 17. A. Centaureae Iaceae. *Fn. suec. 716.*  
*Habitat in Centaurea Iacea.*

Betulae. 18. A. Betulae albae.

*Habitat in Betula alba.*

Roboris. 19. A. Quercu Roboris nigra, corniculis obsoletis atris  
medii abdominis.

*Habitat in Quercu Robore.*

20. A.

*Aphides parvunt aestate viuos foetus, auctumno ponunt oua. A copula pa-*  
*rentum foecundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes assuerant*  
*entomologi. Aliae apterae, aliae alatae, absque sexus discriminine in ea-*  
*dem Specie; Pleraeque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus ex-*  
*cervunt rorem melleum hae Formicarum vaccae! Species difficile distin-*  
*guantur, difficilis definiuntur.*

*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. suec. 718.*

*Habitat in Pino sylvestri.*

*Salicis.* 22. A. *Salicis.*

*Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.*

*Habitat in Salicibus.*

*Populi.* 23. A. *Populi tremulae.*

*Habitat in Populo tremula.*

*bursaria.* 24. A. *Populi nigrae.* *Fn. suec. 1355.* *It. scan. 311.*

*Swamm. bibl. 45. f. 22-25.* *Hoffm. alt. hort. 51.*

*Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. b.* *Seb. mus. I. t. 37. f. 8.*

*Amb. hort. t. 96.*

*Merian europ. I. p. 15. t. 42.*

*Habitat in Populi nigrae foliis saccatis.*

*Vrticae.* 25. A. *Vrticae, alba lanata postice truncata.*

*Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.*

*Habitat in Vrtica Germaniae.* *P. Forskål.*

*Inter maximas huius generis, tota alba, obtecta quasi setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa; de genere haereo, vtrum ad Aphides aut Chermes accedat.*

## 200. CHERMES. *Rostrum pectorale.*

*Antennae thorace longiores.*

*Alae IV deflexae.*

*Thorax gibbus.*

*Pedes saltatorii.*

*Grami-* 1. C. *Airae flexuosa.*

*nis.* *Fn. suec. 693.* *Chermes graminis.*

*Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.*

*Vlmi.* 2. C. *Vlmi campestris.* *Fn. suec. 694.*

*Habitat intra folia reuoluta Vlmi campestris.*

- Cerastrii. 3. C. Cerastrii viscosi. *Fn. suec.* 695.  
*Habitat in foliis Cerastrii viscosi connuentibus in capitulum.*
- Pyri. 4. C. Pyri communis.  
*Habitat in Pyri communis foliis.*
- Buxi. 5. C. Buxi.  
*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.*  
*Habitat intra Buxi folia summa connuentia; in Gallia.*
- Vrticae. 6. C. Vrticae dioicae. *Fn. suec.* 702.  
*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.*  
*Habitat in foliis Vrticae dioicae.*
- Betulae. 7. C. Betulae albae. *Fn. suec.* 697.  
*Habitat in Betula alba.*
- Alni. 8. C. Betulae Alni. *Fn. suec.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*  
*Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis suctorius Alni.*  
*Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.*  
*Habitant in Betulae Alni ramulis Laruae, caudis plumosissimae tectae; in America septentrionali. Kalm.*
- Quercus. 9. C. Quercus Roboris.  
*Habitat in Quercus foliis.*  
*Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fissis; unica vero ad interiorem.*
- Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. suec.* 700. *Fl. lapp. 218.*  
*p. 347. E.*  
*Clus. pan. 20. 21. Picea pumila.*  
*Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuberculi muricati.*  
*Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quae inde basi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.*
- Salicis. 11. C. Salicis.  
*Habitat in Salicibus variis.*
- Fraxini. 12. C. Fraxini excelsioris. *Fn. suec.* 703.  
*Habitat in Fraxino excelfiore.*
- Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. suec.* 696.  
*Habitat in Acere platanoidae.*

Ficus. 14. C. Ficus Caricae.

*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.*

*Habitat in Fico Carica.*

201. COCCVS. *Rostrum pectorale.*

*Abdomen postice setosum.*

*Alae II erectae masculis. Feminae apterae.*

Hesperi. 1. C. Hybernaculorum.

dum. *Fn. suec. 722. Coccus hesperidum.*

*A&T. paris. 1692. p. 14. t. 14.*

*Frisch. inf. 12. p. 12.*

*Reaum. inf. 4. t. 1.*

*Habitat in arboribus semperuarentibus Hybernaculi.*

Aoni. 2. C. indarum arborum.

dum. *Habitat in Asiae arboribus semperuarentibus, vt in Camellia, aliisque.*

*Praecedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescentes, oblongus, apico caudae aliquot pilis rectis. Antennae longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.

*Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 et alia f. 8. 9. 10.*

*Habitat in Quercu Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferae.

*Garid. aixens. 250. t. 53. et 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.*

*Reaum. inf. 4. t. 5.*

*Habitat in Galloprovinciae Quercu coccifera.*

*Aceto immerguntur, exsiccantur supra linteas.*

Betulae. 5. C. Bétulae albae. *Fn. suec. 723.*

*Habitat in Betula alba.*

Carpini. 6. C. Carpini Betuli. *It. scan. 47.*

*Habitat in Carpino Betuio.*

Vlmi. 7. C. Vlmi campestris.

*Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7. et alia t. 7. f. 1-10.*

*Habitat in Vlmo campestris.*

- Coryli. 8. C. Coryli.  
*Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.*  
*Habitat in Corylo Auelana.*
- Tiliae. 9. C. Tiliae.  
*Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.*  
*Habitat in Tilia europaea.*
- Rusci. 10. C. Rusci, testa octo clypeolis cincta.  
*Column. purp. 16. 4: 17. Lepas noua s. myrti morbus.*  
*Klein. offr. 116. Lepas tessellata.*  
*Habitat in Apulia. M. Kachler.*  
*Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis instar testudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppositis.*
- Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicae.  
*Habitat in Salicis hermaphroditicae cortice, vix conspicuus.*
- Vitis. 12. C. Vitis viniferae.  
*Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.*  
*Act. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.*  
*Habitat in Vite vinifera.*
- poloni- 13. C. radicis Scleranthi perennis.  
 cus. *Fn. suec. 720. Coccus radicum purpureus.*  
*Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.*  
*Baub. pin. 281. Baub. hist. 3. p. 378.*  
*Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.*  
*Rupp. ien. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.*  
*Act. vpf. 1742. p. 54. t. 1.*  
*Habitat in Scleranthi perennis radicibus.*
- Pilosel- 14. C. radicis Hieracii Pilosellae.  
 lae. *Sim. Paul. quadr. 113. Act. vpf. 1742. p. 54. t. 2.*  
*Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.*
- Phalari- 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. suec. 721.*  
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. C. Crataegi Oxyacanthae.  
 canthae. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.*  
*Habitat in Crataego Oxyacantha.*

17. C.

Cocci tardi, imprimis matres grauidae, plantis adhaerent, saepe ramis, aliae radicibus fere immobiles; Mares volatu saliunt.

Caëti.

17. C. caëti coccinelliferi.

*Brown. iam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.**Sloan. iam. 2. p. 153. praef. t. 9.**Pet. gaz. 3. t. I. f. 5. Hern. mex. 78.**Reaum. inf. 4. t. 7. f. II-19.*

*Habitat in Caëtis Opuntiis variis Americes. Viuis transmissus a D. Rolandro in Hort. Vpsaliensem 1756. Corpus depresso, tomentosum, rugis transuersis, et margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore breviore. Abdomen purpurascens. Os: punctatum subulatum e medio pectoris. Antennae subulatae, corpore  $\frac{1}{3}$  breviores. Pedes breves, nigri.*

202. THRIIPS. *Rostrum obscurum.**Antennae longitudine thoracis.**Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.**Alae IV, rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustiae.*Physa- 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. suec. 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:  
fima. *Habitat in Europa.**Juniperina.*

Juniperi- 3. T. elytris niueis, corpore fusco.

na. *De Geer. act. Stockb. 1744. p. 6. t. I. f. 2. Physapus fucus, alis albicantibus.**Habitat in Juniperis.*fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. suec. 727.**Habitat in floribus.*

## III. LE-

---

*Thripis rostrum ob parnitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen saepius sursum flectunt.*

## III. LEPIDOPTERA.

Alae IV, imbricatae squamis.  
Os Lingua imvoluta spirali.  
Corpus pilosum.

203. PAPILIO. Antennae apicem versus crassiores,  
saepius clavato-capitatae.

Alae (sedentis) erectae, sursumque  
connuentes (volatu diurno).

\* EQUITES Troiani.

Priamus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi et nigro-holofericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoferice nigris: institis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus holofericeus, 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; his saepe Antennae filiformes.

-- -- Troiani ad Pectus maculis sanguineis, (saepius nigri). 1-17.

-- -- Achiui Pectore incruento, 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.

Festivii Alis variegatis 75-87.

d. Nymphales Alis denticulatis:

Gemmata Alis ocellatis:

Ocellis in Alis omnibus 88-103.

in Alis primoribus 104-106.

in Alis posticis 107-110.

Phalerati Alis caecis absque ocellis 111-144.

e. Picbeii parvi: Larva saepius contracta:

Rurales Alis maculis obscurioribus 145-161.

Vrbicolae Alis saepius maculis pellucidis 162-168,

f. Barbari corollarii loco adiecti, ad ordines non relati. 169-192.

**Corpus 1: mae magnitudinis.** Caput et Pedes nigra. Thoracis latera lineis transuersis coccineis. Abdomen flauissimum. Antennas non vidi.

**Alae primores supra virides margine nigrae: macula nigra onato - oblonga magna disci;** Subtus nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem et apicem; Macula viridis parua duplicita in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in quo Puncta 6. nigra oblonga.

-- Secundariae supra virides margine nigro: Maculae 4 nigrae versus marginem posticum; Macula fulua maior, testa ab alis primoribus. Subtus virides margine nigro dentato; Maculae 6 nigrae, rotundatae, intra marginem; Macula fulua, 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. V.*

*Rai. inf. 134. et 137.* Papilio indica maxima nigra.  
*Habitat in Indiis.*

Alae Primores fascia alba ex maculis 8 onalibus bifidis, praeter reliquas; Posticae arcu duplice maculis coccineis retrorsum lunatis.

**Paris.** 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula caerulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. V.*

*Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.*

*Habitat in Asia.*

Alae supra atomis caeruleis; Posticae subtus atomis albis et ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam ecaudatus.

**Helenus.** 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. V.*  
*Habitat in Asia.*

**Troilus.** 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginibus pallidis; posticis subtus maculis fuluis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

**Deiphobus.** 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. II. 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. V.

Ehret. pict. t. 10.

Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margi-  
ne maculatis; posticis fascia maculis septem albis.

Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primori-  
bus macula flava; posticis macula ani fulua. M. L. V.

Habitat in America.

Alae Posticae Linea transversa fusca bifida; ceterum  
Troilo similis.

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis macu-  
lis septem coccineis ouatis. M. L. V.

Merian. surin. 17. t. 17.

Sloan. iam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.

Edw. av. t. 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in Citro Americes. Larua tentaculata.

Polyda- mas. 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posti-  
cis subtus rubro notatis. M. L. V.

Merian. sur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili Americes.

Alae supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis:  
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, fle-  
xuosis (3), coccineis.

Mem- non. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro  
notatis. M. L. V.

Pet. gaz. t. II. f. 8. Rai. inf. 135.

Habitat in Asia.

Alae Primores subtus macula ouata, rubra: Posticae  
paribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus  
striatis; posticis disco albo maculis nigris.

Habitat in Asia.

Alae

Alae Primores concolores, albo late striatae. Posticae atrae disco albo, postice cinctae maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris.  
*Habitat in Asia.*

Aeneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea.  
*Roeſ. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.*  
*Habitat in Asia.*

Alae posticae subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis.

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis.  
*M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo - maculatis concoloribus; posticis flauis: ocellis septem nigris.  
*Habitat in India.*

\* *Equites Achiyi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato.  
*Mer. furin. in tabula titulo praefixa, figura maxima.*  
*Habitat in floribus Arecae Americes.*  
*Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.*

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: supra caeruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis.  
*Merian. furin. 53. t. 53.*  
*Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Color alarum caeruleus paginae superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspicatur.*  
*Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.*

20. P. E.

---

Hexapodi sunt plarimi *Equites*; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

G g

Vlysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco caeruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.

*Habitat in Asia.*

Alae Primores atrae: a basi ad medium macula caerulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream caeruleam intrantibus.

Agame- 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris.

*Habitat in Asia. Osbeck.*

Alae posticae subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.

Diome- 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus; des. posticis lunulis cyaneis.

*Habitat in Indiis.*

Alae posticae supra versus basin cyaneae, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semiocellatis.

Patro- 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia linearisclus. alba apicibusque albis.

*Habitat in Indiis.*

Antennae filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrthus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.

*Habitat in Indiis.*

Alae posticae dentibus 2 longioribus; bis margo flavius lunulis 3 rufis: quarta remotiore.

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis.

*Merian. sur. 29. t. 29.*

*Sloan. iam. 2. p. 215. t. 239. f. II, 12.*

*Knorr. delic. t. C. f. I.*

*Habitat in Citro Americes.*

Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fuluo.

*Rai. inf. III. n. 2. Edw. au. 34.*

*Habitat in America boreali.*

Ma- 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis: chaon. angulo ani fuluo. Fn. suec. 791.

*Monuff.*

- Mouff. inf. 99. t. 968.*      *Merian. cur. t. 94. et 163.*  
*Aldr. inf. 96. n. 5, 6. f. I.*      *Frisch. inf. 2. t. 10.*  
*Ionst. inf. t. 5, 7.*      *Reaum. inf. I. t. 29. f. I. et t. 30.*  
*Column. ecpb. 2. t. 86.*      *Roef. inf. I. pap. 2. t. I.*  
*Rai. inf. 110. n. I.*      *Wilk. pap. 47. t. I. a. I.*  
*Habitat in Europae Vmbellatis et Ruta.*

- Antilo- 28. P. E. alis caudatis concoloribus flaviis: fasciis margi-  
chus.      neque nigris, caudis albis longitudine alae.  
*Pet. mus. 50. n. 505.* Papilio caudatus maximus, striis  
vmbbrisque nigris.  
*Catesb. carol. 2. t. 83.*  
*Habitat in America septentrionali.*

- Protesi- 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fu-  
laus.      scis: vnicia subtus sanguinea, angulo ani rubro.  
*Pet. mus. 50. n. 502.*  
*Sloan. iam. 2. p. 218. t. 239. f. I, 2.*  
*Mer. surin. 43. t. 43.*  
*Seb. mus. I. t. II. f. 2.*  
*Catesb. car. 2. t. 100.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Simillimus Podalirio Europae australis et Africæ; an*  
*satis diuersus?*

- Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque caeru-  
leis, subtus ocellis tribus binisque. †  
*Mer. surin. 9. t. 9.*  
*Habitat in Punica Americes.*

- Telema- 31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area com-  
chus.      muni caerulea 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 caerulea, subtus  
fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. V.*

G g 2

Me-

---

Larua Machaonis, Anchises et plurium Equitum Tentacula duo supra caput  
exserit, ut Larua Apollinis; utrum vero idem in reliquis Equitibus  
obtineat, dies docebit.

Podalivius. *Rai. inf. 111. n. 3.* *Roef. inf. I. pap. 2. t. 2.* *Reaum. inf. I.*  
*i. n. f. 4, 3.*

*Habitat in Europæ australis et Africæ Brassica.*

*Hic tam multa habet cum Proteſtilao communia, ut Larua magis inno-  
scat, antequam vere distinguitur.*

*Merian. surin.* 7. t. 7.

*Knorr. delic.* t. C. 2. f. 1, 2.

*Habitat in Pidio Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis liuidiusculis, subtus nebulosis, posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. V.*

*Merian. surin.* 23. t. 23.

*Sloan. iam.* 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 flauescente. *M. L. V.*

*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.

flauis; posticis ocellis binis. *M. L. V.*

*Ebret. pict.* 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. V.*

*Roes. inf.* 4. t. 4. f. 1?

*Habitat in Indiis.*

*Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis:*

*Femina vero ocellis 2.*

*Eurypygylus.*

Euripy- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; po-  
lus.

sticis subtus rubro maculatis. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Alae 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 Alae in Papilionibus dicuntur, quae in utraque pagina, superiore scilicet et 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. iam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.*

*Habitat in America.*

Philocte- 40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis dua-  
tes. bus caeruleis pupilla nigra.

*Habitat in Indiis.*

*Alae Primores punctis 4 albis et maculis 3 violaceis;  
subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad  
basin. Posticae punctis nigris albis maculisque duabus.*

\* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis  
supra quatuor, subtus septem. *Faun. suec. 802. It.  
goth. 230.*

*Mouff. inf. 94. f. 2, 3. De Geer. inf. I. t. 18. f. 12, 13.*

*Pet. mus. 49. n. 502. Roes. inf. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2.  
gaz. t. 23. f. 8.*

*Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.*

*Rai. inf. 193. n. 2.*

*Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens  
in Suecia.*

*Larua Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Ma-  
chaonis.*

Mnemo- 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro - neruosis:  
fyne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

*Vddm. diff. 55.*

*Habitat in Finlandia.*

*Praecedenti similis, licet specie distinctissimus.*

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, po-  
sticis ocellis binis. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Aglaia*  
*Aglaia*

44. P. H. alis nigris albo subradiatis punto centrali albo;  
posticis subtus luteis basi cruentatis.

*Habitat in Asia.*

*Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alae omnes  
supra nigrae versus basin caerulecentes, in ambitu ra-  
diatae striis albis rhombeis. Punctum album in cen-  
tro cuiusvis alae. Subtus alae primores concolores;*

*Posticae alae subtus sulphureae venis nigris, sed marginae nigrae, et basi sanguineae. Hae alae etiam ad marginem ani supra flaveant.*

- Terpsichore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flauis, posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. V.*  
*Pet. gaz. t. 40. f. 4.*  
*Habitat in Asia.*

- Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

- Polyommnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*  
*Pet. gaz. t. 12. f. 8.*  
*Edw. au. t. 175.* *Roeſ. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.*  
*Habitat Surinami.*

- Vrana. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis vtrinque binis.  
*Habitat in Indiis.*

- Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulua. *M. L. V.*  
*Pet. gaz. t. 4. f. 2.*  
*Habitat in America.*

- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus vtrinque fasciis duabus flauis. *M. L. V.*  
*Ebret. pict. t. 1.*  
*Merian. sur. 30. t. 30.*  
*Roeſ. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.*  
*Habitat in Ricino Americes.*  
*Mas alas posticas basi purpureas gerit.*

- Pſidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. V.*  
*Pet. gaz. t. 40. f. 3.*  
*Mer. ſurin. 19. t. 19.*  
*Edw. au. t. 80.*  
*Roeſ. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.*  
*Sloan. iam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?*  
*Habitat in Americae, Asiae Pſidio.*

- Clio. 52. P. H. alis oblongis integerimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *M. L. V.*  
*Mer. surin. 35. t. 35.*  
*Habitat in Sophora Americes.*
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.  
*Habitat in Indiis.*
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerimis nigris, basi subtus rubris: primoribus vtrinque fascia rubra.  
*Edw. au. t. 38.*  
*Sloan. iam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.*  
*Pet. gaz. t. 6. f. 7.*  
*Roeſ. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.*  
*Habitat in America.*
- \* DANAI candidi.
- Anacardii. 56. P. D. alis integerimis angulatis virescenti-albidis pice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. V.*  
*Mer. surin. 16. t. 16.*  
*Habitat in Anacardio Americes.*  
*Larua lanata alba, lana longa ad latera reflexa.*  
*Alae primores supra ocellis 2 caecis ad marginem posticum. Posticae ocellis 2 caecis ad marginem posteriorem et incarnatae ad angulum ani.*
- Crataegi. 57. P. D. alis integerimis rotundatis albis: venis nigris.  
*Faun. suec. 796.* *It. gotland. 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. I. t. 14. f. 19, 20.*  
*Rai. inf. 115. n. 5.* *Roeſ. inf. I. p. 2. t. 3.*  
*Albin. inf. 2. t. 2.* *Wilk. pap. 49. t. 2. a. I.*  
*Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo.*
- Brassicae. 58. P. D. alis integerimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, maior. *Fn. suec. 799.*  
*Gg 4* *Mouff.*

- Mouff.* *inf.* 189. *f. I.*      *Vallfn.* *nat.* I. *t. I.*  
*Goed.* *inf.* I. *t. II.*      *Swamm.* *bibl.* t. 37. *f. 9.*  
*List.* *goed.* 16. *f. 7.*      *quart,* t. 13. *f. 6.*  
*Blank.* *inf.* t. 4. *f. A-D.*      *Reaum.* *inf.* I. *t. 29. f. I.*  
*Rai.* *inf.* II3. *n. I.* et 348.      *t. 10. f. 7.*  
*cantabr.* 134.      *Roef.* *inf.* I. *pap.* 2. *t. 4.*  
*Pet.* *gaz.* t. 62. *f. 3.*      *Wilk.* *pap.* 49. *t. 2. a. 2.*  
*Habitat in Brassica.*

- Rapae.** 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. suec.* 798.  
*Mouff.* *inf.* 971. *f. 9, 10.*      *Pet. gaz.* t. 64. *f. 4.*  
*Goed.* *inf.* I. *t. 27.*      *Alb.* *inf.* t. 51. *f. C-F*  
*List.* *goed.* 22. *f. 8.*      *Reaum.* *inf.* I. *t. 29. f. 7, 8.*  
*Blank.* *inf.* t. 5. *f. A-D.*      *2. t. 2. f. 3.*  
*Rai.* *inf.* II4. *n. I, 2, 3.*      *Roef.* *inf.* I. *pap.* 2. *t. 5.*  
*Robert.* *ic.* t. 6.      *Wilk.* *pap.* 50. *t. 2. a. 3.*  
*Habitat in Brassicis, Tropaeolo.*

- Napi.** 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus. *Fn. suec.* 797.  
*Rai.* *inf.* II4. *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 et affinibus.*

- Sinapis.** 61. P. C. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. *Fn. suec.* 800.  
*Habitat in Brassica et affinibus.*

- Daplidi-ce.** 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis, subtus luteo-griseis albo maculatis.  
*Pet. gaz.* t. I. *f. 7.*      *Rai.* *inf.* II6. *n. 10.*  
*Habitat in Europa australi et Africa.*  
*Statura P. Napi.* Alae apicibus primorum imprimis nigrae cum macula una alteraue obsolete fusca; omnes subtus venis dilatatis luteo griseis albo maculatae; in Mare alae posticae supra albae immaculatae.

- Cardami-nes.** 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fuluis; posticis subtus viridi nebulosis.  
*Fn. suec.* 801. *P. Aurora.*  
*Mouff.* *inf.* 106. *f. 2, 3, 4.*      *Merian.* *eur.* t. 181.  
*Ionst.* *inf.* t. 5.      *Edw.* *au.* t. 125.  
*Rai.* *inf.* II5. *n. 6, 7.*      *Roef.* *inf.* I. *pap.* 2. *t. 8.*  
*Robert.*

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Danaus. 469

*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 fulua in alis primoribus.*

**Eupithe.** 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flauescentibus: primoribus apice (medio fuluo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. V.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 10.*

*Habitat in Asia.*

*Macula fulua intra nigredinem apicum, nec infra vt in praecedente; Alae posticae subtus albae, nec nebulosae.*

**Glaucip-** 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fuluo) nigris; posticis subtus cinereis.

*Edw. au. 128. t. 128.*

*Habitat in Asia.*

**Pyranthe.** 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseo-albis puncto fuluo.

*Habitat in Asia.*

**Arsalte.** 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; striis marginibus nigris: primoribus antice basi flauescentibus. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

**Hypare-** 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus te. venis maculisque sanguineis.

*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 transuersa ferruginea. *M. L. V.*

*Habitat in Calidioribus regionibus.*

*Sequenti adeo similis, vt forte sola sexus differentia.*

**Hyale.** 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulua, subtus puncto sesquialtero argenteo.

*Pet. gaz. t. 14. f. 11.*

*Rai. inf. 112. n. 6.*

*Roef. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.*

*Vddm. inf. 56.*

*Habitat in Europa, Africa.*

470 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Danaus.

Sennae. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris,  
singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.  
*Sloan. iam. 2. t. 236. f. 11, 12.*  
*Rai. inf. 112. n. 5.* *Merian. surin. 58. t. 58.*  
*Habitat in Cassia Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis pun-  
cto flavo: subtus ferrugineo. *Fn. suec. 795.*  
*Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1.* *Rai. inf. 112. n. 4.*  
*Ionst. inf. t. 5, 6.*  
*De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.*  
*Robert. ic. t. 13.*  
*Roef. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.*  
*Alb. inf. t. 2. f. 3.* *Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.*  
*Habitat in Rhamno Europae, Africæ.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: -  
singulis subtus punctis pallidis.  
*Pet. gaz. t. 28. f. 9.*  
*Habitat in Asia.*  
\* *DANA I festini.*

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primo-  
ribus supra caerulentibus: posticis punctorum albo-  
rum, linea.  
*Act. Stockb. 1748. t. 6. f. 1, 2.*  
*Ebret. piæt. t. 3. et 11.*  
*Habitat in Asia.*  
*Corpus atrum punctis albis. Alae atro-caerulentes:*  
*Posticae serie intra marginem e punctis albis et alia*  
*serie interiore punctis maioribus albis.*

Niauius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba;  
posticis macula baseos communi alba. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alae posticae subtus caerulentes, venis striatae, basi*  
*albidae.*

Encela- 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus  
dus. disci octo albis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

Obri- 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea,  
nus. subtus viridibus fascia albida. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*

- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flave-  
scenscentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis.  
*M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- Plexip- 80. P. D. alis integerrimis fuluis: venis nigris dilatatis,  
pus. margin'e nigro punctis albis.  
*Pet. mus. 58. n. 527.* *Rai. inf. 138. n. 3.*  
*Sloan. iam. 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 integerrimis fuluis margin'e nigro punctis al-  
pus. bis, posticis disco punctis nigris.  
*Rai. inf. 139. n. 1.*  
*Edw. au. 189. t. 189.*  
*Habitat in Aegypto, America.*
- Cassiae. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarum-  
que margin'e ferruginea, omnibus subtus ocella-  
tis. *M. L. V.*  
*Merian. surin. 32. t. 32.*  
*Habitat in Cassiis Americes.*  
*Simillima P. Sophorae, sed Larua diuersissima.*
- Sophorae. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; sub-  
tus primoribus ocello unico, posticis tribus. *M. L. V.*  
*Merian. surin. 35. t. 35. f. 1. 2.*  
*Habitat in Sophora Americes.*
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocel-  
lis septem; anticis duobus: supra unico.  
*Habitat in China.*  
*Magnitudo Pap. Vrticae. Alae supræ cinereo-fuscæ.*  
*Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticæ*  
*subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 maiores.*
- Hyperan- 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocel-  
lus tribus; posticis vtrinque quinque. *Fn. suec. 788.*  
*Pet. mus. 34. n. 313.* *Rai. inf. 129. n. 7.*  
*Habitat in Europæ sylvis.*

86. P. D.

---

Nomina Triuialia à plantis, e quibus vitam hanriunt, quasque consumunt  
minuuntque, desueta, ubi obtainenda, primaria sunt; cum vero de his  
in paucis constet, parum resert unde succedanea desumantur, ubi non  
definiunt.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fuluis; subtus primoribus ocel-  
lus. lo vnico; posticis fascia alba.

*Fn. suec.* 789. *Tityrus.*

*Pet. mus.* 34. n. 311. *Merian. eur.* t. 154.

*Rai. inf.* 125. n. 19. *Roef. inf. app. I. t. 34.* f. 7, 8.

*Habitat in Europa.*

*Sexus alter minor.* Alis posticis subtus ocellis 6: pri-  
mo maiore.

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea;  
posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. V.*

*Habitat in Calidis regionibus.*

*Alae Primores subtus intra apicem saepe ocello notatae.*

*Posticae subtus ad marginem anticum ocello maiore  
littera C. alba notato et altero in medio alae.*

\* NYMPHALES Gemmati.

Io. 88. P. N. alis angulato - dentatis fuluis nigro - maculatis:  
singulis subtus ocello caeruleo.

*Fn. suec.* 776. *Oculus pauonis.*

*Mouff. inf.* 968. t. 99. f. *inf.* *Hoffn. pict.* t. 12. f. 9.

*Ionst. 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.

*Rai. inf.* 122. n. 14.

*Roef. inf.* I. pap. I. t. 3.

*Goed. inf.* I. t. 1.

*Wilk. pap.* 55. t. 3. a. 2.

*List. goed.* f. I.

*Habitat in Vrtica, Humulo.*

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesqui-  
alteris: anteriore pupilla gemina.

*Edw. au.* t. 84.

*Habitat in Asia.*

*Similis Asteriae, sed Alae magis angulatae.*

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis vtrinque ocel-  
lis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-ne-  
bulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. V.*

*Habitat in Asia.*

*Varietas alis subtus liuidis et purpurascensibus. Ocel-  
li subtus obsoleti sunt.*

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.

*Pet. gaz. t. 4. f. 3.*

*Edw. au. t. 37. mas et femina.*

*Habitat in Asia.*

*Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flauescentibus: omnibus ocello vnico. *M. L. V.*

*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 vtrinque duobus; primoribus subtus vnico. *M. L. V.*

*Edw. au. t. 26.*

*Habitat in Indiis.*

*Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore maiore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra caeruleo fuscoque vndulatis: omnibus ocellis sex.

*Habitat in India.*

*Alae posticae subtus quatuor literis o similibus; hexapus.*

Maera. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: vtrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.

*Fn. suec. 785. Satyrus.*

*Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10. Rai. inf. 123. n. 15.*

*Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.*

*Ionst. 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 syluarum.*

*Alae posticae subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina.*

Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: vtrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.

*Fn. suec. 787. Alexis.*

*Alb. inf. t. 5. f. 1.*

*Habitat in Europae syluis.*

Aegeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus ocello vtrinque vnico; posticis supra tribus.

*Reaum.*

*Reaum. inf. I. t. 27. f. 16, 17.*

*Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.*

*Habitat in Europae australioris Graminē, et in Mauritania.*

*Statura P. 96. Merac. Alae supra fuscae maculis luteis, subtus flano nebulatae. Primores ocello vnicovtrinque. Posticae supra ocellis 3 (tertio saepe caeco); subtus puncta alba ocellorum loco.*

**Galathea.** 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello vnico, posticis quinque obsoletis.

*Pet. mis. 33. n. 304. t. I. f. 3. Rai. inf. II6. n. 9.*

*Wilk. pap. 52. t. 2. b. I.*

*Habitat in Gramine Germaniae et australioris Europae.*

*Statura P. Rapae. Alae dentatae supra albo nigroque varie maculatae; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem 1; posticis 2 et 3: horum uno proximus duplicatus. Antennae apice subtus rufae.*

**Cyrene.** 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascentibus ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

*Habitat in Indiis.*

*Alas subtus linea transversa repanda diuidit; extra banc in singulis aliis Puncta 2 ocellaria et aliquot simplicia.*

**Semele.** 101. P. N. alis dentatis fuluo nigroque nebulosis: primoribus vtrinque ocellis duobus; posticis supra vnico.

*Fn. suec. 784. Faunus.*

*Pet. gaz. t. 14. f. 9.*

*Rai. inf. 128. n. 6.*

*Roef. inf. app. I. t. 34. f. 5, 6.*

*Habitat in Europae sylvis.*

**Leda.** 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

*Habitat in Asia.*

*Magnitudo P. Io. Alae posticae transversē angulatae, sexu diversicolores.*

*ALTER Alis - omnibus supra luridis; Primores versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticae ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatae s. nebulosae: Primores subtus pun-*

*punctis 3 ocellaribus versus marginem exteriorem. Posticae ocellis 6 versus marginem exteriorem, quorum 2 minimus, 6 dupli pupilla.*

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticae supra regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseae punctis 3 s. 4 albis obsoletis sub regione pupillae.

- Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis liuido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus vtrinque ocellis obliteratis.

*Habitat in Asia.*

*Facies P. Ledaee. Alae supra luridae, versus marginem exteriorem obsoletae pallidius bifasciatae. Subtus luridae, nebulosae, vix manifeste fasciatae, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus vtrinque 5, parui, cacci, obsoleti. Angulus ani caerulescens.*

*Iurtina*

- Iurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello vtrinque unico.

*Fn. suec. 786. Corydon.*

*Aldr. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.*

*Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. I. t. II. f. I.*

*Rai. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.*

*Habitat in Gramine Europae, Africæ.*

- Aeropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

*Habitat in Indiis.*

*Ianira*

- Ianira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello vtrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

*Habitat in Europæ sylvis.*

*Facies P. Iurtinae absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.*

- Cardui. 107. P. N. alis dentatis fuluis albo nigroque variegatis; posticis vtrinque ocellis quatuor.

*Fn. suec. 778. Belladonna.*

*Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.*

*Alb. inf. t. 56.*

*Pet. mus. 35. n. 326.*

*Rai. inf. 122. n. 13.*

*Merian. eur. t. 116. t. 15.*

*Reaum. inf. I. t. 26. f. II, 12.*

*Goed. inf. 3. t. A.**Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.**List. goed. f. 5. 6.**Roef. inf. I. pap. I. t. 10.**Blank. inf. t. 3. f. A-C.**Habitat in Carduo Europae, Africæ.*

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis diffo fuluis: ocellis septem. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Alae Primores fascia alba ex maculis 7; Posticae maculæ 7, oualibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.*

Lampe-tia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.**Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.*

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia vtrinque alba interrupta; posticis supra vniocellatis.

*Richter. mus. 336. Papilio Iris.**Roef. inf. 3. t. 42. Rai. inf. 126. n. 2.**Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.**Habitat in Quercu Germaniae, Angliae etc. P. Forskål.*

*Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi mutici. Alae omnes supra caerulecenti-nigrae; subtus cinereo-griseae. Primores supra maculis albis sparsis in medio et exterius. Subtus griseo cinereo variae maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem. Posticae supra fascia alba et ocello ferrugineo versus postica: subtus cinereae fasciæ alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub ocello.*

\* \* NYMPHALES phalerati.

Populi. III. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis caerulecentibus.

*Rai. inf. 127. n. 3.**Vddm. diss. 54. f. 15.**Clerck. act. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.**Roef. inf. app. I. t. 33. f. I. 2.**Habitat in Populo tremula.*

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

*Fn. suec. 771. Morio.**Ionst.*


---

*Divisio Papilionum secundum pedes 4 et 6, non facile obtinetur ex affernatibus et in Museis visis, cum hi saepius mutilati occurrant.*

*Ionst. inf. t. 9. et II.* *Wilk. pap. 58. t. 2. n. 10.*  
*Rai. inf. 135, 136.* *Roef. inf. I. p. I. t. I.*  
*De Geer. inf. I. t. 21. f. 8, 9.*  
*Habitat in Betula, Salice, etiam in Americae. Kalm.*

- poly-chloros. 113. P. N. alis angulatis fuluis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris. *Fn. suec. 773.*  
*Aldr. inf. 246. f. 7.* *Merian. eur. 2. t. 2.*  
*Goed. inf. I. t. 77.* *Alb. inf. t. 55.*  
*List. goed. 5. f. 3.* *Frisch. inf. 6. t. 3.*  
*Pet. mus. 34. n. 315.* *Reaum. inf. I. t. 23. f. 2.*  
*Rai. inf. 118. n. 2.* *Roef. inf. I. pap. I. t. 2.*  
*Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.*  
*Habitat in Pyro, Ceraso, Salice.*

- Vrticae. 114. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris. *Fn. suec. 774.*  
*Mouff. inf. 101. f. 5, 6.* *Bradl. nat. t. 27. f. 2.*  
*Goed. inf. I. t. 21.* *Merian. eur. I. t. 44.*  
*List. goed. 3. f. 2.* *Alb. inf. t. 4. 51.*  
*Blank. inf. 13. t. I. f. I.-Q.* *Swann. bibl. t. 35. f. 12.*  
*Rai. inf. 117. n. I.* *Reaum. inf. I. t. 26. f. 6, 7.*  
*Robert. icon. t. 5.* *Roef. inf. I. pap. I. t. 4.*  
*Hoffn. pict. 2. f. 16.* *Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.*  
*Habitat in Vrtica vulgarissimus.*

- C. album. 115. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; posticis subtus C albo notatis. *Fn. suec. 775.*  
*Monff. inf. 103. f. 2.* *Frisch. inf. 4. t. 4.*  
*Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4.* *Reaum. inf. I. t. 27. f. 9, 10.*  
*Rai. inf. 118. n. 3.* *De Geer inf. I. t. 20. f. 9, 10.*  
*Rob. icon. t. 23.* *Roef. 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, Vrtica.*

- C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; posticis subtus C aureo notatis.  
*Habitat in Asia.*  
*Sinmillimus Pap. C albo, sed duplo maior, subtus magis luteo-nebulosus et C aureo minori notatus.*

- Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava: subtus nigro vndulatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*

Ama- 118. P. N. alis angulatis : supra fuscis albo punctatis : fa-  
thea. scia rubra : linea nigra vndata. M. L. V.

*Habitat in Indiis.*

*Habitus Pap. Atalantae.*

Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia  
ta. communi purpurea, primoribus vtrinque, posticis mar-  
ginali.

*Fn. suec. 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.*

*Ionst. inf. t. 7. f. 6, 7. Alb. inf. t. 3. f. 4.*

*Røgi. inf. 126. n. 1. Reaum. inf. I. t. 10. f. 8, 9.*

*Pet. mus. 35. n. 327. De Geer. inf. I. t. 22. f. 5.*

*Goed. inf. I. t. 26. Roes. inf. I. pap. I. t. 6.*

*Lift. goed. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a. I.*

*Habitat in Vrtica.*

*Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, vt vix ocellorum  
nomine veniant.*

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis : fascia communi arcuata  
alba marginibus caerulecente. M. L. V.

*Habitat in Calidis regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris : fascia caerulea inter-  
rupta : singulis punctis septem albidis marginalibus.  
M. L. V.

*Habitat in Indiis.*

Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis : fasciis  
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.

*Habitat in Asia.*

*Magnitudo Pap. Vrticae. Alae vtrinque fasciis 3 trans-  
uersis, coenitibus versus angulum exteriorem primorum:  
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-  
cunda per posticas et primores vtrinque linea nigra  
notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto  
nigro foetjs.*

Phaetusa. 123. P. N. alis dentatis fuluis : fasciis tribus fuscis : pri-  
morum longitudinalibus, posticarum transuersis.  
M. L. V.

*Roes. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.*

*Habitat in Indiis.*

- Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-caerulea. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*
- Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primo-ribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.  
*Habitat in Indiis.*
- Neaerea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, sub-  
 tus maculis albis linea rubra cinctis.  
*Edw. au. 33. t. 33.*  
*Habitat in Indiis.*
- Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque  
 flauis; posticis flauis: subtus fasciis fuscis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis  
 caerulecenti-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  
 caerulecenti-albidis; posticis punctis coccineis.  
*Habitat in Asia.*  
*Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem  
 posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto ni-  
 gro notata.*
- dissimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concolori-  
 bus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.  
*Ebret. piæt. t. 17.*  
*Habitat in Asia.*  
*Alae omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis stria-  
 tae, interiectis maculis albis sagittatis: anterioribus  
 longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo  
 extimus macularum reniformis luteus; ex his ad an-  
 gulum ani maculae luteae geminatae, etiam supra con-  
 spicuae.*
- Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exte-  
 riore albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.  
*Habitat in Asia.*

*Alae primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticae intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremae reniformes luteae.*

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

*Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.*

*Habitat in Europa australi.*

*Alae Posticae subtus maculis 8 albis.*

Leuana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

*Roef. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.*

*Habitat in Vrtica Europae australioris. P. Forskål.*

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia vtrinque alba: primoribus interrupta.

*Roef. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.*

*Habitat in Vrtica Germaniae.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

*Pet. gaz. t. 16. f. 10.*

*Rai. inf. 122. n. 12.*

*Habitat in Europa.*

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpurascensibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

*Pet. gaz. t. 1. f. 8. Rai. 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 fuluis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

*Fn. suec. 783. Comes.*

*Pet. gaz. t. 18. f. 10.*

*Rai. inf. 121. n. 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 alae maculis fere tessellatae sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.*

- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus lineis argenteis transuersis.  
*Fn. suec.* 779. *Imperator.*  
*Pet. mus.* 35. n. 321. *Roef. inf. I. pap. I. t. 7.*  
*Rai. inf.* 119. n. 4. *Wilk. pap. 57. t. 2. a. 7.*  
*Habitat in Vrtica.*
- Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flauis fascia communi argentea : subtus fascia lanceolata argentea.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alae supra cinereo nebulosae : primores disco flauo.*
- Aglaja.* Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus maculis XXI argenteis.  
*Fn. suec.* 780. *Rex.*  
*Mouff. inf.* 169. t. 101. f. 3. 4. *Rai. 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.*  
*Alae maculis argenteis : primorum 4 obsoletis, posticarum 21.*
- Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus maculis XXXVII argenteis.  
*Fn. suec.* 781. *Principissa.*  
*Hoffn. pict.* t. II. f. II. *Rai. inf.* 120. n. 6.  
*Robert. ic.* t. 12. *Merian. eur.* 2. t. 157. f. super.  
*Pet. mus.* 51. n. 520. *Roef. inf. app. I. t. 10.*  
*Habitat in Europa.*  
*Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.*
- Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus maculis IX argenteis.  
*Fn. suec.* 782. *Princeps.*  
*Pet. mus.* 35. n. 382.  
*Rai. inf.* 120. n. 7.  
*Habitat in Europa et America septentrionali.*  
*Alae maculis argenteis : posticarum 9 : harum 1 disci, 1 baseos.*
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis : subtus maculis XIII argenteis obsoletis.  
*Habitat in Europa.*

482 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis.

*Alae maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.*

- Vanil- lae. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. V.*  
*Merian. surin. 25. t. 25.*  
*Sloan. iam. 2. t. 239. f. 23, 24.*  
*Habitat in Epidendro Vanilla Americes.*  
*Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.*

\* PLEBEII 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.* *Röef. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.*  
*Habitat in Gossypio Americes.*  
*Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas et gibbas.*

- Betulae. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulua, subtus luteis fascia fulua.  
*Fn. suec. 792.*  
*Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2.* *Reaum. inf. I. t. 28. f. 1-7.*  
*Röef. inf. I. pap. 2. t. 6.* *Alb. inf. t. 5. f. 7.*  
*Rat. inf. 130. n. 10.* *Pet. gaz. t. II. f. II.*  
*Habitat in Betula, Pruno spinosa.*

- Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulua vtrinque nigro punctata.  
*Röef. inf. I. pap. 2. t. 7.* *Pet. gaz. II. f. 10?*  
*Rai. inf. 130. n. 9?*  
*Habitat in Pruno domestica.*

- Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra caeruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fuluo.  
*Pet. gaz. t. II. f. 9.* *Röef. inf. I. pap. 2. t. 9.*  
*Rai. inf. 129. n. 8.* *Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.*  
*Alb. inf. t. 52. f. a. 6.*  
*Habitat in Quercu.*

- Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra caeruleis; subtus caeruleis scutibus punctis nigris.  
*Habitat in Calidis regionibus.*

- Thamy- 150. P. P. alis vnicaudatis: supra caeruleis margine nigro;  
ras.                    subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Calidioribus regionibus.*
- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco caeruleo ma-  
culis atris: subtus canis punctis oceliaribus.  
*Roeſ. inf. 3. ſuppl. t. 45. f. 3, 4.*  
*Habitat in Europa.*  
*Statura ſequentis, ſed duplo maior. Alae poſticae subtus  
ocellis 10, praeter puncta marginalia.*
- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis caeruleis; poſticis subtus limbo  
ferrugineo ocellis caeruleo - argenteis.  
*Fn. ſuec. 803, 804.*  
*De Geer. inf. t. 4. f. 14. 15. Robert. ic. t. 17.*  
*Wilk. pap. 63. t. I. a. I. Pet. gaz. t. 35. f. I.*  
*Roeſ. inf. app. I. t. 37. f. 3-5. Rai. inf. 131. n. II, 12.*  
*Merian. eur. t. 153. 174. Ionſt. inf. t. 6. f. penult.*  
*Mouff. inf. 106. f. I.*  
*Habitat in Rhamno Europae, Africæ.*
- Argio- 153. P. P. alis ecaudatis: supra caeruleis margine nigris;  
lus.                    subtus caeruleſcentibus punctis nigris diſperſis.  
*Rai. inf. 132. n. 16.*  
*Habitat in Europa.*  
*Praecedenti ſimilis, ſed minor; subtus puncta pauciora  
diſſita abſque ocellis nigris.*
- Rubi. 154. P. P. alis dentato - subcaudatis: supra fuscis, subtus  
viridibus.  
*Fn. ſuec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. I. a. 2.*  
*Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. II.*  
*Habitat in Rubo aculeato.*
- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis ſupra fuscis; subtus primori-  
bus ocello; poſticis lineis transuersis vndatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alae primores ſupra fascia albo-caeruleſcente.*
- Timan- 156. P. P. alis integertimis fuſco caeruleſcentibus, subtus  
tes.                    fasciis fuscis ocellisque. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ocellis viridi-flavis ſub apice primorum; ocelli aliquot  
ad marginem poſticarum, etiam ſubtus.*

- Athe- 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi al-  
mon. bo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. V.*  
*Habitat in America.*
- Caricae. 158. P. P. alis integerrimis fuluis: disco communi albo,  
limbo cinereo ocellato. *M. L. V.*  
*Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.*  
*Habitat in Carica Americes.*
- Phere- 159. P. P. alis integerrimis vtrinque atris: primoribus fa-  
clus. scia linearis rubra.  
*Habitat in America.*
- Lyfippus. 160. P. P. alis subangulatis vtrinque atris: omnibus fascia  
lineari rubra. *M. L. V.*  
*Habitat in America.*
- Virgau- 161. P. P. alis subangulatis fuluis margine fusco, punctis  
reae. atris sparsis.  
*Fn. suec. 807. 808. Butyracea.*  
*Roef. inf. app. I. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.*  
*t. 45. f. 5, 6. Rai. inf. 125. n. 20.*  
*Habitat in Solidagine Virgaurea Europae, Africæ.*  
*Sexus alter alis omnibus supra fuluis immaculatis; sub-*  
*tus fuluis: primoribus punctis fuscis; posticis serie*  
*punctorum albidorum.*  
*-- alter alis supra primoribus fuluis: maculis sparsis*  
*atris; posticis fuscis fascia postica fulua dentata.*  
*Subtus primores maculis sparsis atris margine albo*  
*ocellatis; posticae cinerascentes punctis nigris obsoletis.*
- \* **PLEBEII** *vrbicolæ.*
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis diuaricatis fuluis: 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 vncinatis. *M. L. V.*  
*Merian. surin. t. 63. f. 2.*  
*Habitat in Gramine Americes.*  
*Varietates huius numerosae sunt in Indiis, tam colo-*  
*re, quam alarum posticarum figura.*

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis,  
ore anoque rubris. *M. L. V.*

*Pet. gaz. t. 43. f. 15.*  
*Habitat in Asia.*

Bixae. 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.  
*Habitat in Indiis.*

*Alae primores supra fuscae, ad basin virides macula al-  
ba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis  
quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posti-  
cae fuscae, subtus primorum instar maculatae, sed  
absque margine albo.*

Maluae. 167. P. P. alis denticulatis diuaricatis nigris albo maculatis.  
*Fn. suec. 749. It oel. 3.*

*Pet. gaz. t. 36. f. 6.* *Roef. inf. I. pap. 2. t. 10.*  
*Merian. eur. I. t. 48.* *Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.*  
*Reaum. inf. I. t. II. f. 6. 7.*  
*Habitat in Malua, Althaea.*

Tages. 168. P. P. alis denticulatis diuaticatis fuscis obsolete albo-  
punctatis.

*Habitat in Europa.*  
*Similis P. Maluae 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.*

*Alae praeterea punctis albis versus margines et primori-  
bus subtus venis rubris.*

*Iason.* 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque  
maculis sex viridibus. 2.

*Habitat in Indiis.*

*Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad me-  
dium primorum ducta; maculorum ordo ex 14 macu-  
lis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani  
extensus.*

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, macula-  
que ferruginea anguli ani. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Macula magna ferruginea intra apicem alae primoris.  
Fascia alba ab angulo ani ad medium alae primoris  
ducta.*

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus:  
fasciis vtrinque tribus albis interruptis. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Femina in alarum posticarum fascia postica subtus pun-  
ctis 8 nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus vtrinque fascia  
alba. 3.

*Habitat in Indiis.*

Ancaeus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia caerulea;  
posticis lutea. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Alae posticae subtus lineis 3 transuersis griseis: pun-  
cta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fa-  
scia primoribus flava, posticis alba. 3.

*Habitat in Indiis.*

Am-  
phion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus  
maculis albis ter geminis, posticis sex transuersis.

*Habitat in Indiis.*

*Alae alae primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci,  
2 versus basin; posticae 6 parallelae transuersae.*

Tela-  
mon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis al-  
bis maculaque nigra flauaque. 4.

*Habitat in Indiis.*

*Alae fascia alba ab angulo ani ad medium primorum;  
fasciae 2 lineares parallelae intra fasciam priorem;  
catena e maculis flavis minoribus extra praecedentem.  
Angulus ani flavius nigro notatus.*

Eribo-tes. 179. P. B. alis integerrimis flauis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. 4.  
*Habitat in Indiis.*

*Alae primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticae 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.*

*Alae posticae basi ferrugineaæ, disco versus basin albo striis nigris.*

*Ceneus.*

Cencus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis nouem rubris in orbem digestis. 3.  
*Habitat in Indiis.*

*Alae basi pallidae; maculis aliquot flauis intra apicem.*

Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.  
*Habitat in Indiis.*

*Alae primores ad basin testaceæ, medio flauac, apice nigrae: discus alae maculis 5 fuscis. Posticae fascia transuersa, nigra, vtrinque ferrata.*

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fuluis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.  
*Habitat in Indiis.*

*Alae primores extima medietate nigrae, concolores. Posticae margine nigro introrsum ferrato, disco punctis 17 sparsis inaequalibus.*

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fuluis punctatis. 3.  
*Habitat in India.*

Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duabus fuluis vnitis macula tertia minore. 4.  
*Habitat in Indiis.*

Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescentibus. 3.

*Habi-*

*Habitat in Indiis.*

*Alae primores supra maculis 5 ouatis transuersis obsoletis et unica saturatiore versus basin; subtus pallidae fascia fusca. Posticae supra albae margine postico nigricantes; subtus flavescentes.*

Neleus. 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 integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidiatto albis. 4.

*Habitat in Indiis.*

*Alae primores macula parua intra apicem; magna transuersa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interiecta area flavescente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.

*Habitat in Indiis.*

*Alae oblongae primores subtus macula oblonga ad basin.*

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Alae primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 paruis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticae fuscae tota superficie striatae lineis luteis bistratis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ouatis sparsis.

*Habitat in Indiis.*

204. SPHINX. *Antennae medio crassiores s. utraque extremitate attenuatae, subprismaticae.*

*Alae deflexae (volatu grauiore vespertino s. matutino).*

\* LEGITIMAE *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: posticis ocellatis.

*Rai. inf. 148.* Phalaena maior, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoides.

*Monff. inf. 91.* *Ionst. inf. t. 8. f. 30.*

*Goed. inf. 3. p. 25. t. O.* *Lift. goed. 68. f. 24.*

*Vddm. diss. 58. f. II.* *Alb. inf. 8. f. 12.*

*Mer. inf. 2. t. 37.* *Roef. inf. I. phal. I. t. I.*

*Wilk. pap. 10. t. I. B. 5.* *Rai. inf. 148. n. 2.*

*Habitat in Spiraea, Salice, Pomiferis Drupiferisque arboreis.*

Populi. 2. S. alis angulatis reuersis; posticis basi ferrugineis; anticus puncto albo.

*Fn. suec. 810.* Phalaena prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

*Roef. inf. 3. suppl. t. 30.* *Wilk. pap. II. t. B. 6.*

*De Geer. inf. I. t. 8. f. 5.* *Alb. inf. t. 57.*

*Habitat in Populo, Salice rubra.*

Tiliae. 3. S. alis angulatis: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.

*Merian. eur. 2. t. 24.*

*Wilk. pap. 10. t. I. B. 4.* *Alb. inf. t. 10.*

*Frisch. inf. 7. t. 2.* *Roef. inf. I. phal. t. 2.*

*Habitat in Tilia.*

Ocyptete. 4. S. alis angulatis nebulosis; posticis margine baseos postico albis.

*Habitat in calidis regionibus.*

*Magnitudo Asili.*

5. S.

---

Sphinges matutinae et vespertinae imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, saepe sono obnubilantes, linguaque exserta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatoribus flavescentibusque.  
*Roes. inf. I. phal. I. t. 16.*  
*Frisch. inf. 7. t. 3.*  
*Habitat in Nerio.*

\* \* *Legitima Alis integris, ano simplici.*

- Conuol- uuli. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatim margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.  
*Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.*  
*Goed. inf. 3. t. 5.*  
*Roes. inf. I. phal. I. t. 7.*  
*Wilk. pap. 10. t. I. B. 2.*  
*Habitat in Conuoluulo.*  
*Thorax antice arcubus 2 nigris. Alae posticae cinereae fasciis 3 fuscis.*

- Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdome rubro cingulis nigris.  
*Fn. suec. 809. Phalaena prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transuersis rubris.*  
*Mouff. inf. 910. f. 12. f. 182. f. 1.*  
*Ionst. inf. t. 19. f. I. 2.*  
*Jacob. mus. I. f. 5. n. 24. t. I. f. 24.*  
*Alb. inf. t. 7. f. 10.*  
*Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3.* *Rai. inf. 144. n. I.*  
*Iung. verm. 108.* *Goed. inf. I. p. 93. t. 24.*  
*List. goed. 71. f. 25.* *Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.*  
*Roes. inf. app. I. p. 25. t. 5.* *Wilk. pap. 10. t. I. B. 3.*  
*De Geer. inf. I. t. I. f. 6.*  
*Habitat in Ligistro; Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.*

- Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.  
*Amoen. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.*  
*Alb. inf. t. 6.* *Wilk. pap. 9. t. I. B. I.*  
*Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2.* *Hasselqu. it. 417. n. 104. 105.*  
*Osbeck. it. 89.* *Roes. inf. 3. t. I, 2.*  
*Habitat in Iasmino Europae, Aegypti duplo maior et Indiae.*

9. S.

---

Indis *Sphinges plurimae*, quae difficilius determinantur et synonymis distinguuntur, ut Merian. Surin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

- Caricae.** 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. V.*  
*Merian. surin. 64. f. I. 2.*  
*Habitat in Carica Americes.*  
*Thorax lineis atris. Alae superiores fuscae venis atris vndato-fasciatae.*
- Celerio.** 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.  
*Goed. inf. 3. f. y.*  
*Frisch. inf. 13. t. I. f. 2.*  
*List. goed. f. 26.* *Roeſ. inf. 4. t. 8.*  
*Habitat in Vite.*
- Ello.** 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. V.*  
*Habitat in India.*
- Labrusca.** 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdome lateribus punctis V albis. *M. L. V.*  
*Merian. sur. t. 34.*  
*Habitat in Vite Americes.*
- Ficus.** 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis. *M. L. V.*  
*Merian. sur. t. 33.*  
*Habitat in Ficu Americes.*  
*Alae 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. I.*  
*Habitat in Vite Americes.*  
*Alae inferiores macula nigra in disco.*
- Elpenor.** 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. suec. 8II.*  
*Mouff. inf. 183.* *Rai. inf. 145. n. 2.*  
*Pet. gaz. t. 40. f. II. 12. 17.* *Alb. inf. t. 9. f. 13.*  
*Merian. inf. 2. t. 33. f. 73.* *Frisch. inf. 12. t. I.*  
*Roeſ. inf. I. phal. I. t. 4.* *De Geer. inf. I. t. 9. f. 8. 9.*  
*Wilk. pap. II. t. I. B. 7.*  
*Habitat in Epilobio, Impatiante, Vite.*

Porcel. 16. S. alis integris flauicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.

*Roef. inf. I. phal. I. t. 5.*

*Habitat in Epilobio, Impatiens.*

*Simillimus priori ut facile idem Insectum, sed larua minor, nigra, absque cornu.*

Euphor. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.

*Fn. suec. 1356.*

*Frisch. inf. 2. t. II.*

*Reaum. inf. I. t. 13. f. 4-7. De Geer. inf. I. t. 8. f. 6-II.*

*Roef. inf. I. phal. I. t. 3. Vddm. diff. 57.*

*Habitat in Euphorbia, Galio.*

Alesto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. V.*

*Habitat in India.*

Megaera. 19. S. alis viridibus: posticis fuluis fusco-maculatis. *M. L. V.*

*Habitat in India.*

Pinastris. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.

*Gadd. diff. 28. Phalaena fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.*

*Reaum. inf. I. t. 13. f. 8.*

*De Geer. inf. I. t. 10. f. 1, 2, 3.*

*Roef. inf. I. phal. I. t. 6.*

*Habitat in Pino.*

*Alae superiores in medio lineolis 3 nigris inaequalibus notatae.*

Tisiphon. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; poste supra nigris basi rubris. *M. L. V.*

*Habitat in India.*

*Magnitudo Afili; Alae inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.*

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. V.*

*Habitat in India.*

*Magnitudo Afili. Alae subtus lineis longitudinalibus: superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*

\* \* \* Legitima Alis integris, ano barbato.

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. V.*  
*Habitat in calidis regionibus.*
- Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. V.*  
*Habitat in calidis regionibus.*  
*Alarum margo niger est.*
- Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis vtrinque 4 niveis. *M. L. V.*  
*Habitat in calidis regionibus.*
- stellata-  
rum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis,  
 alis posticis ferrugineis.  
*Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.*  
*Reaum. inf. I. t. 12. f. 5, 6.*  
*Roef. inf. I. phal. I. t. 8.*  
*Brädl. natur. t. 26. f. I. A.*  
*Habitat in Galio, Rubia.*
- bombyli-  
formis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo va-  
 riis; posticis margine albis.  
*Habitat in Europa.*
- fucifor-  
mis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flauescente, alis  
 hyalinis margine nigro.  
*Brädl. nat. 26. f. I. B.*      *Roef. inf. app. 231. t. 38.*  
*Habitat in Europa.*
- culicifor-  
mis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis mar-  
 gine fasciaque nigritis.  
*Fn. suec. 217. Phalaena alis linearibus fuscis, antennis  
 pectinatis: mas.*  
*Habitat in Europa.*
- Salma-  
chus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. V.*  
*Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalaena-bombylius parvus,*  
*corpo nigro, ano croceo.*  
*Habitat in Europa.*  
*Magnitudo Culicis. Alae lunula nigra.*
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulue-  
 scente; alis posticis basi flauis. *M. L. V.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*

\*\*\*\* Adscitae habitu et Larua diuersae.

- Filipen- 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; infe-  
dulae. rioribus rubris immaculatis. *Fn. suec.* 814.  
*Mouff. inf.* 966. *s. 97. f. vlt.* *Alb. inf. t. 82. f. C. D.*  
*Ionist. inf. t. 7. f. 3.* *Merian. eur. 2. t. 17. f. 67.*  
*Pet. mus.* 36. *n. 330.* *Reaum. inf. 1. t. 12. f. 14-17.*  
*Rai. inf.* 134. *n. 2.* *2. t. 2. f. 2.*  
*Goed. inf. 2. t. 31.* *Roef. inf. 1. phal. 2. t. 57.*  
*Lift. goed. f. 37.*  
*Wilk. pap.* 46. *t. 1. a. 1.*  
*Habitat in Spiraea 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. *Hasselquist.*  
*Magnitudo et statura prioris, sed tota viridi- atra.*  
*Antennae filiformes, apicibus supra albantes. Alae maculis s. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3; in inferioribus 2: altera minore versus basin alac.*  
*Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cinguli lutei.*
- Creusa. 34. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *M. L. V.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*
- Polyme- 35. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, infe-  
na. riорum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.  
*Habitat in Asia.*  
*Caput nigrum (Antennae deficiebant). Frons alba. Alae nigrae: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma; inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-caeruleum: Segmento 1 coccineo; 2, 3 caeruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.*
- Cassan- 36. S. nigra, abdome utrinque maculis quinque caeruleis,  
dra. ano ore basique femorum abdominalisque coccineis.  
*Habitat in America.*  
*Statura priorum s. S. Filipendulae. Os sanguineum. Lingua spiralis. Alae nigrae. Puncta thoracis ad alas et basis*

---

Laruae *Sphingum* supra annu coru gerunt, quemadmodum *Phalaenae*  
*Mori.*

*basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum,  
vtrinque maculis 5 caeruleis nitidis. Ano sanguineo.*

- peñini- 37. *S. subfuscata, alis violaceis, fasciis dualibus albis subinti-  
cornis.* terruptis; collari sanguineo.

*Habitat in Asia.*

*Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non  
apice, ubi vere filiformes.*

- Statics. 38. *S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis. Fn. suec. 838.  
It. wgoth. 27.*

*Rai. inf. 134. n. 3. Papilio parua alis pendulis.*

*Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratensis viridis  
minor.*

*Habitat in Europa.*

## 205. PHALAEÑA. *Antennae setaceae a basi ad apicem sensim attenuatae.*

*Alae (sedentis) saepius depresso-  
(volatu nocturno).*

### \* I \* BOMBYCES *elinguis alis patulis.*

- Atlas. 1. *P. Bombyx elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis  
macula feneſtrata: superioribus ſequialterā.*

*Pet. gaz. t. 8. f. 7. Aet. 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 Afiae, Americae.*

*Larua nuda, verticillata verrucis pilosis, net folliculos  
grandes tenaces vix extricandos.*

*Speciosissima Phalaenarum Antennis ad singulos articulos  
radiis 4 s. vtrinque 2 diuergentibus.*

- Hespe- 2. *P. Bombyx elinguis, alis patentibus subfalcatis luteo-  
rūs. variis: macula feneſtrata ſolitaria.*

*Merian. ſurin. 65. t. 65.*

*Habitat in Citro Americes.*

*Larua glabra tota.*

*Simillima praecedenti ut difficile diſtinguenda, Corpore  
ſlauſcente, nec fuluo; Collo cincio linea alba. Ala-  
rum fenestris ſolitariis (absque minori lanceolata in*

*superioribus) intrantibus regionem exteriorem alae, et vix manifesto margine nigro cinctae: colore demum alarum pallidius flauescente nec ferrugineo. Quomodo haec a priori orta, dies docebit.*

- Cecropia. 3. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulua, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. V.*

*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. V.*

*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.*

- pauonia. 6. P. *Bombyx elinguis*, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

*a. Fn.*

Phalaenae diuidendae, quo facilius inquirantur.

Primariae *Alis incumbenti depresso*:

1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis*:

- - Elingues *absque lingua manifeste spirali*.
- - laeues *dorso*, nec *cristatae*:
- - - *Alis patulis* 1 -- 7.
- - - *Alis reuersis* 8 -- 21.
- - - *Alis deflexis* 22 -- 34.
- - *cristatae dorso fasciculis exasperato*. 35 -- 40.
- - Spirilingues *Lingua innoluto-spirali*:
- - laeues, *Alis patulis* 41 -- 44.
- - *Alis deflexis* 45 -- 52.
- - *cristatae dorso* 53 -- 58.

2. - NOCTVAE *Antennis setaceis, nec pectinatis*.

- - Elingues 59 -- 63.
- - Spirilingues; laeues *dorso* 64 - 85.
- - *cristatae dorso* 86 -- 126.

3. GEOMETRAE *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. TORTRICES *Alis obtusissimis vt fere retusis, planiusculis* 202 -- 225.

5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 - 233.

6. TINEAE *Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula* 234 -- 298.

7. ALVCITAE *Alis digitatis fissis ad basin* 299 -- 304.

- minor.*       $\alpha.$  *Fn. sicc.* 835.  
*Monff.* *inf.* 20.  
*Ionst.* *inf.* t. 8. f. 7.  
*Rai.* *inf.* 146. n. 1.  
*Pet. gaz.* t. 33. f. 12.  
*major.*       $\beta.$  *Goed.* *inf.* 3. t. 2.  
*Lift. goed.*  
*Act. Paris.* 1692.  
*Habitat in Rosa, Rubo, Vlmo, Corylo, Salice.*  
*Larua nuda, verticillata verrucis pilosis vt P. Atlantis;*  
*ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fene-*  
*strata vix conspicua.*  
*Varietates  $\alpha.$   $\beta.$  adeo similes, vt vix differant, nisi ma-*  
*gnitudine. An specie distinguedae?*

- Tau.      7. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis testaceis: ocello subuin-
- laceo pupilla hastata alba.  
*Act. Stockb.* 1749. p. 130. t. 4. f. 8.  
*Vddm.* *diss.* 61.  
*Roef.* *inf.* 4. t. 7. f. 3, 4.  
*Habitat in Betula.*  
*Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec*  
*diaphano-fenestrata.*

\* \* **BOMBYCES elingues Alis reuersis.**

- quercifo- lia. 8. *P. Bombyx elinguis*, alis reuersis dentatis ferrugineis  
*margine postico nigris.*  
*Alb.* *inf.* I. t. 16.      *Reaum.* *inf.* 2. t. 23.  
*Merian.* *eur.* I. t. 17.      *Roef.* *inf.* I. *phal.* 2. t. 41.  
*Frisch.* *inf.* 3. t. I. f. 3.      *Wilk.* *pap.* 27. t. 3. b. I.  
*Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.*  
*Larua subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cae-*  
*ruleis.*

- ilicifolia. 9. *P. Bombyx elinguis*, alis reuersis serratis ferrugineis  
*margine postico albo variegato.*  
*De Geer.* *inf.* I. t. 14. f. 7, 9.  
*Habitat in Salice.*

I i 3

10. P.

Laruae *Phalaenarum* sunt laeues I. nodosae, nudae I. hirsutae, et differunt  
*Pedum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis,*  
*falcatae; 12 Gammae; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur*  
*Pedibus Peitoralibus 6 et Caudalibus 2, excepta *Vinula, Furea, lacer-**  
*tinaria paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus Abdomina-*  
*libus 8, 6, 4, 2, 0.* — *orficale*

- Pruni, 10. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis luteis; strigis duabus fulvis punctoque albo.  
*Roel. inf. I. phal. 2. t. 36.*  
*Habitat in Pruno Germaniae.*  
*Larua laevis, pilosa, fuscescens humeris caeruleis.*  
*Similius sequenti, sed in alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.*
- potato. 11. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis flavis: striga fuluaria, repanda punctis duobus albis.  
*Goed. inf. I. t. 12.* *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*  
*List. goed. f. 82.* *Roel. inf. I. phal. 2. t. 2.*  
*Rai. inf. 142. n. 3.* *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*  
*Alb. inf. t. 17.*  
*Habitat in Gramine Europae australioris.*  
*Larua cundata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.*
- Pini, 12. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis griseis: strigis duabus cinereis; punto albo triangulari.  
*Merian. inf. t. 22.* *Roel. inf. I. phal. I. t. 59.*  
*Frisch. inf. 10. t. 10.* *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*  
*Vddm. diff. 60.*  
*Habitat in Pino.*  
*Larua subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus caeruleis.*
- Quercus, 13. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis ferrugineis: striga flava, punctoque albo,  
*Mouff. inf. 187. f. 2.* *Alb. inf. t. 18. f. 25.*  
*Goed. inf. I. t. 7.* *Reaum. inf. I. t. 35.*  
*List. goed. f. 88.* *Roel. inf. I. phal. 2. t. 35.*  
*Rai. inf. 142. n. 2.* *Wilk. pap. 22. t. 3. a. II, 12.*  
*Merian. eur. I. t. 10.* *Vddm. diff. 59.*  
*Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.*  
*Larua laevis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata,*
- Rubi, 14. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis ceruinis immaculatis; strigis duabus albidis; subtus nullis.  
*Roel. inf. app. t. 49.*  
*Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.*  
*Habitat in Rubo, Salice.*  
*Larua laevis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.*

Ala-

---

Pupae *Phalaenarum* sunt laeves I. hamatae; singulae nudae I. folliculo obvelatae.

*Alarum fascia posterior definit in medio alae, nec, ut  
in P. annularia, qua multoties maior est, excurrit  
ad apicem.*

Ianeſtris. 15. P. Bombyx elinguis, alis reuersis ferrugineis: striga  
alba: superioribus puncto basique albis.

Roeſ. inf. I. phal. 2. t. 62.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.

Larua pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis  
inter maculas 2 rubras.

Anus Phalaenae valde lanatus albidus.

Vinula. 16. P. Bombyx elinguis albida nigro punctata, alis subre-  
uersis fusco venosis striatisque.

Fn. suec. 819.

Merian. eur. 3. t. 39.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Alb inf. II. f. 5.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Frisch. inf. 6. t. 8.

Goed. inf. 5. t. C.

Reaum. inf. 2. t. 21.

I. t. 65.

De Geer. inf. I. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Roeſ. inf. I. phal. 2. t. 19.

Lift. goed. t. . .

Wilk. pap. 13. t. I. e. I.

Rai. inf. 153. n. 5.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larua nuda Thorace gibbo transuerse compresso; dorſo  
lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis re-  
tractilibus.

versico- 17. P. Bombyx elinguis, alis reuersis griseis: strigis nigro-  
loria.

Gadd. satag. 82. Phal. alis lineis albis et nigris vndatis.

Roeſ. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. I. a. I.

Habitat in Europa.

Mori. 18. P. Bombyx elinguis, alis reuersis pallidis: strigis tri-  
bus obſoletis.

Fn. suec. 832.

Merian. eur. I. t. I.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Bradl. nat. t. 27. f. I.

Ionſt. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Goed. inf. . . t. 42.

Roeſ. inf. app. I. t. 7, 8.

Lift. goed. f. 32.

Trieß: act. Stockb. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. I.

*Habitat in Moro Chine, hodie culta per Europam.*

*Larua nuda, caudata, more Sphingis.*

*Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Cœo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim, V; 19.*

**Neustria.** 19. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis flauescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus vnicolor.

*Goed. inf. I. t. 10.* *Alb. inf. 19. f. 27.*

*List. goed. t. 89.* *Frisch. inf. I. t. 2.*

*Blank inf. 48. t. 8. f. I. M.* *Reaum. inf. 2. t. 4. f. I - II.*

*Rai. inf. 213.* *Roef. inf. I. phal. 2. t. 6.*

*Mer. eur. I. t. 33?* *Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.*

*Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.*

*Larua pilosa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca supra anum; binc diuersa a sequenti, cui maxime affinis statura et natura.*

**castræ-** 20. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis griseis: strigis duabus pallidis; subtus vnicolor. *Fn. suec. 831.*

*Frisch. inf. 10. t. 8.* *Roef. inf. 4. t. 14.*

*De Geer. inf. I. t. 13. f. 4 - 6.*

*Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius novo tentorio; onus, more præcedentis, in annulos conserta circum arborum ramulos.*

*Larua pilosa, maculata.*

**proces-** 21. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis? canis fusco vndulatis maculatisque. †

*Reaum. inf. 2. t. II.*

*Habitat in Quercu.*

*Larua pilosa, incedens per paria inaequalia numero, l. c.*

\* \* \* *BOMBYCES elingues, alis depresso, dorso laeui.*

*Cajia.*

**Cajia.** 22. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis fuscis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

*Fn. suec. 820.* *Merian. eur. I. t. 5. et. 160.*

*Mouff. inf. 93. f. suprem.* *Alb. inf. t. 20. f. C. D.*

*Aldr. inf. 246. f. II, 12.* *Frisch. inf. 2. t. 9.*

*Goed. inf. I. t. 17.* *Reaum. inf. I. t. 36. f. 6, 7.*

*List. goed. f. 99.* *De Geer. inf. I. t. 12. f. 8, 9.*

*Blank.*

*Habitat in Moro Chiae, hodie culta per Europam.*

*Larua nuda, caudata, more Sphingis.*

*Bombyces telas, Arancarum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Cœo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI : 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V; 19.*

**Neustria.** 19. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis flavescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus vnicolor.

Goed. inf. I. t. 10. Alb. inf. 19. f. 27.

List. goed. t. 89. Frisch. inf. I. t. 2.

Blank inf. 48. t. 8. f. I. M. Reaum. inf. 2. t. 4. f. I - II.

Rai. inf. 213. Roef. inf. I. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. I. t. 33? Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

*Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.*

*Larua subpilosa, lineis albis rubris caeruleis. Verruca supra anum; hinc diuersa a sequenti, cui maxime affinis statura et natura.*

**castrum.** 20. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis griseis: strigis duabus pallidis; subtus vnicolor.

Frisch. inf. 10. t. 8. Roef. inf. 4. t. 14.

De Geer. inf. I. t. 13. f. 4 - 6.

*Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius novo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*

*Larua pilosa, maculata,*

**catax.** 20 a. Ph. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavis unicoloribus; puncto albo. (Vide p. 8.)  
*Habitat in Germania. Berg Isaacson.*  
*Natura et magnitudo illa. B. Neustriæ, tota flava: alarum puncto centrali albo margine obsolete rufo. Inferior Alarum margo reversus albus.*

22. F. *Bombyx elinguis*, aus genexis ruicis: riuius albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. suec. 320. Merian. eur. I. t. 5. et. 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. II, 12. Frisch. inf. 2. t. 9.

Goed. inf. I. t. 17.

Reaum. inf. I. t. 36. f. 6, 7.

List. goed. f. 99.

De Geer. inf. I. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

Blank. inf. t. 9. f. A. C. Roes. inf. I. phal. 2. t. I.  
 Rai. inf. 151. n. 3. Wilk. pap. 18. t. 3. a. I.  
 152. n. 7.  
*Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.*  
*Larua hirsuta, ferruginea.*

virgo. 23. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: riuulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. M. L. V.  
*Habitat in Philadelphia.*  
*Antennae vix manifeste barbatae et fere setaceae in mare, magis adhuc setaceae in femina.*

villica. 24. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fuluis nigro-maculatis.  
 Merian. eur. I. t. 6. Reaum. inf. I. t. 31. f. 4-6.  
 Alb. inf. t. 21. Wilk. pap. 18. t. 31. a. 2.  
 Frisch. inf. 10. t. 2.  
*Habitat in Vlmo, Vrtica, Alsine.*  
*Larua hirsuta, ferruginea.*

Plantagi- 25. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: riuulis flauis; nis. inferioribus rubris nigro-maculatis.  
 Fn. suec. 821. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.  
 It. gotl. 273.  
*Habitat in Plantagine, Hyacintho.*  
*Sexus variat: ubi Mas fuluus, ibi Femina seticornis coccinea.*  
*Larua hirsuta, nigra, capite rufo.*

monacha. 26. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albis atro-vndatis, abdominis incisuris sanguineis.  
 Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.  
*Habitat in Salice, Quercu, Malo.*  
*Larua pilosa, albida, nigro maculata.*

dispar. 27. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.  
 Merian. eur. I. t. 18. Roes. inf. I. phal. 2. t. 3.  
 Frisch. inf. I. p. 14. t. 3. Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.  
 Reaum. inf. 2. t. I. f. II-14.  
*Habitat in Quercu, Tilia, Pomona arboribus magis australibus, polyphaga.*  
*Larua pilosa, albo lineata: punctis antice caeruleis, postice rubris,*

Mas Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.

Femina Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem; margino postico nigro-punctato.

**Chrysor-** 28. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdominis rhoea. apice barbato luteo.

Rai. inf. 157. n. 1: 15. Reaum. inf. I. phal. 2. t. 22.

Merian. eur. I. p. 8. t. 20. Roef inf. I. phal. 2. t. 22.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3.

Edw. au. 122. t. 122.

Habitat in Pomona arboribus, Quercu, Alno.

Larua nodosae, pilosa, nigra, rubro lineata.

**Salicis.** 29. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. suec. 822. Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. scan. 167. 307. Frisch. inf. I. t. 4.

Goed. inf. I. t. 3.

Reaum. inf. I. t. 34. f. 4-6.

List. goed. f. 87.

De Geer. inf. I. t. II. f. 13, 14.

Blank. inf. t. 8 f. A-D.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 9.

Mer. eur. I. t. 30.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larua pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.

**Crataegi.** 30. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. inf. I. t. 44. f. 10.

De Geer. inf. I. t. II. f. 20, 21.

Habitat in Crataego.

**Striata.** 31. P. *Bombyx subelinguis?* alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. Bergh Iacobson.

Facies Pb. Jacobaeac; Alae flavae striis ramosis nigris: inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennae angustissimae.

**Populi.** 32. P. *Bombyx elinguis* fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

Roef. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Coilylo, Malo, Pyro,

Larua pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.

- Coryli. 33. P. *Bombyx elinguis* alis antice griseo nebulosis: postice caeruleofuscata glaucis, thorace variegato, antennis flavis.  
 - *Alb. inf. t. 90.*  
*Roef. inf. I. phal. 2. t. 58.* *Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.*  
*Habitat in Corylo.*  
*Similis P. Furcellae imprimis thorace fasciato-maculato;*  
*alae superiores in medio punctum annulare nigrum*  
*habent. Larua fascicularis pilosa rubra fasciculis*  
*dorsalibus 2, caudae 1, lateralibus thoracis solitariis.*
- curtula. 34. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba  
 apicibus macula testacea.  
*Frisch. inf. 5. t. 6.*  
*Roef. inf. app. t. 43.*  
*4. t. II. f. 1-6.*  
*Habitat in Quercu, Populo, Salice.*  
*Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum.*  
*An unius speciei sexus vel diuersae. Latua turrita.*
- \*\*\*\*\* BOMBYCES *elingues*, alis depresso, dorso cristato.
- pudibunda. 35. P. *Bombyx elinguis* cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fusco-griseis.  
*Fn. suec. 828.* *Alb. inf. t. 26.*  
*Goed. inf. 3. t. 5.* *Reaum. inf. I. t. 33. f. 4-12.*  
*List. goed. t. 81.* *De Geer. inf. I. t. 16. f. II, 12.*  
*Rai. inf. 185. n. 7.* *Roef. inf. I. phal. 2. t. 38.*  
*Merian. europ. I. t. 47.* *Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.*  
*Habitat in Arboribus Pomona, Corylo, Quercu.*  
*Larua fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudae longiori rubro, dorso 4 albentibus.*
- fascelina. 36. P. *Bombyx elinguis* cristata cinerea, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.  
*Fn. suec. 829.* *Merian. eur. t. 8.*  
*Mouff. inf. 189.* *Alb. inf. t. 26.*  
*Goed. inf. I. t. 36.* *De Geer. inf. I. t. 15. f. 15.*  
*List. goed. f. 80.* *Roef. inf. I. phal. 2. t. 37.*  
*Rai. inf. 186. n. 8.* *Wilk. pap. 30. t. 3. c. 1.*  
*Habitat in Leontodonte, Trifolio, Rubo, Populo.*  
*Larua fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis unique fuscis.*
- antiqua. 37. P. *Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera,  
*Fn.*

- Fn. suec.* 827. *Alb.* *inf.* *t.* 89.  
*Goed.* *inf.* *2.* *t.* 29, 30. *Reaum.* *inf.* *I.* *t.* 19. *f.* 12-17.  
*List.* *goed.* *f.* 78. *De Geer.* *inf.* *I.* *t.* 17. *f.* 13, 14.  
*Swamm.* *quart.* *t.* 10. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 39.  
*bibl.* *t.* 33. *f.* 3-6. *app.* *t.* 13.  
*Rai.* *inf.* 173. *n.* 24. *Wilk.* *pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.  
*Merian.* *eur.* *t.* 84.  
*Habitat* in *Pruno*, *Tilia*, *Alno*.  
*Conf.* *Alb.* *inf.* *t.* 90. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 40. *Wilk.*  
*pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diuersa*.  
*Larua fasciculata*, *pilosa*: *fasciculis dorsalibus 4 albis*;  
*antennalibus caudalique obscuris*.

**caeruleo-** 38. P. *Bombyx elinguis* cristata, alis deflexis griseis: macula albida duplicato didyma.

- Fn. suec.* 836. *Alb.* *inf.* *t.* 13. *f.* 17.  
*Goed.* *inf.* *I.* *t.* 61. *Frisch.* *inf.* 10. *t.* 3. *f.* 4.  
*List.* *goed.* *f.* 47. *Reaum.* *inf.* *I.* *t.* 18. *f.* 6-9.  
*Rai.* *inf.* 163. *n.* 17. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 16.  
*Mer.* *eur.* *t.* 9. *Wilk.* *pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.  
*Habitat* in *Pomone arboribus*, *florum pestis*.  
*Larua nuda*, *caerulescens*, *luteo-lineata*, *nigro-punctata*.

**Ziczac.** 39. P. *Bombyx subelinguis*, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.

- Goed.* *inf.* 3. *t.* E. *Reaum.* *inf.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.  
*List.* *goed.* *f.* 21. *De Geer.* *inf.* *I.* *t.* 6. *f.* 1-10.  
*Mer.* *eur.* *t.* 147. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 20.  
*Alb.* *inf.* *t.* 14. *f.* 20. *Wilk.* *pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.  
*Frisch.* *inf.* 3. *t.* 2.  
*Habitat* in *Salice*.  
*Alae superiores margine dorsali denticulo piloso*.  
*Larua nuda*, *dorsò gibberibus 2*, *cauda rufa*.

**Cossus.** 40. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace fascia postica atra.

- Fn. suec.* 812. *Alb.* *inf.* *t.* 35. *f.* 56.  
*Mouff.* *inf.* 196. *f.* 1. *Frisch.* *inf.* 7. *t.* 1.  
*Goed.* *inf.* 2. *t.* 33. *Reaum.* *inf.* *I.* *t.* 17. *f.* 1-5.  
*List.* *goed.* *f.* 29. *Lyonet.* *leß.* *t.* 1. *f.* 17-22.  
*Pet.* *gaz.* *t.* 51. *f.* 9. *Roef.* *inf.* *I.* *phal.* *2.* *t.* 18.  
*Rai.* *inf.* 750. *n.* 2. *Wilk.* *pap.* 15. *t.* 2. *a.* 1.  
*Mer.* *eur.* 3. *t.* 36.  
*Habitat* in *Ligno putrescente*.

Larua *subpilosa*, *rubra*, *dorso sanguineo*, *capite nigro*.  
*Romanis in hoc luxuria esse coepit*, *praegrandesque Roborum vermes delicatiore sunt in cibo*, *Cossos vocant*,  
*atque etiam farina saginati*; *hi quoque altiles sunt*.  
*Plin. XVII: 24.*

\* \* \* \* \* BOMBYCES *spirilingues Alis patulis.*

fenestra. 41. P. *Bombyx spirilinguis*, alis patulis concoloribus: superioribus flavis; inferioribus fenestratis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

perspicua. 42. P. *Bombyx spirilinguis*, alis patulis: superioribus fascia fenestrata breui. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

odorata. 43. P. *Bombyx spirilinguis*, alis patentibus crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus sequi-altero.

*Sloan. iam. t. 236. f. 13, 14.*

*Habitat in America.*

militaris. 44. P. *Bombyx spirilinguis lutea*, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis.

*Roeſ. inf. 4. t. 6. f. 3.*

*Habitat in Asia.*

\* \* \* \* \* BOMBYCES *spirilingues, dorso laeui, alis deflexis.*

Purpura- 45. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus flava fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.

*Roeſ. inf. I. phal. 2. t. 10.*

*Habitat in Ribe.*

*Larua birſuta, grisea, albo maculata.*

Aulica. 46. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus griseis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.

*Habitat in Europa.*

lubrici- 47. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn. suec. 823.

Goed. inf. 1. t. 23, 38.

Lift. goed. f. 93.

Rai. inf. 196. n. 155.

Merian. cur. 1. t. 46. f. 65.

Alb. inf. 24. f. 36.

β. Goed. inf. 1. t. . .

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.

Larua pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β 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.

anasto- 49. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascen-  
mosis. tibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.

Goed. inf. 1. t. 33.

Lift. goed. 23. t. 23.

Habitat in Salice.

Larua pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.

Grami- 50. P. *Bombyx spirilinguis*, alis depresso-griseis: linea ra-  
nis. mosiva lunulaque glaucis. Fn. suec. 826, 886.

Act. Stockh. 1742. p. 40. t. 2.

Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.

Larua decusat saepius prata nostra et omne gramen  
consumit.

Lusoria. 51. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superio-  
ribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.

Habitat in Germania. Wilke.

Statura et magnitudo Ph. cibrariae. Thorax cinera-  
scens, antice versus caput ferrugineus. Antennae pa-  
rum pectinatae, corpore dimidio breviores. Alae in-  
cumbentes, glaucae, temere adspersae lineolis trans-  
uersis griseis; in medio Macula transversa ferrugi-  
nea parua, et ante hanc punctum ferrugineum. In-  
feriores alae pallidae.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 7-9.

De Geer. inf. 1. t. 11. f. 7, 8.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 46.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 5.

β. Roes. inf. 2. phal. 2. t. 47.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.

Larua pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pal-  
lida. Varietatem β non distinctam esse speciem do-  
cuit D. De Geer.

- Fn. suec.* 823.      *Frisch. inf.* 3. t. 8.  
*Goed. inf.* I. t. 23, 38.      *Reaum. inf.* 2. t. I. f. 7-9.  
*Lift. goed. f.* 93.      *De Geer. inf.* I. t. II. f. 7, 8.  
*Rai. inf.* 196. n. 155.      *Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 46.  
*Merian. eur.* I. t. 46. f. 65. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5.  
*Alb. inf.* 24. f. 36.  
*B. Goed. inf.* I. t. . .      *Roef. inf.* 2. *phal.* 2. t. 47.  
*Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 6.  
*Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.*  
*Larua pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsuli pallida.* Varietatem  $\beta$  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.*

- anasto-**  
**mosis.** 49. P. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.  
*Goed. inf.* I. t. 33.      *Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 26.  
*Lift. goed.* 23. t. 23.  
*Habitat in Salice.*  
*Larua pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.*

- Grami-**  
**nis.** 50. P. *Bombyx spirilinguis*, alis depresso-griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. suec.* 826, 886.  
*Act. Stockb.* 1742. p. 40. t. 2.  
*Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.*  
*Larua deuastat saepius prata nostra et omne gramen consumit.*

- Lusoria.** 51. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.  
*Reaum. inf.* I. t. 14. f. 10.

**grammica.** 51. a. *Ph. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigre striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (Vide p. 822)  
*Habitat in Germania. Berg. Isaacson.*  
*Statuta Ph. Jacobaeae, sed paulo maior. Alae superiores angustae et fere lanceolatae, inferioribus pallidiores. Striis nigris subanastomosis; apud apicem fascia fuscescentes. Inferiores tamen luteate-luteae; postice supra fascia latissimula nigra et subtus fascia puncto maiusculo nigra. Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum. Antennae nigrae, angustissime, ut vir manifeste pectinatae.*

- cribraria. 52. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transuerse nigro punctatis.  
*Habitat in terris meridionalibus.*  
 \* \* \* \* \* \* \* BOMBYCES *spirilingues* Dorso cristato,  
*Alis deflexis.*
- Celsia. 53. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.  
*Fn. suec. 816. t. 2. f. 816.*  
*Habitat in Humulo.*
- Libatrix. 54. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato - erosis rufo - griseis: punctis duobus albis.  
*Fn. suec. 833.* Pet. gaz. t. 19. f. 4.  
*Goed. inf. 1. t. 67.* Alb. inf. t. 32. f. 50.  
*List. goed. f. 30.*  
*Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.*  
*Larua geometrica, nuda, viridis.*
- Capuci-na. 55. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fascia que ferruginea.  
*Habitat in Europa.*
- camelina. 56. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.  
*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 28.*  
*Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.*  
*Larua nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudae, punctumque purpureum ad singula stigmata.*  
*Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis coniuentibus.*
- Oo. 57. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascentibus oo notatis.  
*Roes. inf. 1. p. 2. t. 63.* Wilk. pap. 6. t. 1. a. II.  
*Habitat in Quercu.*  
*Larua nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.*
- rufina. 57. a. Ph. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis rufis: fasciis subfusciscentibus: postica latiore, subtus rufescentibus. (Vide p. 822)  
*Habitat in Germania. Berg Isaacson.*  
*Antennae angustissimae. Tentacula magis saturatae rubra.*

cibraria. 52. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transuerse nigro punctatis.

*Habitat in terris meridionalibus.*

\* \* \* \* \* \* \* BOMBYCES *spirilingues* Dorso cristato,  
Alis deflexis.

Celsia. 53. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.

*Fn. suec. 816. t. 2. f. 816.*

*Habitat in Humulo.*

Libatrix. 54. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato - erosis rufo - griseis: punctis duobus albis.

*Fn. suec. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.*

*Goed. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.*

*Lift. goed. f. 30.*

*Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.*

*Larua geometrica, nuda, viridis.*

Capuci-na. 55. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fascia que ferruginea.

*Habitat in Europa.*

camelina. 56. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis; omnibus denticulo dorsali.

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 28.*

*Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.*

*Larua nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudae, punctumque purpureum ad singula stigmata.*

*Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis connuentibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depresso cinerascentibus oo notatis.

*Roes. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. II.*

*Habitat in Quercu.*

*Larua nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.*

heluola. 58. P. *Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfuscascentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.

*Habitat in Finlandia. Vddman.*

*Tentacula saturatius rufa. Antennae angustissimae.*

## \* 2 \* NOCTVAE elingues.

- Strix.** 59. P. *Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*  
*Mer. surin.* 20. t. 20.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Larua subpilosa, nigra annulis lineisque lateralibus.*
- Fagi.** 60. P. *Noctua elinguis*, alis reuersis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.  
*Rab. act. Stockb.* 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.  
*Vddm. diss.* 61. *Alb. inf.* t. 58.  
*Roef. inf. app.* t. 12.  
*Habitat in Corylo, Fago, Betula.*  
*Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.*
- bucepha-** 61. P. *Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.  
*Goed. inf.* I. t. 34. *Frisch. inf.* II. t. 4.  
*List. goed.* f. 35. *De Geer. inf.* I. t. 13. f. 14-19.  
*Mer. europ.* t. 142. *Roef. inf.* I. phal. 2. t. 14.  
*Alb. inf.* 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.  
*Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.*  
*Larua pilosa, nigra annulis lineisque luteis.*
- Humuli.** 62. P. *Noctua elinguis fulua*, antennis thorace brevioribus, maris alis niueis.  
*Fn. suec.* 917. *Rai. inf.* 157. n. 3.  
*De Geer. inf.* I. 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.  
*Habitat in Europa.*  
*Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, aliisque colore.*
- \* \* NOCTVAE spirilingues, dorso laeves absque crista.
- Lunus.** 64. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudilibus subternis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

## \* 2 \* NOCTVAE elingues.

- Strix.** 59. P. *Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*  
*Mer. surin. 20. t. 20.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Larua subpilosa, nigra annulis lineaque lateralibus.*
- Fagi.** 60. P. *Noctua elinguis*, alis reuersis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.  
*Rab. act. Stockb. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.*  
*Vddm. diff. 61. Alb. inf. t. 58.*  
*Roef. inf. app. t. 12.*  
*Habitat in Corylo, Fago, Betula.*  
*Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.*
- bucepha-** 61. P. *Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.  
*Goed. inf. I. t. 34.* *Frisch. inf. II. t. 4.*  
*List. goed. f. 35.* *De Geer. inf. I. t. 13. f. 14-19.*  
*Mer. europ. t. 142.* *Roef. inf. I. phal. 2. t. 14.*  
*Alb. inf. 23. f. 33.* *Wilk. pap. 21. t. 3. a. 8.*  
*Quercu. Salice.*
- Hecta.** *Ph. Noctua elinguis lutea, alis deflexis: sa, perioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interrupitis. (Vide p. 822)*  
*de Geer. Ins. t. 7. f. 12.*  
*Habitat in Europa. Clerck.*  
*Limillina. Ph. Lupulinae, sed dimidio minor. Antennae similiter brevissimae, laeue. Alarum fascia e punctis maioribus.*
- Iupulina.** 63. *.....*  
*alis macula arcuque cineralcente.*  
*Habitat in Europa.*  
*Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, aliquo colore.*
- \* \* NOCTVAE spirilingues, dorso laeues absque crista.
- Lunus.** 64. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

- crepuscu- 65. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis griseis fascia laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. V.*  
*Habitat in America.*
- occidua. 66. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis nebulosis linea pallida, superioribus ocello lunato puncto. *M. L. V.*  
*Habitat in America.*
- punctige- 67. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superioribus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alae superiores cinerascentes area lunata albida et puncto calloso ad marginem interiorem.*
- Dominu- 68. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis nigris: superioribus caeruleo flavo alboque, inferioribus rubro maculatis.  
*Mer. eur. 2. t. 38.* *Roeſ. inf. 3. t. 47.*  
*Alb. inf. t. 22.* *Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.*  
*Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice.*  
*Larua pilosa, nigra, trifariam albo punctata.*  
*Abdomen Phalaenae rubrum fasciis nigris.*
- Matro- 69. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis superioribus griseis: nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †  
*Roeſ. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.*  
*Habitat in Germania.*
- fuligino- 70. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis fuliginosis fa. puncto nigro; inferioribus rubris nigro - maculatis.  
*It. wgoth. 141.* *Roeſ. inf. 1. phal. 2. t. 43.*  
*Vddm. diff. 76.* *Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.*  
*Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.*  
*Larua pilosa, ferruginea.*
- Fuluia. 71. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis concoloribus fuluis margine nigris. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- Batis. 72. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superioribus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

*Mer. eur. 3. t. 21. f. 1.**Habitat in Rubo.**Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.*

- trapezi-** 73. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis pallidis : fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

*Mer. europ. t. II.**Habitat in Europa.*

*Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio ; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.*

- lucernea.** 74. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis cinereis immaculatis : strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

*Habitat in Europa.*

*Alae absque macula, complanatae, fere canae ; collare erectum cordis instar bifidum.*

- pellea.** 75. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis lineis tribus maculaque transuersa ; inferioribus disco albis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*

*Abdomen album ano rubro. Alae inferiores margine fuso : punctis tribus albis.*

- glyphica.** 76. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris ; subtus fascia atra.

*Fn. suec. 847.*

*Heffn. pict. 4. t. II. f. 3. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 14?*  
*Habitat in Verbasco.*

*Minima, Pb. graminis magnitudine, Geometrae similis ; Alae characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.*

- pallens.** 77. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis pallidis immaculatis : marginibus posticis subtus nigro punctatis.

*Habitat in Europa.*

- russula.** 78. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuluis rubro - venosis ; inferioribus nigro - variegatis.

*Habitat in Europa.*

*Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.*

- leporina.** 79. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis albis : punctis nigris ramosis.

*De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, II, 17.*

*Habitat in Alno, Salice.*

*Similis Pb. lubricipedae, sed alae paucioribus punctis adspersae et corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.*

ornatrix. 80. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M.L.V.*  
*Habitat in America.*

*Alae superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubrae; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.*

Iacobaeae. 81. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. suec. 869.*

*It. oel. 120. Rai. 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.*

*Goed. inf. 1. t. 9. Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.*

*Lift. goed. t. 54. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 49.*

*Blank. inf. t. 1. f. G. K. Wilk. pap. 26. t. 3. a. I.*

*Pet. gaz. t. 33. f. 6.*

*Habitat in Iacobaea Senecionis.*

*Larua pilosa, albo luteoque annulata.*

helico- 82. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis fuscis con-  
nia. coloribus: superioribus linea; inferioribus basi albis.  
*M. L. V.*

*Habitat in Calidis regionibus.*

*Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.*

rubricol- 83. P. *Noctua spirilinguis laevis nigra*, collari purpureo,  
lis. abdome flavo. *Fn. suec. 881.*

*Habitat in Europa.*

quadra. 84. P. *Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis luteis: supe-  
rioribus punctis duobus atris.

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 17.*

*Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.*

*Habitat in Pinu, Quecru.*

*Larua pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; la-  
teribus lineis nigris. Phalaena in multis accedit pha-  
langi Tinearum.*

- compla- 85. P. *Noctua spirilingius laevis*, alis depresso-  
na. superioribus canescenscentibus : exteriori margine inferioribusque  
totis flavis. *Fn. succ.* 918.  
*Alb. inf. t. 70. f. G. H.*  
*Habitat in Quercu.*

\*\*\* NOCTVAE *spirilingues dorso cristato.*

- Pacta. 86. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinera-  
scentibus ; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.  
*Merian. eur. 3. t. 38. f. 139.* *Roef. inf. I. phal. 2. t. 15.*  
*Alb. inf. 80.* *Wilk. pap. 17. t. 2. b. I.*  
*Reaum. inf. I. t. 32. f. 6,7.* *Vddm. diff. 73. f. 10.*  
*β. Wilk. pap. 33. t. I. a. I.*

*Habitat in Salice, Quercu.*

*Larua fusca, subvillosa, subtus ferruginea.*

*Varietas maior in Europa australiore vix nisi sextupla  
magnitudine differt, nec Larua dissentit.*

- Pronuba. 87. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus gri-  
feis ; inferioribus luteis : fascia atra submarginali.

*Fn. succ. 870.* *Mer. eur. t. 49.*  
*Goed. inf. I. t. 14.* *Alb. inf. t. 72. f. C. D.*  
*List. goed. f. 41.* *Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.*  
*Blank. inf. t. 6. f. D. E.* *Reaum. inf. I. t. 41. f. 4.*  
*Rai. inf. 237. n. 18.* *I. t. 14. f. 89.*  
*Wilk. pap. I. t. I. a. I.*

*Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.*

*Larua nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.*

- maura. 88. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso-  
dentatis : fasciis duabus nigris ; inferioribus nigris fascia alba.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Alae postice dentatae ; superiores luridae, fasciatae.*

*Alae inferiores et superiores subtus fascia transversa  
angusta pallida ; praeterea margo posticus subtus fa-  
scia albida.*

- Fraxini. 89. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereo-  
nebulosis ; inferioribus supra nigris fascia caerule-  
scente.

*Mer. eur. t. 46.* *Wilk. pap. 45. t. I. & 2.*  
*Habitat in Fraxino.*

- Chrysitis.** 90. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. suec.* 875.  
*Rai. inf.* 182. *Merian. eur.* I. t. 39.  
*Alb. inf.* t. 71.  
*Habitat in Galeopside, Menta.*
- Gamma.** 91. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscis  $\lambda$  aureo inscriptis. *Fn. suec.* 873.  
*Goed. inf.* 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.  
*List. goed.* f. 14. *Friscb. 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. *Roef. inf.* I. phal. 3. t. 5.  
*Rai. inf.* 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. I.  
*Mer. eur.* 82. f. 78.  
*Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.*  
*Larua geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.*
- Interrogationis.** 92. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus cinereis signo? albo inscriptis.  
*Habitat in Europa.*
- Iota.* 93. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis  $\dot{\imath}$  resupinato aureo inscriptis.  
*Habitat in Germania.* *P. Forstkål.*  
*Magnitudo trium praecedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alae superiores griseo fuscoque variae; in medio versus marginem tenuorem magis luteae; in centro alae iota graecum s. signum interrogationis aureum, a praecedentis speciei diuerissimum.*
- Festucae.** 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. I. a. 17.  
*Pet. gaz.* t. 7. f. 7. *Act. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.  
*Habitat in Festuca fluitante.*  
*Larua nuda, viridis.*
- meticulosa.** 95. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.  
*Fn. suec.* 815.  
*Goed. inf.* I. t. 56. *Reaum. inf.* I. t. 8. f. 25, 26.  
*List. goed.* 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, Vrtica.*

*Larua nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Psi. 96. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ♀ nigris.* *Fn. suec. 879.*

*Goed. inf. I. t. 22.* *Frisch. inf. 2. t. 2.*

*Lift. goed. f. 92.* *Reaum. inf. I. t. 42. f. 5, 6.*

*Rai. inf. 350.*

*Roef. 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.*

*Larua pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.*

Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus ♂ nigro notatis.*

*Alb. inf. t. 83. f. C. D.* *Roef. inf. I. phal. 2. t. 13.*

*Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.*

*Larua nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.*

Aceris. 98. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis vndatis annuloque ovali nigris.*

*Alb. inf. t. 83.* *Reaum. inf. I. t. 34. f. II.*

*Frisch. inf. I. t. 5.* *Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.*

*Habitat in Acere, Aesculo, Iuglande.*

*Larua hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo 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.*

Iudifica. 100. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.*

*Habitat in Europa.*

*Simillima Pb. aprilinae, at diuersa flavidine et thorace maculato.*

occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.*

*Habitat in Europa. Tycb. Holm. M. D.*

*Fascia linearis repanda alba, supra superiores vbi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alae inferiores multo breviores sunt.*

conspicil. 102. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbenti planis: pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

*Habitat in Europa. T. Bergman.*

*Alae inferiores subitus albidae, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, praeter illa quae alas terminant.*

ymbrati. 103. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valuulis lunatis.

*Reaum. inf. I. t. 43. f. 9, II.*

*Roef. inf. I. phal. 2. t. 25.*

*Habitat in Soncho.*

*Larua nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

exoleta. 104. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis conuolutis exoletis dorso fuscescentibus, collaris compresso.

*Frisch. inf. 5. t. II. f. I. Roef. inf. I. phal. 2. t. 24.*

*Wilk. pap. 8. t. I. a. 18.*

*Habitat in Chenopodio Vuluaria, Atriplice, Piso, Campanula.*

*Larua nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*

*Pb. color ligni putrescentis admodum exfolcti.*

Verbasci. 105. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.

*Rai. inf. 169. n. 125. Reaum. inf. I. t. 43.*

*Merian. eur. 3. t. 29. Roef. inf. I. phal. 2. t. 23.*

*Frisch. inf. 6. t. 9. Wilk. pap. 7. t. I. a. 15.*

*Alb. inf. t. 13.*

*Habitat in Verbasco, Scrophularia.*

*Larua nuda, cinerea flauaque maculis nigris.*

*Pb. similis Pb. exfoletae, sed dimidio breuior.*

exclama- 106. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus fuctionis. scis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

*Habitat in Europa.*

*Alae superiores versus basin lineola atra latiuscula breui, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.*

gothica. 107. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato.

*Habitat in Europa.*

*Alae in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adiecto Puncto nigro ad latus interius.*

scabriuscula. 108. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.

*Habitat in Europa.*

*Cristae in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.*

strigilis. 109. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem.

*Habitat in Europa.*

*Inter congeneres parua. Alae griseo-cinereae tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias fere ad eius medium.*

Cnigrum. 110. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.

*Fn. suec. 874.*

*Habitat in Europa.*

*Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.*

Brassicae. III. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereo nebulosis: vno nigro supra maculam priorem.

*Ref. inf. I. phal. 2. t. 29.*

*Habitat in Brassica.*

*Larua fusco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. II. 2. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.

*Meur. eur. t. 82.*

*Roef. inf. I. phal. 2. t. 27.*

*Alb. inf. t. 32.*

*Wilk. pap. 26. t. 3. a. I.*

*Habitat in Rumice, Soncho.*

*Larua pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*

Oxyacanthae. 113. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis margini tenuiore caerulecente. †

*Alb. inf. t. 14.*

*Wilk. pap. 12. t. I. c. I.*

*Roef. inf. I. phal. I. t. 33.*

*Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.*

*Larua inaequalis, albo nigroque varia, cauda gibba.*

oleracea. 114. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscouscentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.

*Fn. suec.* 871.

*Mer. eur.* I. t. 43? *Reaum. inf.* 2. t. 39. f. 4?

*Alb. inf.* 27. t. 40? *Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 32.

*Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.*

Larua luidia, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.

Pisi. 115. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

*Fn. suec.* 878.

*Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 52.

*Wilk. pap.* 4. t. I. a. 7.

*Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?*

Larua nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Atriplicis. 116. P. *Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulua. †

*Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 31.

*Wilk. pap.* 3. t. I. a. 2.

*Habitat in Atriplice, Rumice.*

Larua laevis, nuda, rufescens punctis albis.

praecox. 117. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †

*Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 51.

*Habitat in Soncho.*

Larua laevis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplosia. 118. P. *Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplii contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

*Mer. eur.* t. 97.

*De Geer inf.* I. t. 6. f. 20, 21.

*Roef. inf.* I. *phal.* 2. t. 34.

*Habitat in Soncho, Humulo.*

Larua nuda, viridis gibberibus 2 dorsi et 1 ani fuscis.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alae superiores griseo-cinereae arcu ferrugineo in ala antica et postica. Maculae tres interiectae glaucae, quarum duae versus marginem lateralem.

- pyramide. 119. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus strigis tribus flavescentibus repandis. †  
*Merian. eur. 2. p. 23. t. 9.* *Roes. inf. I. phal. 2. t. II.*  
*Reaum. inf. I. t. 15. f. 1-5.*  
*Habitat in Pruno, Iuglande, Quercu.*  
*Larua postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali flava, laterali alba.*  
*Abdomen Phalaenae ad latera punctis 3 f. 4 albis notatur, vt in Pb. C nigro.*
- flauicor. 120. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cineris: strigis tribus atris, antennis luteis.  
*Habitat in Suecia.* *T. Bergman.*
- leuome. 121. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulous; inferioribus niueis postice fascia lata nigra.  
*Habitat in Europa.*  
*Alae inferiores a medio ad basin lacteae, a medio versus apicem nigrae, sed apice ipso albantes.*
- typica. 122. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescentibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.  
*Roes. inf. 2. phal. 2. t. 56.* *Mer. eur. t. 81?*  
*Habitat in Salice.*  
*Larua 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 purpurascens: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus obscuris. †  
*Mer. eur. I. t. 40.* *Roes. inf. I. phal. 2. t. 12.*  
*Wilk. pap. 3. t. I. a. 4.*  
*Habitat in Delphinio.*  
*Larua nuda, flavescentia, nigro-punctata.*
- citrago. 125. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.  
*Albin. inf. t. 33.* *Wilk. inf. 5. t. I. a. 8.*  
*Habitat in Pado, Salice.*  
*Larua nuda, fusca, lateribus flava.*

126. P.

Supersedere coactus plurimas species cineritiarum, nec non minutissimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, sed mibi 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 culni, migrat in aliam plantam, unde spicæ albae.*

\*3\* GEOMETRAE pectinatae, alis posticis subangulatis.

Iaſtearia. 127. P. *Geometra bipeſtinicornis*, alis angulatis albis im-  
maculatis, antennis apice ſetaceis.

*Fn. ſuec.* 865.

*Habitat in Europa.*

falcataria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anti-  
tis vndis fasciaque griseis puncto fuſco.

*De Geer. inf.* I. t. 24. f. 7.

*Habitat in Betula alba, Alno.*

*Mis punto ferrugineo in medio alae iuxta fasciam,  
quo femina caret. Larua est coarctata uti Lacerti-  
nariae.* Bergman.

Sambu- 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis fla-  
cacia. uescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

*Goed. inf.* 2. t. 34. *Alb. inf.* t. 94.

*Lift. goed.* f. 10. *Roef. inf.* I. phal. 3. t. 6.

*Pet. gaz.* t. 51. f. 6. *Wilk. pap.* 38. t. I. b. 2.

*Rai. inf.* 177. n. 9.

*Habitat in Sambuco.*

*Larua geometra, laevis, pulla.*

Iacertina- 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus  
ria. postice saturatioribus: lineis duabus puncto que fuſcis.

*Alb. inf.* 65. *De Geer. inf.* I. t. 10. f. 7, 8.

*Reaum. inf.* 2. t. 22. f. 4, 6. *Wilk. pap.* 14. t. I. e. 3.

*Habitat in Quercu.*

*Larua cauda simplici, apoda, Vinulae affinis, nuda,  
rubra, dorſo angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flauis: strigis  
duabus fuſcis. *Fn. ſuec.* 834.

De

---

Geometrarum Laruae pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2  
pleraque instruantur, hinc incedunt fere vii Hirudines; et quiescent  
erectæ; harum pectinicornium Laruae imprimis referunt ita gamulum  
ultimo cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

520 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalaena. Geometra.

De Geer. inf. I. t. 10. f. 13, 14.

Roeſ. inf. I. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringa- 132. P. *Geometra pectinicornis*, alis suberosis: omnibus  
ria. griseo-flauescens, strigis repandis punctisque duo-  
bus fuscis. †

Roeſ. inf. I. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. I. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larua glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque  
lutea curua.

Prunaria. 133. P. *Geometra pectinicornis*, alis subdentatis luteis fusco-  
puluerulentis: anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. I, B, 8. f. 1, 2. Vddm. diff. 69.

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larua geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spi-  
nis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

\* \* GEOMETRAE pectinornes, Alis rotundatis.

Piniaria. 134. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus fuscis: di-  
SCO bimaculato - albo: subtus nebuloso - subfasciatis.

Fn. suec. 839. Vddm. diff. 64.

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus erigatis:  
subtus nebuloso - fasciatis linea alba interrupta.

Fn. suec. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

Vulpina- 136. P. *Geometra pectinicornis*, alis anticis flauescens,  
ria. lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. suec. 837.

Robert. ic. t. 30. f. I. Rai. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

elingua- 137. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavis: anticis fascia  
ria. lata lutea: medio punto nigro.

Roeſ.

---

Geometrarum pectinornium feminae pleraeque antennis simplicibus setaceis  
sunt, proinde sexus completus acquirendus.

*Roef. inf. I. phal. 3. t. 9.*

*Habitat in Pyro.*

*Larua geometra, laevis, ramiformis. Ph. Geometra elinguuis.*

*melana-* 138. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.

*Vddm. diff. 65.*

*Habitat in Europa.*

*macula-* 139. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-maculatis flavis.

*Habitat in Germania.*

*Præcedenti simillima, sed minor et alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.*

*atomaria.* 140. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.

*Faun. suec. 840.*

*Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.*

*Alb. inf. 42. f. 69?*

*Habitat in Tilia.*

*puluera-* 141. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus testaceo-puluerulentis: 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 subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun. suec. 850.*

*Pet. gaz. t. 7. f. 8.*

*Act. 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, Vlmo, Rosa.*

*Larua geometra pallida, postice maculis 2 atris.*

*scopula-* 144. P. *Geometra pectinicornis*, alis canescensibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.

*Habitat in Europa.*

*Magnitudo et statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.*

145. P.

wauaria. 145. P. *Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.

*Goed. inf.* I. t. 35.

*List. goed.* t. 12

*Pet. mus.* 3. n. 4.

*Rai. inf.* 179.

*Alb. inf.* f. 78.

*Habitat in Grossularia, Ribe rubro.*

*Larua geometra, viridis, subpilosa.*

*Merian. eur.* I. t. 25. f. 151.

*Frisch. inf.* 3. t. 3. f. 1.

*Roef. inf.* I. phal. 3. t. 4.

*Wilk. pap.* 42. t. 2. a. 2.

tentacu- 146. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-  
laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.

*Fn. suec.* 841.

*De Geer. inf.* I. t. 5. f. 1.

*Habitat in Europa.*

*Palpi compresso-ciliares vniarticulati longitudine fere  
antennarum, porrecti apicibus diuaticatis.*

purpura- 147. P. *Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antica-  
ria. rumque fasciis duabus purpureis.

*Goed. inf.* 2. t. 12.

*Vddm. diff.* 69.

*List. goed.* 60.

*Habitat in Quercu, Pruno spinosa.*

*Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.*

profapia- 148. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus: fasciis  
ria. vtrinque duabus saturioribus.

*Vddm. diff.* 66.

*Habitat in Europa.*

punctaria. 149. P. *Geometra pectinicornis*: alis cinereo-grisecenti-  
bus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum  
atrorum.

*Vddm. diff.* 67.

*Habitat in Finlandia.*

*Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque  
pagina omnium alarum, distinctissimus est.*

pusaria. 150. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus niueis: stri-  
gis tribus obsoletis.

*Habitat in Europa.*

papilionaria. 151. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus e-  
ria. reatis: striga sesquialtera pallida repanda.

*Fn. suec.* 922.

*Frisch. inf.* 10. t. 17.

*Habi-*

wauaria. 145. P. *Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.

*Goed. inf. 1. t. 35.*

*Merian. eur. 1. t. 25. f. 151.*

*Lift. goed. t. 12*

*Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.*

*Pet. nuf. 3. n. 4.*

*Roef. inf. 1. phal. 3. t. 4.*

*Rai. inf. 179.*

*Wilk. pap. 42. t. 2. a. 2.*

*Alb. inf. f. 78.*

*Habitat in Grossularia, Ribe rubro.*

*Larua geometra, viridis, subpilosa.*

tentacu- 146. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-  
laria. tibus strigis obsoletis; palpis longitudine antennarum.

*Fn. suec. 841.*

*De Geer. inf. 1. t. 5. f. 1.*

*Habitat in Europa.*

*Palpi compresso-ciliares vniarticulati longitudine fere  
antennarum, porrecti apicibus diuariatis.*

purpura- 147. P. *Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antica-  
ria. rumque fasciis duabus purpureis.

*Goed. inf. 2. t. 12.*

*Vddm. diff. 69.*

*Lift. goed. 60.*

*Habitat in Quercu, Pruno spinosa.*

*Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.*

prosapia- 148. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus: fasciis  
ria. vtrinque duabus saturationibus.

*Vddm. diff. 66.*

*Habitat in Europa.*

punctaria. 149. P. *Geometra pectinicornis*: alis cinereo-grisecenti-  
bus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum  
atrorum.

*Vddm. diff. 67.*

*Habitat in Finlandia.*

*Ordo punctorum in medio, pone strigam, in vtraque  
pagina omnium alarum, distinctissimus est.*

teutonaria. 149a. Ph. *Geometra pectinicornis*, alis  
cinereo-grisecentibus: striga ferruginea,  
posteriorisque ordine transuerso punctorum  
nigrorum (Vide p. 823.)

*Habitat in Europa. Berg Isaacson.*

*Ordo punctorum etiam in inferiori pagina  
adest.*

*Habitat in Thymo?*

*Conf. Roes. inf. I. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. I.  
a. 6. sed nostra duplo maior.*

- tripun- 152. P. *Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus: ante-  
Etaria. rioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus  
disco albis.

*Pet. gaz. t. 28. f. 8. Edw. au. 35. t. 35.*

*Habitat in Asia.*

*Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen  
trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

- tricincta- 153. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus conco-  
tria. loribus: arcubus tribus fuscis. *M. L. V.*

*Habitat in America.*

*Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum;  
2. a margine antico ad marginem posticum; 3. api-  
cem alae anterioris includit.*

### *Iatropharia*

- Iatropa- 154. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus:  
ria. anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.  
*M. L. V.*

*Mer. surin. 38. t. 38. f. I.*

*Habitat in Iatropa gossypifolia Americes.*

*Alae anteriores macula ouata transuersa et minore, quae  
in altero sexu deest, ad basm.*

### \* \* \* GEOMETRAE seticornes alis angulatis.

- viridata. 155. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis: omnibus viri-  
dibus: striga pallida.

*Fn. suec. 857.*

*Habitat in Quercu.*

*Similis Roes. I. phal. 3. t. 13, sed linea unica et margo  
concolor.*

- putata. 156. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis: omnibus al-  
bidis: strigis duabus candidis repandis.

*Habitat in Europa.*

- notata. 157. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis  
tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-com-  
maculata.

*Fn. suec. 357.*

*Habitat in Europa.*

*Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quae evidentior vbi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta aequaliter disposita inter se, quae stercorea muscarum referunt.*

- amata. 158. P. *Geometra seticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque puluerulentis. †

*Wilk. pap. 37. t. I. a. 5.*

*Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?*

*Habitat in Quercu australiore.*

*Larua geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

- repanda- 159. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus fusco- ta. vndatis; posticis margine repando atro.

*Habitat in Europa.*

- dubitata. 160. P. *Geometra seticornis*, alis anticis griseo - glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.

*Habitat in Europa.*

*Statura Geometrae, magnitudo Noctuae, facies Tineac.*

- emarginata. 161. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus pallidis emarginato - angulatis: strigis duabus griseis.

*Habitat in Europa.*

*Alae flavescenti - pallidae lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alae postice fere emarginatae sunt.*

\* \* \* \* GEOMETRAE seticornes alis rotundatis.

- atra. 162. P. *Geometra seticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.

*Fn. suec. 864.*

*Pet. gaz. t. 69. f. 8.*

*Habitat in Europae pascuis.*

- clathrata. 163. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus flavescenti - albis: lineis nigris decussatis.

*Habitat in Europa.*

- vndulata. 164. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transuersis vndulatis fuscis.

*Vddm. diff. 71.*

*Habitat in Salice caprea.*

- flaueola- 165. P. *Geometra seticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flauo crenato. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus flauum.*
- aestuata. 166. P. *Geometra seticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alae anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.*
- Grossula- 167. P. *Geometra seticornis*, alis albidis maculis rotundariata. nigris: anticis strigis luteis. *Fn. suec. 849.*  
*Mouff. inf. 96. n. 10.* *Merian. eur. I. t. 29.*  
*Ionjt. inf. 84. n. 10. t. 6.* *Alb. inf. t. 43. f. 71.*  
*Goed. inf. I. t. 36.* *Frisch. inf. 3. t. 2.*  
*Lift. goed. f. 9.* *Roef. inf. I. phal. 3. t. 2.*  
*Blank. inf. t. 7. f. E. H.* *Wilk. pap. 42. t. 2. a. I.*  
*Rai. inf. 178. n. 12.*  
*Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.*  
*Abdomen luteum nigro-maculatum.*  
*Larua geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.*
- Iuteolata. 168. P. *Geometra seticornis*, alis flauissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.  
*Wilk. pap. 39. t. I. b. 4.* *Vddm. diff. 70.*  
*Habitat in Oxyacantha.*  
*Larua geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.*
- Populata. 169. P. *Geometra seticornis*, alis flauo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.  
*Habitat in Populo.*  
*Alae primores supra obsolete griseo fasciatae; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.*
- bilineata. 170. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus luteis testaceo vndatis: fascia repanda margine fusco alboque.  
*Habitat in Suecia.*
- Cheno- 171. P. *Geometra seticornis*, alis anticis testaceis; fasciis podiata. tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

*Fn. suec.* 856. *Alb. inf. t. 47. f. 79.*  
*Habitat in Chenopodio.*

comitata. 172. P. *Geometra seticornis*, alis anticis flauescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola vtrinque fusca.

*Habitat in Europa.*

dotata. 173. P. *Geometra seticornis*, alis flauescentibus: anticis fasciatiss: 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 vndulatis: fasciis duabus latioribus albis. *Fn. suec.* 863.

*Habitat in Europa.*

Prunata. 176. P. *Geometra seticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.

*Faun. suec.* 866.

*Frisch. inf. 5. t. 14.*

*Habitat in Pruno.*

auersata. 177. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis: striga baseos fasciaque media punctaque fuscis.

*Vddm. diff.* 72.

*Habitat in Finlandia.*

*Punctum in pagina inferiori magis saturatum.*

tristata. 178. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis vndatis nigro - punctatis.

*Fn. suec.* 862.

*Habitat in Syluis Europae.*

Alche-millata. 179. P. *Geometra seticornis*, alis canescentibus: anticis vndatis: fascia niuea cinereo vndata, lineolaque intra apicem.

*De Geer. inf. I. t. 22. f. 16.*

*Habitat in Alchemilla.*

*Fascia et lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque; priori dimidio minor.*

- hastata. 180. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis : fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.  
*Habitat in Suecia.*  
*Mainfuscula inter proximas ; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.*
- albicilia- 181. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus :  
lata. fascia unica latissima immaculata.  
*Habitat in Suecia.*
- marginalia- 182. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus albis : margine  
ta. exteriore limbo fusco interrupto.  
*Fn. suec. 860.*  
*Habitat in Corylo.*  
*Quibusdam maculae 2 s. 3 in singulae alae disco.*
- ocellata. 183. P. *Geometra feticornis*, alis albidis : anticis fasciis  
duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari di-  
dyma.  
*Fn. suec. 862.*  
*Habitat in Europa.*
- Janata.*  
*Ianata.* 184. P. *Geometra feticornis*, alis anteriotibus subtus ci-  
nereis ; posterioribus supra fascia punctisque tribus al-  
bis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alae Anteriores supra cinereae lineis 2 transuersis satu-  
ratoribus ; subtus fascia alba. Posteriores supra fascia  
alba ; subtus lineis 2 saturatoribus et macula ad an-  
gulum ani. Si Ph. subtus inspiciatur, vt canda sit  
capitis loco, refert eandem supra et antice visam ;  
hinc hysteron - proteron vel Ianus bifrons audit.*
- fluctuata. 185. P. *Geometra feticornis*, alis cinerascentibus : anticis  
fasciis abbreviatis tribus fuscis.  
*Fn. suec. 859.* *Mer. eur. t. 120.*  
*Goed. inf. 1. t. K.* *Frisch. inf. 7. t. 19.*  
*List. goed. f. 13.*  
*Habitat in arboribus variis, Tropaeolo.*
- Juniperata.*  
*Iuniperata.* 186. P. *Geometra feticornis*, alis cinerascentibus : anteriori-  
ta. bus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.  
*Habitat in Iuniperis. D. C. Solander.*

*Fascia alarum posterior versus marginem interiorem ferre interrupta, anterior ad basin, minor; ad apicem alae supra lineola nigricans longitudinalis.*

incanata. 187. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.

*Habitat in Europa.*

immuta- 188. P. *Geometra seticornis*, alis albidis concoloribus: striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

*Habitat in Europa.*

*Alae pone strigam obsolete nebulosae.*

immora- 189. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

*Habitat in Europa.*

*Alae concolores, absque puncto, vndeque atomis fuscis adspersae.*

remuta- 190. P. *Geometra seticornis*, alis flavescentibus: strigis tribus 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 valuulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum et ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alae oblongae.*

strigilata. 192. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: postice striga transuersa recta pallida.

*Habitat in Europa.*

didyma- 193. P. *Geometra seticornis*, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

*Habitat in Europa. D. C. Solander.*

rectangu- 194. P. *Geometra seticornis*, alis viridibus fusco-subfasciatis.

*Habitat in Europa. Claud. Alstræmer.*

*Alae subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.*

- Hortula- 195. P. *Geometra seticornis*, alis albis: fusco - fasciato ta. maculatis, thorace anoque flauis. *Fn. suec.* 846.  
*Goed. inf.* 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.  
*Lift. goed.* 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. *Roef. inf.* 1. *phal.* 4. t. 14.  
*Habitat in Vistica, hortis pomonae.*  
*Larua 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.*
- Nym-phaeata. 196. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus con-formiter albo maculatis reticulatis.  
*Fn. suec.* 851. *Rai. inf.* 227. n. 87.  
*Habitat in Nymphaea, Lemna.*
- Potamo-gata. 197. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.  
*Fn. suec.* 853. *Reaum. inf.* 2. t. 32. f. 11.  
*Loef. pruss.* 178.  
*Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorphosin intra folii segmentum folio adscitum.*
- Stratio-tata. 198. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis tribus nigris.  
*Fn. suec.* 854.  
*De Geer. inf.* 1. t. 37. f. 16-18.  
*Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.*
- Lemna-ta. 199. P. *Geometra seticornis*, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.  
*Fn. suec.* 852. *Rai. inf.* 205. n. 102.  
*Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.*
- cingula-ta. 200. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus atris: striga niuea.  
*Fn. suec.* 906.  
*Habitat in Europa.*  
*Statura et magnitudo Tineae. Antennae corpore breuiores.*
- brumata. 201. P. *Geometra seticornis*, alis griseo-fuscis striga nigra postice pallidioribus; femina aptera.  
*Fn. suec.* 921. *Reaum. inf.* 2. t. 30. f. 8, 9.  
*Rai. inf.* 369. n. 9. f. 181. n. 4. *De Geer. inf.* 1. t. 24. f. II, 19.  
*Habitat in Pomonae arboribus, quas misere deuastat, octobri oua ponens. Amoen. acad.* 3. p. 349.

## \* 4 \* TORTRICES.

- prasinana. 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flauis, margine postico antennis pedibusque fuluis.  
*Pet. gaz. t. 7. f. II.* *De Geer. inf. I. t. 3. f. I.*  
*Alb. inf. t. 31.* *Wilk. pap. 6. t. I. a. 13.*  
*Reaum. inf. I. t. 39. f. 13, 14.*  
*Habitat in Alno, Quercu.*  
*Larua nuda, luteo-virens punctis albis, ano fuluo.*
- viridana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.  
*Fn. suec. 895.* *Roeß. inf. I. phal. 4. t. 3.*  
*Frisch. inf. 3. t. 8.* *Wilk. pap. 4. t. I. a. 5.*  
*Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.*  
*Habitat in Quercu, Salice hirsuta.*  
*Larua nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*
- literana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus characteribus atris.  
*Habitat in Germania.*  
*Simillima praecedenti, sed alis saturati viridibus: characteribus plurimis atris.*
- hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flauis punto lituraque postica hamata ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- fuscana. 206. *P. Tortrix* alis omnibus fuscis.  
*Habitat in Europa.*
- oporana. 207. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo maculatis reticulatisque.  
*Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.*  
*Habitat in Malo.*
- Rosana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua.  
*Fn. suec. 896.*  
*Merian. europ. I. p. 7. t. 19.*  
*Habitat in Rosa, Berberide.*

209. P.

---

Tortricum Laruae contorquent et filo connectunt folia, quae vorant et intra quae se recipiunt.

Xyloste- 209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communana. ni ferruginea.

*Habitat in Xylosteo.*

Auella- 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferruginea sesquitertiis.

*Fn. suec. 882.*

*Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?*

*Habitat in Corylo, Pyro.*

Ameria- 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communia ferruginea.

*Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.*

*Habitat in Salice.*

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.

*Habitat in Pini foliis, quae combinat.*

*Larua nuda, viridis, 16-poda. Rolander.*

ministra- 213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.

*Habitat in Europa.*

*curinana. 213. a. Ph. Tortrix alis superioribus flaves,, centibus macula marginali posterius fusa. (Vide p. 823)*

*Habitat in Europa. Clerck.*

*Alae flavescentes; Inferiores albidiiores; Superiores, in medio litura oblitterata obliqua et macula fusca ad marginem exteriorem. sine creasiore, verso posteriora.*

*uddmanniana. 213. b. Ph. Tortrix alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transversa. (Vide p. 823)*

*Habitat in Europa. Clerck.*

*Alae Superiores cinereas, parum nebulosae, marginem exteriore stigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.*

*Facies et magnitudo antecedentis.*

Bergman- 218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

- Xyloste- 209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communana. ni ferruginea.  
*Habitat in Xylosteo.*
- Auella- 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis.  
*Fn. suec. 882.*  
*Alb. inf. l. t. 95. f. g. h?*  
*Habitat in Corylo, Pyro.*
- Ameria- 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communia ferruginea.  
*Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.*  
*Habitat in Salice.*
- Piceana. 212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.  
*Habitat in Pini foliis, quae combinat.*  
*Larua nuda, viridis, 16-poda. Rolander.*
- ministra- 213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.  
*Habitat in Europa.*
- Lechea- 214. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus I L, thoraceque argenteis.  
*Habitat in Pado.*
- Brande- 215. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis.  
*Habitat in Europa.*  
*Antecedentibus paulo maior, alis obscure cinereis.*
- Forstkå- 216. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: leana. medio litura fuscescente.  
*Habitat in Europa.*  
*Praecedentibus omnibus minor est.*
- Loefflingiana*
- Löfblingi- 217. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: ana. strigis tribus ferrugineo-argenteis.  
*Habitat in Europa.*  
*Facies et magnitudo antecedentis.*
- Bergman- 218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

532 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalaena. Tortrix.

*Habitat in Europa.*

*Parua et praecedenti simillima.*

- Holmia- 219. P. *Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.

*Fn. suec. 883.*

*Habitat in Pomonae arboribus.*

*Praecedentibus duabus paullo minor.*

- Rolan- 220. P. *Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.

*Habitat in Europa.*

- Solan- 221. P. *Tortrix* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.

*De Geer inf. I. 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 alae et a summo descendit antrorsum.*

*Hast (Reinh.) Feno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore aetatis periit egregius discipulus.*

- Wahlbo- 223. P. *Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus miana. fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis.

*Habitat in Europa.*

*Alae cinereae. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorsum marginatus ut in praecedentibus; ceterum in variis similis P. tertianellae.*

- Ledian. 224. P. *Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso.

*Habitat in Ledo. T. Bergman.*

- Heracli- 225. P. *Tortrix* elinguis recuruicornis, alis griseis punto ana. fusco, thorace flauo. *Fn. suec. 916.*

*Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4 De Geer inf. I. t. 29. f. 6.*

*Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

## \* 5 \* PYRALIDES.

Farinalis. 225. P. *Pyralis* recuruicornis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interiecta glauca.  
*Habitat in Farina.*

glaucina- 227. P. *Pyralis* recuruicornis, alis glabris glaucis: stri-  
 lis. gnis duabus flavis arcuatis remotissimis.  
*Habitat in Europa.*

probosci- 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace lon-  
 dalis. gioribus, alis cinereo - griseis: strigis ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*

rostralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis  
 subgriseis: punctis duobus muricatis striga interiecta  
 nigra.  
*Rai. inf. 214. n. 9.* *Roef. inf. I. phal. 4. t. 6.*  
*Reaum. inf. I. t. 18. f. 16?*  
*Habitat in Carpino, Humulo.*  
*Alae posterius pallidiores; in area anteriore linea ni-*  
*gra vtraque extremitate terminata puncto eminente.*  
*Palpi approximati.*

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis re-  
 trorsum obliquatis litura anterioris.  
*Fn. suec. 880.* *Reaum. inf. I. t. 16. f. 13. 14.*  
*Habitat in Brassica.*  
*Alae postice ad angulum obtusum discedentes, vt in se-  
 quenti.*

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus  
 fusco vndatis.  
*Fn. suec. 855.*  
*Mer. eur. t. 88. f. infim?* *Roef. inf. I. phal. 4. t. 4.*  
*Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.* *Wilk. pap. 24. t. 3; a. 16.*  
*Habitat in Vrtica Tortrix.*

pinguina- 232. P. *Pyralis* elinguis recuruicornis, alis cineratis: co-  
 lis. sta nigro subfasciata.  
*Fn. suec. 915.*  
*Roland. Act. Stockb. 1755. p. 51. t. 2.*  
*Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra*  
*domos et culinas, rarius in ventriculo humano, inter*  
*vermes pessima.*

purpura- 233. P. *Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus lulis, teo maculatis.

*Habitat in Europa.*

\* 6 \* TINEAE.

sociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

*Fn. suec. 905.*

*Habitat in Europa.*

colonel- 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris la. ante strigam curuam ferratam obsoletam.

*Fn. suec. 912.*

*Habitat in Europa.*

*Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.*

pusiella. 236. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

*Habitat in Germania. Forskål.*

*Statura P. T. Euonymellae. Alae fuscae: sed superiores supra niveae, fascia longitudinali atra obtuse dentata, praeter puncta varia.*

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

*Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2. Rai. inf. 2II. n. I.*

*Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Alae fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.*

*Variat punctis alarum superiorum simplicissimis et ocellatis.*

pulchel- 238. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.

*Pet. gaz. t. 3. f. 3.*

*Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander.*

*Similis Tineae Euonymellae sed duplo maior, pulcherrima. Alae superiores Punctis rubris et nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.*

Euony- 239. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; mella. inferioribus fuscis.

*Fn. suec. 891.*

*Frisch. inf. 5. t. 16.*

*Mer.*

*Mer. inf. 2. t. 2.* *Reaum. inf. 2. t. 12. f. 12, 13.*  
*Alb. inf. t. 60. f. A-C.* *Roes. inf. I. phal. 4. t. 8.*  
*Rai. inf. 196.* *Wilk. pap. 4. t. I. a. 6.*  
*Habitat in Euonymo!* *Pado, Sorbo etc.*  
*Laruae viuunt in societate sub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis superioribus liuidis : punctis 20 nigris : inferioribus fuscis.

*Frisch. inf. 5. t. 16.* *Roes. inf. I. phal. 4. t. 7.*

*Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9.* *Wilk. pap. 4. t. I. a. 6.*

*Habitat in Arboribus pomonae.*

*Simillima P. Euonymellae, sed supra minus alba fere que plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.*

*Laruae viuunt in societate sub tentoriis, vti praecedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis : superioribus punctis nigris trifariis.

*Fn. suec. 920.*

*Habitat in Europa.*

Iutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

*Habitat in Europa.*

*Magnitudo et statura P. T. Padellae aut Phryganæze, 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 postice ramosa : apice striis obliquis.

*Fn. suec. 908.*

*Habitat in Pascuis.*

culmella. 246. P. *Tinea* alis superioribus albidis : striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transuerso.

*Fn. suec. 907.*

*Reaum. inf. I. t. 17. f. 13, 14.*

*Rai. inf. 229. n. 106.*

*Habitat in Pascuis.*

nemorella. 247. P. *Tinea* alis albidis incuruatis: superioribus puncto nigro.

*Habitat in Xylosteo. Clerk.*

*Similis tribus praecedentibus; punctum ad marginem alae interiore.*

foenella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.

*Habitat in Europa.*

vnguicella. 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-  
la. acuminatis, margine exteriore postico transuerso albo-  
striatis.

*Fn. suec. 890.*

*Habitat in Europa.*

Salicella. 250. P. *Tinea* alis caerulescenti - cinereis, latere dorsali al-  
bidis punctatis.

*Roeſ inf. I. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. I. a. 10.*

*Habitat in Salice, Tortrix.*

*Larua fusca, punctis albis, 16-poda.*

Cynosbattella. 251. P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.

*Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?*

*De Geer. inf. I. t. 34. f. 4, 5.*

*Habitat in Rosae gemmis.*

vestianel- 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumo-  
la. sis, palpis recuruis.

*Habitat in Vestimentis, quae deſtruit.*

tapetzel- 253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niueo.

*Fn. suec. 892.*

*Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.*

*Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros mea-  
tus rodens.*

pellionel- 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-  
griseo. *Fn. suec. 894.*

*Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.*

*Habitat in Vestimentis pilosis, quae misere deuastat,  
intra cucullum latitans.*

farcitrel- 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace vtrinque puncto albo.

*Fn. suec. 893.*

*Reaum.*

*Reaum.* *inf.* 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.

*Roes.* *inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 17.

*Habitat in Vestimentis, quae destruit, intra folliculum occultata.*

minutel- 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transuersa fer-  
la. ruginea.

*It. scian.* 216.

*Habitat in Domibus.*

Mello- 257. P. *Tinea* alis canis postice purpurascens in striga  
nella. alba, scutello nigro apice candido.

*Swamm. bibl.* 1. *t.* 26. *f.* 2.

*Roes.* *inf.* *app.* 242. *t.* 41.

*Reaum.* *inf.* 3. *t.* 19. *f.* 7-9?

*Habitat in Apum aluearibus, angiportus fauos pene-  
trantes struens.*

*Aliam etiam Speciem eiusdem muneris habet illuftris  
Eques Reaum. *inf.* 3. *t.* 19.*

cuculla- 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra re-  
tella. curuata.

*Roes.* *inf.* 1. *phal.* 4. *t.* II.

*Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

*Leuw. epift.* 1692. *mart.* 7.

*Roes.* *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.

*Act. Stockb.* 1752. *p.* 66.

*Habitat in Arctii capitulis intra Semina.*

*Larua sexpeda vti Proletellae.*

proletel- 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua  
la. inflexa. †

*Vallifn. nat.* 1. *p.* 372. *t.* 379.

*Reaum.* *inf.* 2. *t.* 25.

*Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?*

*Parit*

*Parit quotannis ad 200000 siboles; dum 12 progenies ponant 12 oua singulae.*

Arbutel- 262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.  
la. *Habitat in Vua vrsi.*

teffella. 263. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. suec. 397.*  
*Habitat in Europa.*

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.  
*Habitat in Europa.*  
*Linea obsoletior nigra, in medio alba, et breuis in eius apice.*

Xylostel- 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.  
*Fn. suec. 909.*  
*Habitat in Lonicera.*  
*Simillima Roef. inf. l. phal. 4. t. 10. in Brassica, Lactuca, sed minor.*

trigonel- 266. P. *Tinea* alis fuscescentibus: macula communi dorsali duplice alba trigona.  
la. *Fn. suec. 911.*  
*Habitat in Sylvis.*

rhomboi- 267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. della. suec. 910.*  
*Habitat in Europae sylvis.*

certianel- 268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesqui-  
la. *tertiis.*  
*Habitat in Europa.*

mercurel- 269. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio pun-  
la. *cto albo cincto.*  
*Habitat in Europa.*

Pomo- 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.  
nella. *Frisch. inf. 7. t. 10.*  
*Roef. inf. l. phal. 4. t. 13.*  
*Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.*  
*Wilk. pap. 5. t. l. a. 9.*  
*Habitat intra Poma Pyri.*

- Strobi-ella. 271. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-vndatis; inferioribus fuscis margine albo.  
*Habitat in strobilis Abietis.*
- Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ouata.  
*Habitat in Pinetis.*
- Turio-nella. 273. P. *Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.  
*Habitat intra Pini turiones.*
- dodecel-la. 274. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis.  
*De Geer. inf. I. t. 22. f. 22, 23.*  
*Habitat intra Pini turiones.*
- Resinel-la. 275. P. *Tinea* alis fuscis cinereo-argenteis.  
*Frisch. inf. IO. t. IO.*  
*De Geer. inf. I. t. 33. f. 12, 13.*  
*Roeßl. inf. I. phal. 4. t. 16.*  
*Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnera ramorum Pini.*
- fuscella. 276. P. *Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duobus anque subtus macula nigris.  
*Habitat in domibus.*  
*Litura etiam fusca versus angulum posticum exterioremque alae superioris.*
- Corticel-la. 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice trilunatis.  
*Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*
- stipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus sulphureis.  
*Habitat in Europa. D. C. Solander.*  
*Alae superiores nigrae macula sulphurea ad basin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.*
- gemmel-la. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.  
*Habitat intra Quercus folia, subcutanea,*

- braetel- 280. P. *Tinea* alis nigtis macula marginali antice que lula. teo-aureis.  
*Habitat in Europa.*  
*Alarum basis ad  $\frac{1}{3}$  totius flava; frons flava; antennae breues.*
- ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.  
*Habitat intra Quercus ramos.*
- porregetel- 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recuruis.  
*De Geer. inf. 1. t. 26. f. 15, 16.*  
*Habitat in Tetrodynamiae plantis variis.*
- Petieu- 283. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque punctis nigris.  
*Habitat in Suecia.*  
*Magnitudo P. subcutanearum. Alae fusco-griseae; in medio litura flava, quae vnitur cum alae oppositae macula; margo exterior intra apicem striatus, et apex postice punctis tribus nigris notatus.*
- Swam- 284. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pallidis immaculatis.  
*Habitat in Europa.*
- merda-  
mella. 285. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis. *Fn. suec. 902.*  
*Habitat in Europa.*
- Reaumu- 286. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia argentea.  
*De Geer. inf. 1. t. 32. f. 13.*  
*Vddm. diff. 78.*  
*Habitat in Suecia, imprimis ad acidulas saetrenses.*
- Mouffe- 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis liuidis: atomis oblongis fuscis.  
*Habitat in Europa.*  
*Alae valde acuminatae.*
- Listerella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo subannulatis, alis fuscis.  
*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 arcuata. la. Fn. suec. 901.  
*Habitat in Europa.*
- Goedar- 291. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore antrosum, posteriore retrorsum arcuata.  
*Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis.* T. Bergman.
- Meria- 292. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transuerso di- nella. varicatis. Fn. suec. 900.  
*Habitat in Europa.*
- Wilkel- 293. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: la. secunda recta.  
Fn. suec. 899.  
It. gotl. 260.  
*Habitat in Europa.*
- Lyonne- 294. P. *Tinea* alis flauis: fasciis 4 argenteis: tertia super- tella. ne bifida. Fn. suec. 904.  
*Habitat in Europa.*
- Bonne- 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque tella. vndatis. Fn. suec. 903.  
*Habitat in Europa.*
- Schaeff- 296. P. *Tinea* alis nigris disco flauis: striga lineisque rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.  
It. scanic. II2. *Phalaena Fagi.*  
*Habitat in Fagi foliis subcutanea.*
- Roesella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis conuexis submarginalibus.  
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.  
De Geer. inf. 1. t. 30. f. 10-12.  
*Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcher- rima.*

298. P.

Subcutaneac hae minutissimae, speciosissimae omnium, quae intra folii substantiam vivunt, rodunt, saepius 14-podae; sed sunt etiam subcutaneae Muscae, Tentredines, Curculiones, Chrysomelae, Dermestides etc.

M m

*Rajella*

- Rajella.* 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.

*De Geer. inf. I. 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 Suecia. C. Clerk.*

*Corpus minimum, totum argenteum. Alae superiores ad apicem fusco-auratae, substriatae, et caudatae cum ocello rotundo atro. Antennae longitudine corporis.*

\* 7 \* ALVCITAE.

- monoda- 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiuisis.

Etyla. *Reaum. inf. I. t. 20. f. 12-16.*

*Habitat in Europa.*

- didaEt- 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis al- la. bis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.

*Rai. inf. 205. n. 101.*

*Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.*

*Habitat in Lonicera Xylosteo.*

- tridaEt- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.

la. *Habitat in Europa.*

- tetra- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flauescensibus.

Etyla. *Habitat in Europa.*

- pentada- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni- Etyla. ueis: digito quinto distinto.

*Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.*

*Roeß. inf. I. phal. 4. t. 5.*

*Habitat in Suecia.*

- hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

Etyla. *Reaum. inf. I. t. 19. f. 19-21.*

*Frisch. inf. 3. t. 7?*

*Habitat in Europa.*

## IV. NEVROPTERA.

*Alae IV mudaे, venis reticulatae.*

*Cauda saepius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

207. LIBELLULA. *Os maxillosum : maxillis pluribus.*

*Antennæ thorace breuiores.*

*Alae extensaе.*

*Cauda particulis hamoso - foliaceis.*

\* *Alis patentibus acquiescentes.*

4. maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico maculata. nigricante.

*Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplice.*

*Rai. inf. 49. n. 3.*

*Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.*

*Habitat in Europa.*

flaueola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec. 765.*

*Rai. inf. 49. n. 4.*

*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.*

*Habitat in Europa.*

*Haec inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.*

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. *Faun. suec. 766.*

*Rai. inf. 49. n. 6.*

*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 8.*

*Habitat in Europa.*

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus,

*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.*

*Rai. inf. 50. n. 8.*

Mm 2

Habi-

Libellulæ Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Ferae crudelis insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectae Diptera imprimis praedantur.

*Habitat in Europa.*

*Sexus alter a tergo thoracis et abdominis maculis rubris; alter luteis.*

**vulgaris.** 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flauis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flauescente.

*Rai. inf. 140. et 49. n. 4. 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.*

*Roef. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4.*

*t. 7. f. 3.*

*Habitat in Europa.*

*Haec interdum abdominis tergo caerulecente occurrit.*

**vulgaris-** 6. L. thorace strigis octo flauicantibus.

*Fn. suec. 767.*

*Swann. quart. t. 8. f. 6. Roef. aquat. 2. t. 5. f. 3.*

*Habitat in Europa.*

**cancella-** 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

*Habitat in Europa.*

**aenea.** 8. L. thorace aeneo-viridi.

*Fn. suec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flauis.*

*Rai. inf. 49. n. 5. et 140.*

*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.*

*Habitat in Europa.*

**grandis.** 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flauis.

*Fn. suec. 770.*

*Mouff. inf. 67. n. 2. 3.*

*Rai. inf. 49. n. 2. et 140. n. 2.*

*Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.*

*Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.*

*Habitat in Europa.*

*Juncea*

**juncea.** 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flauis, abdomine ad basin attenuato.

*Habitat in Europa.*

*Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac specie, at in antecedenti alba.*

II. L.

Libellula *Mas*, visa socia, ut eam deniriginet, caudae forcipe apprehendit feminae collum, quo vero illa, vinci nolens volensne, liberetur, cauda sua vulnifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic vnitis sexibus obuolitat propria lege.

- forcipata. II. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.  
 ta. *Fn. suec.* 771.  
*Pet. mus.* 84. n. 819.  
*Reaum. inf.* 4. t. 10. f. 4.  
     6. t. 35. f. 5.  
*Habitat in Europa.*
- fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba linearis.  
*Edw. au.* 174. t. 174.  
*Habitat in India. De Geer.*
- vmbbrata. 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, caeterum hyalinae.*  
*Cauda duobus parvis mucronibus.*
- chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo - obsoletis; secundariis vi-  
 ridibus apice fuscis.  
*Edw. au.* 112. t. 112.  
*Habitat in China.*
- america- 16. L. alis purpurascensibus: fascia alba, primoribus apice  
 na. albis; posticis linea baseos alba.  
*Edw. au.* 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 mar-*  
*gine immaculatis. Fn. suec.* 756.  
*Roes. aqu.* 2. t. 9. f. 7.  
*Rai. inf.* 50. n. 11.  
 β. *Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-caerule-*  
*scentibus apice fuscis: margine immaculatis. Faun.*  
*suec.* 757.  
*Rai. inf.* 50. n. 10.  
*Homberg. Act. Paris.* 3. p. 145.  
*Reaum. inf.* 6. t. 35. f. 7.

7. *Libellula corpore viridi-caeruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo.* *Fn. suec.* 758.

*Roef. aqu. 2. t. 9. f. 6.*

*Rai. inf. 51. n. 12.*

8. *Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra.* *Fn. suec.* 759.

*Roef. aqu. 2. t. 9. f. 5.*

*Rai. inf. 50. n. 9. et p. 140. n. 2.*

*Habitat in Europae flumiis.*

Puella. 18. *L. alis erectis hyalinis.*

a. *Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco.* *Fn. suec.* 760.

*Rai. inf. 51. n. 15.*

*Roef. aqu. 2. t. 10, II. omnes.*

*Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.*

b. *Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco.* *Fn. suec.* 761.

*Rai. inf. 51. n. 16. et 52. n. 17.*

*Reaum. inf. 6. t. 3. f. 4. et t. 4. t. II. f. 6.*

*Roef. inf. aqu. 2. t. 10, II.*

c. *Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro.* *Fn. suec.* 762.

*Rai. inf. 140. n. 1.*

d. *Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro.* *Fn. suec.* 763.

*Goed. inf. 3. p. 29. f. R. Merian. eur. 78. t. 156.*

*List. goed. 228. f. 103. Rai. inf. 53. n. 18.*

*Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. Frisch. insect. 8. t. II.*

*Habitat ad prata paludosa, vicitans Muscis.*

*Varietates coniunxi, quas copula saepius iunctas vidi.*

208. EPHEMERA. *Os edentulum absque palpis.*

*Alac erectae: posticis minimis.*

*Cauda saepius setosa.*

\* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. *E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis.* *Faun. suec.*

750.

*Habitat in Europae aquis.*

\* \* Cau-

Ephemerae Larvae natant in Aquis; volatiles factae brevissimo frumentuntur gando, sub quo copulentur et pariant.

## \* \* Cauda bifeta.

- biocula- 2. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine dia-  
ta. phano. *Fn. suec.* 751.  
*Habitat in Europae aquosis.*

- culicifor- 3. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 753.  
mis. *Roes. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.  
*Habitat in Europae aquosis.*

- horaria. 4. E. cauda bifeta, alis albis margine crassiore nigrican-  
tibus. *Fn. suec.* 754.  
*Swamm. quart.* 87. *Ephemera minima.*  
*Habitat in Europae aquis.*

## \* \* \* Cauda mutica.

- mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn. suec.* 752.  
*Habitat in Europa.*

- vespertini- 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. suec.* 755. *It. ocl.* 21.  
na. *Habitat in Europa.*

209. PHRYGANEAE. *Os edentulum: Palpis IV.*

*Antennae thorace longiores.*  
*Alae incumbentes: inferiori-  
bus plicatis.*

- Phalaen- 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.  
noides. *Vddm. diff.* 53. *f.* 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-  
lidis: maculis plurimis nigris.  
*Habitat in Europa.*

- striata. 2. P. nigra, alis testaceis neruoso-striatis. *Fn. suec.* 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. suec.* 739.  
*Reaum. inf.* 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. II?  
*Habitat in Europae aquosis.*

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. suec.* 740..  
*Reaum. inf.* 3. t. 14. f. 4?  
*Roeſ. aqu.* 2. t. 17.  
*Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*
- thombi- 5. P. alis flauescentibus deflexo-compressis: macula thombea laterali alba. *Fn. suec.* 741.  
*Reaum. inf.* 3. t. 14. f. 5.  
*Roeſ. inf.* 2. *aqu.* 2. t. 16.  
*Habitat in Europae aquofis, intra nidum ex ramentis gramineis transuerfis.*
- bimacu- 6. P. alis fuscis: macula laterali dupli flava. *Fn. suec.*  
lata. 742.  
*Habitat in Europae aquofis.*
- flauiate- 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus fla-  
uis. *Fn. suec.* 743.  
*Habitat in Europa.*
- bicauda- 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. suec.*  
ta. 744.  
*Wagn. helu.* 227, 228, 229.  
*Reaum. inf.* 3. t. 13. f. 12.  
*Habitat in Europae aquofis.*
- nigra. 9. P. alis caeruleo - atris, antennis corpore duplo longiori-  
bus. *Fn. suec.* 745.  
*Rai. inf.* 275.  
*Habitat in Europa.*
- longicor- 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo  
nis. longioribus. *Fn. suec.* 746.  
*Habitat in Europa.*
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flauescentibus, an-  
tennis corpore triplo longioribus.  
*Habitat in Suecia.*
- waeneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore  
piloso albido. *It. wgoth.* 44.  
*Habitat in Europa, frequens ad Lacum Waenerum  
Sueciae.*

albifrons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transuersis albis.

*Habitat in Suecia. T. Bergman.*

bilineata. 14. *P. nigricans*, alis superioribus vtroque margine lineolis duabus transuersis albidis.

*Habitat in Europa.*

nebulosa. 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudae fetis truncatis. *Fn. suec.* 748.

*Habitat in Europa.*

fusca. 16. *P. fusca immaculata*. *Fn. suec.* 749.

*Habitat in Europa.*

flava. 17. *P. alis flavo-reticulatis*, antennis longitudine abdominis.

*Habitat in Europa.*

## 210. HEMEROBIVS. *Os* dentibus duobus.

*Alae deflexae, nec plicatae.*

*Antennae thorace conuexo longiores.*

Perla. 1. *H. viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. suec.*

*731.*

*Mouff. inf.* 937. *Musca chrysops.*

*Goed. inf.* 2. *p. 40. t. 14.*

*Alb. inf.* *t. 64.*

*Merian. eur.* 3. *p. 49. t. 8.*

*Vallisn. nat.* 1. *p. 77. t. 1.*

*Pet. mus.* 4. *n. 6.* *Perla merdam olens.*

*Rai. inf.* 274. *Musca quadripennis*, corpore luteo viridi.

*Reaum. inf.* 3. *t. 33. f. 2. 5. 6.* *Leo Aphidum.*

*Roef. inf.* 3. *p. 127. t. 21. f. 4. 5.*

*Habitat in Europae plantis, vicitans Aphidibus.*

Chrysops. 2. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis reticulatis. *Fn.*

*suec.* 732.

*Frisch. inf.* 4. *p. 40. t. 23.*

*Reaum. inf.* 3. *t. 3. f. 14, 15, 16.*

*Roef. inf.* *app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.*

*Habitat in Europa.*

## 550 INSECTA NEVROPTERA. Hemerobius.

Phalaenoides. 3. H. testaceus, alis basi mucronatis; margine dorsali postice excisis.  
*Habitat in Europa.*

Formicaleo. 4. H. hirtus, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clauatis.  
*Fn. suec. 733. It. oel. 149. 206. Hemerobius formicaleo.*  
*Rœsf. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.*  
*Vallif. oper. 1. p. 77. t. 2.*  
*Habitat in Europæ arena, retrogradus in fouea excauata fornicis instar, Formicis imprimis vicitans.*

Formicaleo. 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clauatis.  
*Rœsf. inf. 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 testaceæ ex globis pilosis, vix thorace longiores. Abdomen breuissimum. Alae planæ incubentes una supra alteram.*

marginalis. 7. H. flavius, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Similis priori, excepto colore et Antennis paulo longioribus.*

Humulinus. 8. H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque annulatis. *Fn. suec. 734.*  
*Habitat in Europa.*

sexpunctatus. 9. H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. suec. 735.*  
*Habitat in Europa.*

flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. suec. 736.*  
*Habitat in Europa.*

lutearius. 11. H. niger, alis albidi striatis albo maculatis. *Fn. suec. 737. (sub Phryganea).*  
*Hoffn. pict. t. 12. Rœsf. inf. 2. aqu. 2. t. 13.*

*Habi-*

*Habitat in Europae plateis, imprimis vere.*

*Larua Roeselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.*

**Speciosus.** 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

*Roef. inf. 3. t. 21. f. 1.*

*Habitat in Africa et Europa australi.*

**albus.** 13. *H. albus*, oculis viridi-aeneis.

*Habitat in Europa.*

*Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.*

**Cornutus.** 14. *H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.*

*Habitat in Pensyluania. De Geer.*

*Alter sexus cornibus teretibus maioribus laevis, alter vero brevioribus et introrsum denticulatis.*

**Pediculus.** 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 corneum, cylindricum: palpis . . .*

*Antennæ thorace longiores.*

*Cauda maris chelata.*

**communis.** 1. *P. alis aequalibus nigro maculatis.*

*Fn. suec. 729. Panorpa.*

*Aldr. inf. 386. f. 8, 9. et 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 aequalibus hyalinis apice fuscis.*

*Habitat in Germania. P. Forskål.*

*Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alae tantum apice fuscae et puncto ad marginem exteriorem.*

Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.

*Hasselqu. iter. 423. Ephemera coa.*

*Act. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.*

*Habitat in Coa Metellina et insulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. Os dentibus duobus in Capite depresso corneo.

*Alae deflexae.*

*Antennae longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.*

*Cauda feminae seta recurva laxa.*

ophiopsis. L. RAPHIDIA. Fn. suec. 730.

*Roesel. inf. app. I. p. 130. t. 21. f. 6, 7.*

*Habitat in Europa.*

*Pupa huius currit matri simillima, licet aptera.*

V. HY-

## V. HYMENOPTERA.

*Alae quatuor membranaceae, plerisque.  
Aculeus caudae, sed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.*

*Aculeus spiralis, saepius reconditus.*

Rosae. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

*Faun. suec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris,  
abdomine subtus ferrugineo, pedibus flauis, alis im-  
maculatis.*

*Blank. inf. t. 16. f. V-Z.*

*Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. et t. 47. f. 1-4.*

*Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.*

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*

*Fn. suec. 950. It. scan. 280.*

*Barth. act. 1671. t. 283. Valent. virid. t. 328. f. 1.*

*Chemn. brunf. t. 7. Heuch. witrenb. 1. t. 1.*

*Habitat in Hieracii murorum galla caulina birta.*

Glecho- 3. *C. Glechomae hederaceae.*

mae. *Fn. suec. 949. It. wgoth. 107.*

*Blank. inf. 186. Welsch. becast. t. 127. f. 1.*

*Pancow. herb. 709. Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.*

*Elsholz. march.*

*Habitat in Glechomae hederaceae gallis foliorum glo-  
bosis scabris.*

Quercus 4. *C. nigra*, basi antenarum pedibusque flavescentibus.

baccarum. *Vddm. diff. 81. t. 1. f. 14.*

*Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglo-  
bosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi,  
exiens media aestate.*

Quercus 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus folii. *subtus nigris.*

*Fn. suec. 947.*

*Red. inf. 157.*

*Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.*

*Reaum.*

---

*Cynipis Larvae pleraeque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.*

- Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Leuwenb. nat. 217.  
 Blank. inf. t. 16. f. A-H.  
 Rœf. inf. app. t. 52, 53. f. 10, II.  
*Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; auellanae magnitudine. Amoen. acad. 3. p. 324.*
- Quercus** 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.  
 petoli. Rœf. inf. app. t. 35, 36.  
*Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla caua vtrinque conuexa.*
- Quercus** 7. C. grisea, alis cruce linearie.  
 peduncu- Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.  
 li. *Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granula-  
tis in catenas nodorum. Amoen. acad. 3. p. 324.*
- Quercus** 8. C. gemmae Quercus Roboris.  
 gemmae. Fn. suec. 948. Tenthredo gallae imbricatae.  
 Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.  
*Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricata-  
tam tumescente.*
- Fagi. 9. C. Fagi syluaticae.  
 Fn. suec. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.  
 Frisch. inf. 2. t. 5.  
*Habitat in Fagi syluaticae foliis.*
- vimina- 10. C. flava, thorace nigro.  
 lis. Rœf. inf. 2. Vesp. t. 10.  
*Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.*
- Salicis 11. C. atra, thoracis tergo virescente. Fn. suec. 941.  
 strobili. *Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum strobili-  
formibus e foliolis.*
- Ameri- 12. C. nigra, pedibus pallidis.  
 nac. *Habitat in Salicis pentandrae Gallis inaequalibus, ramos  
terminantibus.*
- Pfenes. 13. C. Ficus Caricae. Hasselqu. iter. 424. n. III, II2.  
 Amoen. acad. I. p. 41.  
*Habitat in grossis Ficus Caricae orientalis.*
- Sycomo- 14. C. Ficus Sycomori. Hasselqu. iter. 426. n. II3.  
 ri. *Habitat in Aegypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqu.  
Fusca*

*Fusca aculeo longitudine corporis exerto, sed debili,  
laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus laeve gla-  
brum nigrum; thorax longitudine abdominalis. Anten-  
nae thorace breuiores, subulatae, basi crasso-conicae.*

214. TENTHREDO. *Os maxillis absque proboscide.  
Alae planae tumidae.  
Aculeus laminis duabus serratis  
vix prominentibus.*

\* *Antennis clauatis.*

- femora- 1. *T. antennis clauatis luteis, corpore atro, femoribus  
ta.* posterioribus maximis.  
*Habitat in Europa.*
- Iutea. 2. *T. antennis clauatis luteis, abdominalis segmentis pleris-  
que flavis. Fn. suec. 923.  
Goed. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25.  
List. goed. f. 77. a. Roef. vesp. t. 13.  
Habitat in Salice, Alno, Betula.*
- Ameri- 3. *T. antennis clauatis, pedibus abdomineque subtus fer-  
nae.* rugineis, corpore cinereo.  
*Roef. inf. 2. vesp. t. 1.  
Habitat in Salice.*
- lucorum. 4. *T. antennis clauatis nigris, corpore villoso atro. Faun.  
suec. 927.  
Habitat in Betula Alno.*
- fasciata. 5. *T. antennis clauatis nigris, abdomine glabro atro, alis  
superioribus fascia fusca.  
Habitat in Europa.*
- america- 6. *T. antennis subelauatis, thorace luteo, abdomine cae-  
na.* ruleo, alis nigris.  
*Habitat in America. Rolander.  
Pedes lutei at Tibiae posticae nigrae. Basis alarum  
caerulescens.*

7. T.

---

Tenthredinis Laruae pleraequa folia plantarum exedunt, polypodae, seu pe-  
dibus plus quam XVI communiter instructae.

nitens. 7. T. antennis clauatis luteis, abdomine glabro caerulecente.

*Habitat in Europa.*

*In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.*

\* \* \* *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subuilloso.

*Vddm. diff. 90. f. 13.*

*Habitat in Pini foliis.*

*Mas niger tibiis femoribusque fuluis. Femina duplo maior grisea, antennis ferratis.*

*Larua caerulea extremitatibus fuluis.*

*Juniperi.*

*Iuniperi.* 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.

*Vddm. diff. 91. f. 12.*

*Habitat in Iunipero.*

*Maris tibiae et femora fulua. Femina antennis ferratis.*

*Larua viridis adspersa punctis nigris.*

\* \* \* \* *Antennis subclauatis continuis, nec articulatis.*

vistulata. 10. T. antennis subclauatis continuis, thorace caerulescente, alis macula fusca.

*Habitat in Europa.*

rustica. 11. T. antennis subclauatis, abdomine nigro : cingulis quatuor flavis.

*Habitat in Europa.*

\* \* \* \* *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*

Scrophulariae. 12. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. suec. 935.*

*Reaum. 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. suec. 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, quae involuit ut mutetur.*
- Salicis. 15. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. suec. 927.*  
*Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.*  
*Habitat in Salicibus variis.*
- mesome. 16. T. antennis septemnodiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcibus flavescentibus. *Fn. suec. 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 inaequali, 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.*
- Rosae. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. suec. 929.*  
*Roe. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-13.*  
*Habitat in Rosa.*
- cincta. 22. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.  
*Habitat in Rosa.*
- liuida. 23. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infaque liuido.  
*Habitat in Europa.*  
*Alter sexus antennis annulo albo et puncto albo vtrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.*
- lepten-trionalis. 24. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

*Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.*

*Antemae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplice articulo compressae et dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.*

12-pun- 25. *T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis. Etata.*

*Habitat in Europa.*

*Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae annulo flavo. Labia flava.*

\* \* \* \* \* *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythro- 26. *T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro. cephalo.*

*Vddm. diff. 89.*

*Habitat in Pino.*

*Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.*

Abietis. 27. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fuluis.*

*Habitat in Pino.*

syluatica. 28. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flauis. Fn. suec. 931.*

*Habitat in Europa.*

nemora- 29. *T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.*

*Habitat in Europa.*

Cynos- 30. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. Fn. suec. 937. bati.*

*Reaum. ins. 5. t. 15. f. 1-6.*

*Habitat in Rosa.*

reticula- 31. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis eleuatis albis reticulatis.*

*Habitat in Finlandia. T. Holm.*

*Caput nigrum suturis albis. Collum flavescentes, ubi autem iungitur thoraci supra transuerso truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.*

*Alae*

*Alae fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.*

- Betulae. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.

*Habitat in Betulis. D. C. Solander.*

*Magnitudo et statura T. erythrocephalae. Antennae setaceae rubrae, apice fuscae articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alae glaucae, versus apices fuscae.*

- saltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdome luteo.

*Habitat in Suecia.*

*Addenda (Laruas vidi, non exclusi.)*

- intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.

*Habitat in foliis Arctii, Atropae, subcutaneus.*

- Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.

*Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.*

*Habitat in Ruminibus Lapathis dictis.*

- Vlmi. 36. T. Vlmi campestris.

*Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.*

*Habitat in Vlmi campestris foliis.*

- Alni. 37. T. Betulae Alni.

*Reaum. inf. 5. t. II. f. 1, 2.*

*Habitat in Betulae Alni foliis.*

- Pruni. 38. T. Pruni.

*Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.*

*Habitat in Pruno.*

- Lonice-

rae. 39. T. Lonicerae.

*Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.*

*Habitat in Lonicera.*

- Capreae. 40. T. Salicis. Fn. suec. 933.

*List. goed. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.*

*Goed. inf. I. t. 19. Reaum. inf. 5. t. II. f. 5, 6.*

*Alb. inf. 59. f. g. b.*

*Habitat in Salicibus.*

**215. ICHNEVMON.** *Os maxillis absque proboscide.*  
*Aculcus exsertus vagina cylindrica biualui.*  
*Abdomen saepius petiolatum.*  
*Alae lanceolatae planae, in omni sexu.*

\* *Abdomine sessili apice mucronato.*

**gigas.** 1. I. abdome mucronato ferrugineo : segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. suec.* 925.

*Linn. act. Stockh.* 1739. t. 3. f. 7.

*Reaum. inf.* 6. t. 31. f. 1, 2.

*De Geer. inf.* 1. t. 36. f. 1, 2.

*Roel. inf.* 2. *vesp.* t. 8. 9.

*Habitat in Suecia frequens.*

Mas abdome mucronato ferrugineo : segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso ; Pedibus posticis nigris ; corpore sextuplo minore.

**Spec-** 2. I. abdome mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.

*Fn. suec.* 926.

*Amoen. acad.* 3. p. 325.

*De Geer. inf.* 1. t. 36. f. 6.

*Habitat in Lignis putridis antiquis Pini et Abietis.*

*Juvencus.*

**Iuuencus.** 3. I. abdome mucronato atro-caerulecente, thorace unicolori villoso.

*Fn. suec.* 954.

*De Geer. inf.* 1. t. 36. f. 7.

*Habitat in Sylvis.*

*Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea ; aculeoque abdome longe breuiore instruitur.*

**Camelus.** 4. I. abdome mucronato atro lateribus albo maculato, thorace laeui.

*Vddm. diff.* 82.

*Habitat in Ligno putrido.*

*Antennae nigrae ; praecedentium 1, 2, 3 flavae.*

\*\* Scu-

---

Ichneumonis *Larvae plerumque intra alia insecta, et imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vinunt, quas intus consumunt.*

\* \* Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.

fugillato- 5. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdomine rius. atro: segmentis tribus vtrinque puncto albo.

*Habitat in Europa.*

*Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima vtrinque unico puncto albo.*

raptorius. 6. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

*Habitat in Europa.*

*Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alae.*

*Femora posteriora 4 nigra.*

farcito- 7. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo.

*Fn. suec. 976.*

*Habitat in Europa.*

extenso- 8. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, vltimis apice albidis.

*Fn. suec. 980.*

*Habitat in Europa.*

culpatu- 9. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis seg- rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

*Habitat in Europa.*

constri- 10. I. scutello flauicante, thorace bidentato submaculato, etorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.

*Habitat in Europa.*

saturato- 11. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis rius. nigri segmento vltimo albido.

*De Geer. inf. I. t. 23. f. 16.*

*Habitat in Europa.*

crispato- 12. I. scutello flauicante, thorace submaculato, abdomine rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.

*Habitat in Europa.*

Pisorius. 13. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

*Fn. suec. 966. 968.**Habitat in Larua Phalaenae Pisorum.**\* \* \* Scutello albido; Antennis nigris totis.*

- Iuctato-** 14. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis  
rius, segmento secundo tertioque luteis.  
*Habitat in Europa.*

- volutato-** 15. I. scutello flauicante, thorace variegato, abdominis seg-  
rius, mentis omnibus dorso flavis,  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes rufi.*

- vaginato-** 16. L. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis  
rius, segmentis margine flavis: primo quintoque vnicolore.  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes rubri: postici nigro fasciati.*

- persuaso-** 17. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdōmine atro:  
rius, segmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.  
*Fn. suec. 964.*  
*De Geer. inf. I. t. 36. f. 8.*  
*Habitat in Europa.*  
*Aculens corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen  
sessile; statura I. manifestatoris.*

- designa- torius.** 18. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdōmine  
atro: segmentis primis quatuor vtrinque punto albo.  
*Fn. suec. 965.*  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes postici nigri.*

- edicto-** 19. I. scutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrin-  
rius, que duobus abdōmineque toto atro.  
*Habitat in Europa.*

- delirato-** 20. I. scutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrin-  
rius, que tribus abdōmineque toto atro.  
*Habitat in Europa.*

- fosforius.** 21. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdōmine  
toto atro.  
*Habitat in Europa.*

*\* \* \* \**


---

*Sexus distinctus saepe colore diuerso gaudet, unde calamitas Specierum in  
hoc genere,*

\* \* \* \* 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.*

*Paruus. Linea alba inter utrumque oculum et Caput.*

*Antennae nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alae primores albae macula fusca in medio et apice; secundariae totae albae.*

comita- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.

tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

peregrin- 24. I. niger, pedibus subclauatis abdomineque ferrugineis: nator. segmentis duobus ultimus nigris, ano albido.

*Habitat in Europa.*

*Pediculo duplo maior.*

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.

*Habitat in Europa.*

relucta- 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clauatis. 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 tor. 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 hyalinas gerunt.*

corusca- 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis. tor. *Habitat in Europa.*

manife- 30. I. corpore atro immaculato, abdomine fessili cylindri- stator. co, pedibus rufis.

*Fn. suec. 956.*

*De Geer. inf. I. t. 36. f. 9.*

*Rai. inf. 256. n. 18. b.*

*Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.*

*Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscet latentem larvam. Rolander.*  
*Aculeus corpore saepe duplo longior.*

compun- 31. I. corpore atro immaculato. abdomine subpetiolato ob-  
 &tor, longo, pedibus rufis, aculeo antennis breuiore.  
*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 in-  
 carnata, pedibus rufis, aculeo retractili.  
*Habitat in Europa.*

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico,  
 pedibus rufis, tentaculis setaceis.  
*Fn. suec. 986.*  
*Habitat in Europa.*

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque  
 clavatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque  
*Habitat in Europa.*  
*Parvus angustus longiusculus pedibus, aculeo corpore  
 longiore.*

Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, maculaalarum fusca  
 nellae. alba infeta, tibiis posterioribus albo annulatis.  
*Habitat in Larua Phalaenae Turionellae.*  
*Antennae longitudine corporis; aculeus abdomine bre-  
 uior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae  
 fuscae annulo albo; sed Mas bac nota destituitur.*

Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-  
 lae. dis ferrugineis: posticis nigris.  
*Fn. suec. 971?*  
*Habitat in Larua Phalaenae strobilellae.*

Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-  
 tor. lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.  
*Habitat in Larua Ichneumonis strobilellae, qua consum-  
 ta folliculum crano superstite inaedificat. Rolander.*

- Resinel- 39. I. niger, pedibus flauis, abdomine subcylindrico ses-  
lae. sili, antennis basi luteis.  
*Habitat in Phalaenae resinellae Larua. Rolander.*  
*Angustus, oblongus, immaculatus. Antennae corpore*  
*longiores; basis antennarum flava.*
- praeroga- 40. I. niger, pedibus flauis, abdomine oblongo obtuso.  
tor. *Habitat in Larua Phalaenae Salicis.*  
*Antennae vix corporis longitudine, nec basi flavae.*
- manda- 41. I. niger, abdominalis segmento secundo tertioque fer-  
tor. rugineis: apice supra albo, antennis vnicoloribus.  
*Habitat in Europa.*
- titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus  
ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*  
*Petiolus abdominalis pedesque postici, exceptis plantis al-  
bis, nigri.*
- enerua- 43. I. niger, abdominalis tribus primis segmentis rufis: api-  
tor. ce supra albo, antennis albo fasciatis.  
*Habitat in Europa.*
- grauida- 44. I. niger, abdominalis primo segmento ferrugineo abdo-  
tor. men dimidium obtegente.  
*Habitat in Europa.*
- inculca- 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.  
tor. *Fn. suec. 972.* *Reaum inf. 6. t. 30. f. 9.*  
*Habitat in Europa.*
- pugilla- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio  
tor. quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.  
*Fn. suec. 975.* *Rai. inf. 255. n. 17.*  
*De Geer. inf. 1. t. 6. f. 12.*  
*Habitat in Phalaenae Ziczac larua.*
- ruspator. 47. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,  
femoribus clauatis: posticis dentatis.  
*Habitat in Europa.*
- jaculator*  
iaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio  
quartoque rufis, tibiis posticis clauatis.  
*Fn. suec. 985.* *Mouff. inf. t. 121.*

*De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.*  
*Habitat in Apis truncorum, florifomniae, Sphegisque*  
*figuli larvii. Bergman.*

- affecta- 49. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio  
tor. quartoque latere rufis, tibiis posticis clauatis.  
*Habitat in Europa.*  
*Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breuissimo,*  
*nec corpus aequante.*

Appendi- 50. I. niger, abdomine breuissimo thoraci imposito, pedi-  
gaster. bus posticis longissimis.

*Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.*

*Brown. iam. 439. t. 44. f. 6.*

*Habitat in America In Hispania. Z. Hallman.*

*Corpus nigrum. Alae paruae, hyalinae. Thorax pun-*  
*ctis sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus.*  
*Abdomen nitidum compressum, lenticulare, minimum,*  
*magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-*  
*tiolo. Antennae filiformes, longissimae.*

\* \* \* \* \* *Antennis luteis setaceis.*

- Iuteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.  
*Fn. suec. 967.* *Goed. inf. 2. t. 37.*  
*Rai. inf. 253. n. 6.* *Lift. goed. t. 20. f. C.*  
*Habitat in Europa frequens ad plateas.*

- ramidu- 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.  
 lus. *Fn. suec. 969.*  
*Rai. inf. 253. n. 7.*  
*Habitat in Europa.*

- glauco- 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.  
 pterus. *Fn. suec. 973.*  
*Habitat in Europa.*

- circum- 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus po-  
 flexus. sticis nigro geniculatis. *Fn. suec. 974.*  
*Habitat in Europa.*

- cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-  
 sciis duabus nigris.  
*Fn. suec. 984.*  
*Habitat in Europa.*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ouato sessili.

Musca- 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.

rum. De Geer. inf. I. t. 32. f. 19, 20.

Habitat in Laruis Muscarum aphidiuarum.

Bedegua- 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. Faun.  
ris. suec. 939.

Roes. inf. app. t. 53. f. F. H.

Blank. inf. 188. n. 12.

Habitat in Gallis Rosae, Quercus.

Aculeus longitudine corporis.

*Juniperi*

Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.

Fn. suec. 987.

Habitat in Tipulae iuniperi Larua.

Puparum. 59. I. auratus caeruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.

De Geer. inf. I. t. 30. f. 18.

Roes. inf. 2. vesp. t. 3.

Habitat in Pupis Papilionum.

Larua- 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis.

De Geer. Act. Vpsal. mff.

Habitat in Laruis Phalaenarum variarum.

Cyniphi- 61. I. auratus viridis abdome fusco: basi cingulo pallidis, pedibus flavescentibus. Fn. suec. 942.

Habitat in Laruis cyniphidis gallarum Salicis pentandrae intus concameratarum.

Antennis reliquisque parum differt a praecedenti.

Cocco- 62. I. nigro-aeneus, abdomine caerulescente, pedibus luidis

De Geer. inf. I. t. 35. f. 17.

Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.

Habitat in Laruis spicarum Secalis.

*subcutaneus*. 64. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.

*De Geer. inf. I. t. 30. f. 21.*

*Habitat in Laruis subcutaneis.*

*Aphidum*. 65. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flavis. *Fn. suec. 953.*

*It. gotl. 307.*

*Frisch. inf. II. t. 19.*

*Habitat in Aphidibus.*

*Ouulo-* 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *rum.* *De Geer. inf. I. t. 35. f. 11, 12, 13.*

*Habitat in ouis Lepidopterorum.*

*Globatus*. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.

*Fn. suec. 951.*

*Merian. eur. t. 22.*

*Frisch. inf. 6. t. 10.*

*Rai. inf. 255. n. 13.*

*Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.*

*Derham. theol. I. 8. c. 6. n. 21.*

*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

*glomeratus*. 68. I. niger, pedibus flavis.

*Fn. suec. 952.*

*Goed. inf. I. p. 59. n. 11.*

*Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.*

*Mer. europ. t. 48.*

*De Geer. inf. I. t. 16. f. 6.*

*Rai. inf. 260, 254. n. 12.*

*Roef. inf. 2. vesp. t. 3.*

*Habitat in Laruis Papilionum: exentes proprios folliculos flavos necunt, intra quos exclusae pupae observant Papilionis pupam, nuper exuta larua, in quam oua immittunt.*

*pectinicornis*. 69. I. ater, antennis ramosis.

*De Geer. inf. I. t. 16. f. 6.*

*De Geer. Act. Stockh. 1740. p. 464. t. I. 4-6.*

*Habitat in Laruis subcutaneis Quercus.*

216. SPHEX. *Os maxillis absque proboscide.*

*Alae plano-incumbentes (nec plicatae),  
in omni sexu.*

*Aculeus punctarius reconditus.*

\* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

- argilla-  
cea. 1. *S. ferruginea, abdominalis petiolo vniarticulato curvato,  
antennis clavatis, maxillis porrectis.*

*Habitat in Surinami intra globos argillaceos larua. Ro-  
lander.*

*Maxillae prominent edentulae, rostrum bivalve am-  
bientes.*

- sabulosa. 2. *S. nigra hirta, abdominalis petiolo biarticulato: segmen-  
to secundo tertioque ferrugineis.*

*Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.*

*Habitat in terra sabulosa Europæ, ubi Canis instar pe-  
dibus anterioribus cuniculum fodit laruamque Phalaen-  
nae vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui oum-  
lum concredit; quo facto orificium terra claudit.*

*Alae ab domine dimidio breuiores. Rostrum retractile  
bivalve linguam continens.*

- asiatica. 3. *S. ferruginea, thorace variegato, abdominalis petiolo  
macula vtrinque ad basin flava, thorace variegato.  
M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

- aegyptia. 4. *S. nigra, petiolo abdominalis pedumque articulis dimi-  
diatis flavis.*

*Habitat in Aegypto. Hasselquist.*

- feruens. 5. *S. nigra, ab domine petiolato ferrugineo, alis caerule-  
scentibus. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

- inda. 6. *S. atra, ab domine petiolato, alis nigro-caerulescenti-  
bus margine tenuiore hyalino. M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Facie cum antecedenti conuenit.*

- clauipes. 7. *S. nigra, abdominalis petiolo ferrugineo vniarticulato  
clavato, pedibus clavatis.*

*Habi-*

*Habitat in Europa.*

*Parua est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora et tibiae posticae clavatae.*

**Spitifex.** 8. *S. atra*, thorace hirto, petiolo vniarticulato flavo longitudine abdominis.

*Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.*

*Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub testis.*

*Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavis. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum et tibiarum nigris.*

**figulus.** 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

*Habitat Vpsaliae in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis reliquisque, quae primo purgat circummoditque, deinde fundam argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ouulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam et tenerae pupae aptissimam net. Una mater per plurimos nidos construit et plerunque non ultra biduum in quo quis adornando consumit. T. Bergman.*

*Alae abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.*

\* \* *Abdomine sessili.*

**yatica.** 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

*Fn. suec. 977. Amoen. acad. 3. p. 330.*

*Rai. inf. 254. n. 9. et iun. 22. Vespa miraculosa.*

*Frisch. inf. 2. t. I. f. 13.*

*Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit larvam Phalaenae, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.*

**pestini-** 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

*Habitat in Europa.*

**variega-** 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

*Habitat in Europa.*

- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caerulecentibus. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latoiore ferrugineo. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.  
*Habitat in Suecia.*
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primis apice nigricantibus.  
*Habitat in Suecia.*
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis vtrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.  
*Habitat in Europa.*
- arenaria. 18. *S. abdominalis fasciis quatuor flauis*: primo segmento duobus punctis flauis. *Fn. suec. 994.*  
*Habitat in arena ad templum accessorum Fahlunense.*
- fossoria. 19. *S. thorace immaculato*, ore argenteo, abdomine maculis vtrinque 4 albis.  
*Habitat in Europae montibus fabulosis.*
- leucostoma. 20. *S. atra glabra*, labio argenteo, palmis fuscis.  
*Habitat in Europa.*
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato*, abdominis fasciis 3 flauis: primis interruptis, tibiis flauis. *Fn. suec. 997.*  
*Habitat in Europa.*
- caerulea. 22. *S. caerulea*, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Magnitudo Crabronis. Alae ferrugineae, basi nigrae, apice albantes. Antennae basi nigrae, apice ferrugineae.*
- ignita. 23. *S. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.  
*Fn. suec. 1004.*  
*Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.*  
*Habitat in muris Europae.*

*aurata.* 24. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.*

*Habitat in muris Europae.*

*cyanæa.* 25. *S. glabra nitida, thorace abdomineque caeruleo: apice tridentato.*

*Habitat in muris Europae.*

217. VESPA. *Os maxillis absque proboscide.*

*Alæ superiores plicatae, in omni sexu.*

*Aculeus punctarius reconditus.*

*Crabro.* 1. *V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplice contiguo.*

*Fn. suec. 988.* *Aldr. inf. 225.*

*Mouff. inf. 50.* *Frisch. inf. 9. t. II. f. I.*

*Rai. inf. 250.* *Swam. bibl. t. 26. f. 9.*

*Reaum. inf. 6. t. 18. f. I.*

*4. t. 10. f. 9.*

*Habitat in Europa arboribus cauis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.*

*vulgaris.* 2. *V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.* *Fn. suec. 989.*

*Mouff. inf. 52.* *Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.*

*Rai. inf. 250.* *Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.*

*Aldr. inf. 198.* *Swam. bibl. t. 26. f. 8.*

*Habitat in Europa sub tectis frequens; praedatur Muscas, furatur mel Apum.*

*rufa.* 3. *V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.*

*Fn. suec. 998.*

*Reaum. inf. 6. t. 14?*

*Habitat in Europa.*

*parietum.* 4. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.*

*Fn. suec. 990.*

*Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.*

*Habitat in feraminibus parietum ligneorum.*

- muraria. 5. V. nigra, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.  
*Fn. suec.* 991.  
*Frisch. inf.* 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.  
*Habitat in muris.*
- cribraria. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribiformibus.  
*Rai. inf.* 255. *Vespa ichneumon* pedibus anterioribus velut clypeatis.  
*Roland. act. Stockb.* 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.  
*Vdlm. diss.* 94. *Apis tibiis anticis lamella cribiformi.*  
*Habitat in Europa.*
- spinipes. 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.  
*Habitat in Suecia.* *T. Bergman.*
- rupestris. 8. V. abdominis segmento secundo maiore maculis duabus ouatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.  
*Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens.* *Rolander.*
- coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.  
*Fn. suec.* 1002.  
*Frisch. inf.* 9. *t.* 9.  
*Habitat in Europa.*
- aruensis. 10. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tercia interrupta.  
*Fn. suec.* 992.  
*Habitat in Europa.*
- biglumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.  
*Fn. suec.* 1011.  
*Habitat in Europa; trahit occisus Muscas se saepe triplo maiores.*
- vnglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.  
*Habitat in Europa.*

13. V.

---

Vespae vivunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt, insecta hymenoptera deuastant.

O o

*cornuta*. 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo maiore. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alae nigrae. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.*

*signata*. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. V.*

*Habitat in America.*

*canaden-* 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico.

*Habitat in America septentrionali. P. Kalm.*

*emarginata*. 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo vtrinque vndentato. *M. L. V.*

*Habitat in America.*

*calida*. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fuluis. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

218. APIS. *Os maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus biualibus.*

*Alae planae, in omni sexu.*

*Aculeus Feminis et Neutris punctorius reconditus.*

*longicor-* 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvis.

*Swamm. bibl. t. 26. f. 6.*

*Habitat in Europa.*

*tumulo-* 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescentibus.

*Faun. suec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.*

*It. gotl. 336.*

*Habitat in Wisingfoae Tumulis sepulchralibus..*

*clauicor-* 3. A. antennis clauatis longitudine corporis nigri, abdominis fasciis duabus flavis interruptis.

*Habitat in Europa.*

4. A.

*Apes viuunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt cereos, et mel e nectarare florum hanriunt.*

- centun- 4. A. nigra, abdomine subtus lata fulua. *Fn. suec.* 1010.  
cularis. *Rai. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.  
*Reaum. inf.* 6. t. 10. f. 3, 4.  
*Frisch. inf.* II. t. 2?  
*Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindri-*  
*cos ex foliis Rosae formans, tamquam centunculos.*  
*Amoen. acad.* 3. p. 320.
- cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.  
*Habitat in Europa.*
- furina- 6. A. atra, alis atro-caerulecentibus, abdominis petiolo  
menlis. obouato.  
*Habitat in America.* *Rolander.*  
*Magna, facie Sphegis, 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.  
*Rai. inf.* 242. *Apis sylvestris parua, abdomine breuiore.*  
*Fn. suec.* 1009. *Apis hirsuta, capite nigro, abdomine*  
rufo, fronte alba.  
*Habitat in Europa.*
- bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*  
*suec.* 1008.  
*Habitat in Europa.*  
*An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.*
- trunco- 10. A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine  
rum. segmentis margine albidis, subtus flauicante.  
*Habitat in Europa.*
- dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus posticis denta-  
tis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis  
posticis dilatatis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- heluola. 13. A. rufa villosa oblonga subtus albida.  
*Habitat in Europa.*

- succin- 14. A. thorace flavescente subuilloso, abdomine nigro :  
ata. cingulis quatuor albis.  
*Habitat in Terris australibus.*  
*Rostrum subulatum, cornuum, biualve.*
- zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor  
caeruleis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- caerule- 16. A. fusca subuillosa, abdomine caerulecente : incisura-  
scens. rum marginibus albicantibus.  
*Habitat in Europa.*
- mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,  
pedibus posticis glabris vtrinque margine ciliatis.  
*Fn. suec. 1003.*  
*Mouff. inf. 2.* *Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.*  
*Aldr. inf. 20.* *f. 3. femina.*  
*Ionst. inf. 1. t. 2.* *f. 4. mas.*  
*Rai. inf. 240.*  
*Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.*  
*f. 2. mas.*  
*f. 4. femina.*  
*Habitat in Europae arboribus cauis, frequentius culta.*
- REGINA (Femina) vnica, altior, oblongior, aculeata.  
FVCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis II articu-  
latis. OPERARIAE (Spadones) ad 20000, antennis  
15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceraeque, aculeatae.  
Ense retrorsum serrato venenato latente intra vagi-  
nam cuspidatam.
- RESPUBLICA Aluearii gynaecocratica est, dum Femina  
imperans semper inclusa, operariorum custodum satel-  
litio affidue stipata, antennis obuium Marem quem-  
cunque salutat, insiliendoque comprimit cum illius  
vitae dispensio; parit dein oua ad 40000 saepe quot-  
annis in adaptatis faui cellis: primum neutra, dein  
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu-  
2:do supra calorem aestatis ordinariae, adolescent Lar-  
uae sextiduo, nent ad parietes cellae, operiuntur usque  
dum adultae euolant, alteroque die mellificant. Mares,  
ignaviam pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-  
iae dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel  
e nectare, ceram e polline florum sedulo legunt  $\frac{1}{4}$  mil-  
liaris spatio, quoties per coelum licet, reducunt, fauos  
cereos

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, seminam mares pullosque nutrunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias et stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillae, Hirundines, Pavoines, Bufones, Mures, Crabrones, Vespaes, Pediculi, Apes fures, Mellonellae, Fumus etc. Flores melliferi, non omnes, praecipue sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Suecica, Fagopyrum Scanis, Tilia Ponlonis, Rosmarinus Narbonensis, Thymus Atticus, Arbutus Corsicus, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticum etc. hinc pretium varium mellis: Vide Reau-murium, Aubenton.

Subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus vndeque villosis.

*Habitat in Terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant et distinctae aedificant plures.*

Variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

*Habitat in Europa.*

Poststrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

*Fn. suec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.*

*It. gotl. 336.*

*Habitat in Europae 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 bifidis.

*Swamm. bibl. t. 26. f. 4.*

*Habitat in Europa.*

Floriso- 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bimnis. dentato, tibiis posticis apice spinosis.

*Habitat in Europa, per noctes floribus inhaerens.*

- conica. 24. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. suec.* 1006.  
*Rai. inf.* 252. n. vlt.  
*Reaum. inf.* 6. t. II. f. 2, 3, 4.  
*Habitat in terrae cavitatibus.*
- annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.  
*Habitat in Europa.*
- ruficor- 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis fer-  
nis. nigrinis.  
*Habitat in Europa.*
- ichneu- 27. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis  
monea. futuris aureo - nitentibus.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Similis Ichneumoni, A. mellifera maior. Linguae vagi-*  
*na recta, nec reflexa, apice bifida. Antennae nigrae.*  
*Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen*  
*nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*
- cariofa. 28. A. fusca subuillosa, fronte pedibusque flavis.  
*Fn. suec.* 1001.  
*Habitat in Europae ligno cariosu.*  
*\* Bombinatrices hirsutissimae.*
- violacea. 29. A. hirsuta atra, alis caerulecentibus.  
*Pet. gaz.* t. 12. f. 5. *Bombylius lusitanicus e nigro cae-*  
*rulescens.*  
*Reaum. inf.* 6. t. 5. f. 1, 2.  
*Habitat in Truncis exsiccatis Europae australis, quos*  
*perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos*  
*a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet*  
*et unicum ouum concredit. Nidi distinguuntur 4*  
*l. 5 annulis ligneis. Nymphae caput deorsum spectat*  
*ut in fundo exitum quaerat Apis perfecta.*
- terrestris. 30. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.  
*Faun. suec.* 1012.  
*Mouff. inf.* 53. t. 12. *Bratl. natur.* t. 26. f. 1. D.  
*Goed. inf.* 2. t. 46. *Rai. inf.* 247. n. 8.  
*List. goed.* f. 105. *Frisch. inf.* 9. t. 13. f. 1.  
*Reaum. inf.* 6. t. 3. f. 1.  
*Habitat in Europae terra, sub qua profunde nidum*  
*ponit.*

- Lapida- 31. A. hirsuta atra, ano fuluo. *Fn. suec.* 1015.  
ria.      *Frisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.  
              *Reaum. inf.* 6. t. 1. f. 1-4.  
              *Habitat in aceruis Lapidum.*
- Musco- 32. A. hirsuta fulua, abdomine flauo. *Fn. suec.* 1017.  
rum.      *Frisch. inf.* 9. p. 26. n. 8.  
              *Reaum. inf.* 6. t. 2. f. 1-3.  
              *Habitat sub Musco terreftri.*
- Hypno- 33. A. hirsuta fulua, abdominis fascia nigra, ano albo.  
rum.      *Fn. suec.* 1018.  
              *Reaum. inf.* 6. t. 4. f. 1.  
              *Habitat sub Muscis.*
- aceruo- 34. A. hirsuta atra. *Fn. suec.* 1013.  
rum.      *Habitat sub terra.*
- subterra- 35. A. hirsuta atra, ano fusco. *Fn. suec.* 1014.  
nea.      *Habitat sub terra.*
- surina- 36. A. hirsuta nigra abdomine, excepto primo segmento,  
menis.     flauo.  
              *Habitat Surinami. Rolander.*
- æstuans. 37. A. hirsuta nigra, thorace flauo. *M. L. V.*  
              *Habitat in calidis regionibus.*
- tropica. 38. A. hirsuta nigra, abdomine postice flauo. *M. L. V.*  
              *Habitat in calidis regionibus.*
- alpina. 39. A. hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*  
              *suec.* 1016.  
              *Habitat in Lapponiae alpibus.*
218. FORMICA. *Squamula erecta* thoraci abdomi-  
nique interiecta.  
*Aculeus Feminis et Neutris re-*  
*conditus.*  
*Alae Maribus et Feminis; sed*  
*Neutris nullae.*
- hercule- 1. F. nigra, abdomine ouato, femoribus ferrugineis.  
ana.      *Fn. suec.* 1019. *Formica magna.*

*It. gotl. 232.* Formica magna, Hippomyrmex.

*Rai. inf. 69.* Formica maxima.

*Habitat in Europae truncis putridis vagabunda; in America septentrionali.* Kalm.

rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomeque nigris.

*Fn. suec. 1020.* Formica rufa.

*Rai. inf. 69.* Formica media rubra.

*Habitat in Europae aceruis acerosis syluaticis; in America septentrionali.* Kalm.

fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.

*Fn. suec. 1022.* Formica fusca.

*Rai. inf. 69.* Formica media, nigro colore splendens.

*Habitat in Europa terra sabulosa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascentibus.

*Fn. suec. 1023.* Formica atra.

*Rai. inf. 69.* Formica minor e fusco nigricans.

*Habitat in Europa terra.*

obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subglobo.

*Habitat in Europae terra.*

rubra. 6. F. testacea, oculis punctisque sub abdomine nigris.

*Fn. suec. 1022.* Formica rubra.

*Rai. inf. 69.* Formica minima rubra.

*Habitat in Europae tuberibus graminosis.*

Pharao-nis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. M. L. V.  
*Habitat in Aegypto; minima.*

Salomo-nis. 8. F. rubra, abdomine nigro subuloso. M. L. V.  
*Habitat in Aegypto, Arabia, Palaestina.*

sacchariuora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.  
Brown. iam. 440. Formica minima sacchariuora.  
*Habitat in America intra culmos sacchari nidificans eosque destruens.*  
*Corpus adspersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. caespitum.*

10. F.

Formicæ viuunt in societate, infessæ corradunt quisquiliæ et in aceruim Societatis congerunt; at plbecula haec spadonum sub nuptiis infernit nonis nuptis, et peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conseruatione familie.

- caespitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore maiore.  
*Habitat in Europae tuberibus.*
- omniuo- 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore te-  
 tra.  
*Brown. iam. 440. Formica domestica omniuora.*  
*Habitat in America meridionali, consumens et dilace-  
 rans omnia cibaria.*  
*Thorax laevis, adspersus punctis vix conspicuis elqua-  
 tis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis.  
 Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testace-  
 um, minutissimum.*
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ouato, antennis  
 ferrugineis: articulo infimo nigro.  
*Habitat in America meridionali. Rolander.*  
*Caput ouatum. Antennae articulo primo longo nigro,  
 reliquis breuissimis ferrugineis. Thorax in medio spi-  
 nis 2 obtusiusculis, breuissimis, approximatis, s.  
 gibbere bidentato notatus.*
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, vtrinque postice  
 mucronato.  
*Habitat in America meridionali. Rolander.*  
*Caput pone bilobum s. didymum, vtrinque postice ter-  
 minatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum  
 tribus paribus armatum: quarum 2 priores anteriores  
 prominentes; mediae 2 minimae sunt; posteriores 2  
 erectae. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.*
- cephalo- 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno vtrin-  
 que postice mucronato.  
*Merian. surin. t. 18. f. maiores.*  
*Marcgr. bras. 252. Formica magna.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum,  
 rotundatum, postice didymum cum spina vtrinque bre-  
 ui. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; po-  
 stice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdo-  
 minis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.*
- atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato  
 vtrinque bispinoso.  
*Marcgr. bras. 252. Tapiiæ,*

*Habitat in America meridionali. Rolander.*

*Caput obtusum, depresso, veroque latere elevato-margi-  
natum, postice vtrinque bispinosum, s. duplice aculeo  
mucronatum. Maxillae brevissimae. Corpus atrum.*

*Thorax spinis 4, omnino ut in praecedenti. Petiolus  
abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamae.*

- haemato- 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, ma-  
xillis porrectis rubris.

*Habitat in America meridionali. Rolander.*

*Caput oblongum, depresso, postice bilobum absque  
punctis. Maxillae 2, rectae, parallelae, prominentes,  
exsertae, rubrae, edentulæ. Thorax inermis. Abdo-  
men nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes  
flani. Alae hyalinae. Corpus nigrum.*

- foetida. 17. F. gibbere petiolari transuerse compresso, abdominis  
primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

*Habitat in America meridionali. Rolander.*

*Caput nigrum, supra punctis 3 eleuatis, quod non in  
praecedentibus americanis. Maxillae exsertae, longi-  
uscule, rectae, parallelæ. Thorax inermis. Abdo-  
men, uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo  
contractiore. Petiolus unico articulo supra tuber-  
culo gibbo, antice posticeque compresso et postice  
transuersim striatu. Alae hyalinae.*

## 219. MVTILLA. Alae nullae in omni sexu.

*Corpus pubescens. Thorax po-  
stice retusus.*

*Aculeus reconditus punctarius.*

- occiden- 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

tal. *Pet. mis. 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 et aculeum ani punctorum,  
quamvis aliis destituantur species cuiusvis sexus.*

*Antennae subulatae, nigrae. Thorax ater, vtrinque punctula alba in medio, etiam macula alba vtrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 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.*

- europaea. 4. M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.  
*Vddm. 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.*  
*Maculae albae supra abdomen 3, in triplici serie transversa.*

- maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Praecedenti minor, tota nigra, sed maculae supra abdomen albae: una parua ad basin; una ad apicem; duae paulo maiores ad latera in medio abdominis.*

- Acaro- 7. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro.  
rum. *Habitat inter Acaros.*  
*Haec differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, et 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.*  
*Praecedenti duplo maior. Abdomen totum nigrum et parum villosum.*

## VI. DIPTERA.

*Alae duae.*

*Halteres clauati, solitarii, pone singulam alam,  
sub squamula propria.*

220. OESTRVS. *Os absque proboscide aut rostro  
exerto.*

Bouis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine  
flavo apice nigro. *In. suec. 1024. It. Wgot. 202.*

*Rai. inf. 271.*

*Derham. theolog. l. 8. c. 6. n. II.*

*Vallfn. nat. I. t. 28.*

*Reaum. inf. 4. t. 36-38.*

*Habitat intra Boum dorsum.*

*Hoc illud Insectum --- cui nomen Asilo*

*Romanum est, Oestrum graeci vertere vocantes,*

*Asper, acerba sonans, quo toto exterrita siluis*

*Diffugunt armenta.*

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdo-  
mine fuluo apice flavo. *Fn. suec. 1029.*

*Flor. lapp. 360. n. 517.*

*Linn. Act. Stockb. 1739. t. 3. f. 5, 6.*

*Ast. Vpsal. 17. . .*

*Habitat intra Cerui Tarandi dorsum.*

*Huius caussa Lappones quotannis cum grege migrant e  
Lapponia syluatica in Alpes lapponicas.*

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine  
nigro pilis flauis. *Fn. suec. 1026.*

*Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.*

haemor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,  
rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fuluo.

*Fn. suec. 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.

---

Oestri Larvae latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nu-  
triantur.

- Ouis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. suec.* 1027.  
*Vallifn. nat.* I. p. 224. t. 27.  
*Reaum. inf.* 4. t. 35. f. 21-24.  
*Habitat in Ouium sinu frontis.*

221. TIPVLA. *Os capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incuruis tectum, absque proboscide et rostro.*

\* *Alis patentibus.*

- pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace fla-  
cornis. vescente.  
*Habitat in Suecia.*  
*Antennae pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.*
- riuosa. 2. T. alis hyalinis riuulis fuscis maculaque niuea. *Faun. suec.* II21.  
*Act. Stockb.* 1739. t. 9. f. 8. *Rai. inf.* 72. n. 4.  
*Habitat in Europa.*
- crocata. 3. T. alis magna fusca, abdomine atro fasciis fuluis.  
*Fn. suec.* II23.  
*Rai. inf.* 72. n. 4.  
*Reaum. inf.* 5. t. I. f. 14, 15, 16.  
*Habitat in Europa.*
- oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. suec.* II24.  
*Goed. inf.* 2. t. 44. *Bratl. nat.* t. 25. f. 3.  
*Lift. goed.* f. 139. *Frisch. inf.* 4. t. 12.  
*Leuwenh. nat.* 1693. f. 4. 5.  
*1714. f. 4.*  
*Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus et plantis cultis infesta.*
- horto- 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun.*  
rum. *suec.* II25.  
*Rai. inf.* 72. n. 6. *Alb. inf.* t. 61.  
*Habitat in Europa.*

6. T.

---

Tipulae Larvae communiter sub radicibus vegetabilium degunt et radices exedunt.

- variega- 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore ni-*  
*ta. gro luteoque vario. Fn. suec. II31.*  
*Habitat in Europa.*
- contami- 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro. Fn. suec. II34.*  
*nata. Habitat in Europa.*
- lunata. 8. *T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba. Faun.*  
*suec. II26.*  
*Rai. inf. 73. n. 10. Reaum. inf. 5. t. 2. f. II.*  
*Habitat in Europa.*
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali*  
*obscuro, fronte fulua. Fn. suec. II28.*  
*Frisch. inf. 4. t. 12.*  
*Habitat in Europa.*
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis*  
*dorso cinereo. Fn. suec. II29.*  
*Frisch. inf. 7. t. 22.*  
*Habitat in Europa.*
- cornici- 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine fla-*  
*na. uo lineis tribus fuscis. Fn. suec. II30.*  
*Habitat in Europa.*
- nigra. 12. *T. alis fuscis, corpore atro. Fn. suec. II32.*  
*Habitat in Europa.*
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro,*  
*ventre pedibusque rufis. Fn. suec. II27.*  
*Habitat in Laruis P. Vinulae? 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.*  
*suec. II22.*  
*Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.*  
*Habitat in Europa.*
- flaue- 16. *T. alis immaculatis, corpore flauo, dorso fusco. Fn.*  
*scens. suec. II33.*  
*Habitat in Europa.*

- regelata. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.  
*Habitat in Europae terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. *De Geer. Act. Vpfal.*  
*Habitat in Europa.*

\* \* *Alis incumbentibus.*

- plumosa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. suec. II35.*  
*It. oeland. 40, 41, 86, 160.*  
*Goed. inf. 3. t. X.*  
*List. goed. 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. suec. II36. II40.*  
*Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.*  
*Habitat in Europae maritimis.*

- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo. *Frisch. inf. II. t. 13.*  
*Habitat in Europa.*

- vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. suec. II38.*  
*It. oel. 160.*  
*Habitat in Europa.*

- tremula. 23. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis albis.  
*Habitat Vpsaliae. T. Bergman.*  
*Alae hyalinae immaculatae. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennae pilosae.*

- monilis. 24. T. pedibus albis annulis nouem nigris, alis albo cinerreoque variis. *Fn. suec. II39.*  
*Habitat in Europa.*

- macrocephala. 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.  
*Fn. suec. II41.*  
*Habitat in littoribus humidis, agilissima.*

- Marci. 26. *T. nigra glabra*, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Fn. suec.* II43.  
*Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 17, 18.  
*Habitat in fimetis et Terra praegnante primo vere.*
- breuicor- 27. *T. nigra glabra*, oculis margine nigricantibus, femoris tibiisque anticis spina terminatis.  
*Habitat in Europae umbrosis.*
- putris. 28. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. suec.* II44.  
*Frisch. inf.* 4. t. 2.  
*Habitat in Terra praegnante, primo vere.*
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta*, alis nigricantibus. *Fn. suec.* II45.  
*Goed. inf.* 1. t. 6. *Pet. gaz.* t. 14. f. 4.  
*List. goed.* f. 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?  
*Habitat in locis suffocatis.*
- florilega. 30. *T. atra holosericea*. *Fn. suec.* II46.  
*Habitat in Pomonae floribus, quos destruit.*
- Hortula- 31. *T. alis albis margine nigro*, thorace abdomineque rubro. *Fn. suec.* II47.  
*Habitat in Asparago et Pomonae floribus, quorum pestis est.*
- phalaenoides. 32. *T. alis deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis*. *Fn. suec.* II48.  
*Louv. epist.* 1692. ian. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* II. t. II.  
*Habitat in Parietibus ad sterquilinia.*
- notata. 33. *T. atra*, alis albis, abdome latere antice macula alba. *Fn. suec.* II49.  
*Habitat in Europa.*
- Iuniperina*  
*Iuniperi-* 34. *T. alis incumbentibus glaucis*: margine tenuiore villosa. *Fn. suec.* II50.  
*Habitat in Iuniperi triglochide, quam canfassat.*
- palustris. 35. *T. atra*, abdome rufescente. *Fn. suec.* II51.  
*Habitat in Europae paludosis.*
- longicor- 36. *T. antennis corpore incarnato longioribus*. *Fn. suec.* II52.  
*nis.*  
*Habitat in Europa.*

pinnicor- 37. T. antennis bipe&tinatis, corpore atro, halteribus albis.  
nis. *Habitat in Suecia.*  
*Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.*

222. MVSCA. *Os Proboscide carnoſa : labiis 2 la-*  
*teralibus : Palpi nulli.*

\* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

*plebeja* plebeia. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, ab-  
dominis incisuris margine albidis.  
*Habitat in Europa.*

illucens. 2. M. antennis filatis clauatis, alis caeruleis, corpore nigro,  
abdominis segmento secundo lateralibus pellucido.  
*Habitat in America australi. Mus. De Geer.*  
*Antennae longae nigrae. Abdominis segmentum secun-*  
*dum glaucum, lateralibus pellucidum.*

chamae- 3. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato luteo,  
leon. abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.  
*Fn. suec. 1083, 1029.* Frisch. inf. 5. t. 10.  
*It. wgoth. 84.* Reaum. inf. 4. t. 25.  
*Goed. inf. 1. t. 70.* Roes. inf. musc. 2. t. 5.  
*Swamm. metam. t. 4.*  
*bibl. t. 42. f. 2.*  
*Habitat Larua in Aquis dulcibus.*  
*Musca supra aquam obambulare solet.*

micro- 4. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro,  
leon. abdomine atro: strigis lateralibus albis.  
*Habitat in Europa.*

hydro- 5. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro,  
leon. abdomine viridi, medio nigro angulato.  
*Habitat in Europa.*

## 6. M.

*Muscae distinguuntur antennis inermibus l. armatis.*

*Filatae antennis absque seta aut pluma laterali.*

*Armatae antennis cum seta aut pluma laterali.*

- *Tomentosae corpore pubescentes, saepe vix manifeste.*
- *Plumatis antennis pectinatae.*
- *Setariis antennis simplici seta.*
- *Pilosae raris setis, imprimis in thorace conspicuas.*
- *Plumatis antennis.*
- *Setariis antennis.*

- panthe-** 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.  
*Habitat in Suecia.*  
*Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depresso, marginatum; incisuris margine medio albis et margine laterali.*
- Morio.** 7. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.  
*Fn. suec. 1067.*  
*Reaum. inf. t. 27. f. 13.*  
*Aldr. inf. t. 2. f. 13.*  
*Habitat in Europa.*
- Maura.** 8. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis.  
*Habitat in Europa.*
- Hotten-** 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, totta. alis costa fuscis.  
*Habitat in Europa.*
- Scolopa-** 10. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.  
*Fn. suec. 1066.*  
*Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.*  
*Habitat in Europa.*
- Vermi-** 11. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.  
*De Geer. act. Stockb. 1752. p. 180, 260. t. 5.*  
*Habitat in Galliae arena mobili.*
- tringaria.** 12. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolor, alis immaculatis.  
*Habitat in Suecia.*  
*Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.*
- Cono-** 13. M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, cor-  
**psoides.** pore atro, abdominalis cingulis tribus flavis.  
*Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.*  
*Habitat in Europa.*  
*Simillima Muscae macrocephalae.*

\* \* *Tomentosae plumatae.*

- bomby- 14. M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hir-  
lans. futo postice rufo.  
*Habitat in Europa.*

- mystacea. 15. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace ab-  
dominis apice alarumque basi fuluis. *Faun. suec.*  
1069.

*Fn. suec. 1071. femina.*  
*Habitat in Europa.*

- lappona. 16. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello fer-  
rugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.  
*Habitat in Suecia. D. C. Solander.*

\* \* \* *Tomentosae setariae.*

- pendula. 17. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor,  
abdomine fasciis tribus interruptis flauis. *Faun. suec.*  
1081.

*Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.*  
*Habitat in aquis stagnantibus; Larua tubo filiformi re-  
spiratorio suspendenda.*

- florea. 18. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus  
inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.  
*Fn. suec. 1080.*  
*Alb. inf. t. 17. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*

- nemo- 19. M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento  
rum. luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateri-  
bus luteo.  
*Fn. suec. 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-  
rum. mine subfuscō: segmento primo secundoque latere  
ferrugineis.  
*Habitat in Europa, simillima in sequenti.*

- tenax. 21. M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdo-  
mine subfuscō vnicolore, tibiis posticis compresio-  
gibbis.

*Fn. suec.* 1072. *Goed. inf.* 1. t. 2.  
*Swamm. bibl.* t. 38. f. 9. *List. goed.* t. 126.  
*Reaum. inf.* 4. t. 20. f. 7. *Rai. inf.* 272.  
*Blank. inf.* t. 10. f. F.  
*Habitat* in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix pre-  
lo destruenda larua.

*intricaria.* 22. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genibus albis.

*Habitat* in Europa.

*Similis Muscae discolori.*

*œstracea.* 23. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.

*Fn. suec.* 1070.

*Habitat* in Europa.

*fallax.* 24. M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fuluo, 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-*  
*rum.* 26. M. antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.

*Habitat* in Europa.

*bicoloria.* 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 flavidum macula nigra; Abdomen glabrum.*  
*Thorax nudus culus subtomentosus.*

*mutabilis.* 29. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseo que mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.

*Habitat* in Europa.

- ichneumonea. 30. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedimonea. busque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.  
*Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.*
- diophthalma. 31. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flauis, femoribus posticis dentatis.  
*Habitat in Europa.*  
*Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum ferrugineum post lunulam flauam. Maculae 14 flauae thoracis.*
- vespifora. 32. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine mis. cingulis sex flauis, pedibus anticis nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Abdominis fasciae posticae per paria dorso vniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.*
- festivula. 33. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flauis 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 glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.  
*Habitat in Europa.*  
*Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est et fere pellucida.*
- noctiluca. 36. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.  
*Habitat in Europa.*
- gibbosa. 37. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.  
*Habitat in Suecia.*
- Ribesii. 38. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flauis: primo interrupto.

*Fn. suec. 1089.**Goed. inf. I. t. 41.**Lift. goed. t. 133.**Habitat inter Aphides Ribeos.*

**Pyrastri.** 39. M. antennis setariis nigra nudiuscula; thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flauis recurvatis.

*Fn. suec. 1090.**Goed. inf. I. t. 47. larua.**Frisch. inf. II. t. 22. f. I.**Lift. goed. t. 134.**Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.**Blank. inf. t. 10. f. P.**Alb. inf. t. 66.**Habitat inter Aphides Pyri.*

**transfuga.** 40. M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. suec. 1094.*

*Habitat in Suecia rarer; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.*

**Mentha-stri.** 41. M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flauis.

*Fn. suec. 1097.**Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae floribus mellisuga.*

**scripta.** 42. M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdome que linearie fasciis flauis.

*Fn. suec. 1091.**Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.**Roel. inf. 2. musc. t. 6.**Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.*

**mellina.** 43. M. antennis setariis nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato, abdomine maculis & lutescentibus.

*Fn. suec. 1092, 1093.**Habitat inter Aphides, quibus vicitat.**Variat abdominis dorso 4, 3, et 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

**pipiens.** 44. M. antennis setariis glabra nigra, abdomine vtrinque albo maculato, femoribus posticis clauatis dentatis.

*Fn. suec. 1096.**Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae aliosque.*

45. M.

Aphidiuorae Muscae 38-45 sunt, quarum Larvae foliis impositae Aphidibus vicitant, vix e loco mouentur, et solo resto, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

- segnis. 45. M. antennis setariis glabra, thorace subaeneo, abdome ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clauatis.  
*Habitat in Europa.*
- femora- 46. M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus po-  
ta. sticis clauatis, pedibusque anticus rubris.  
*Habitat in Europa.*  
\* \* \* \* *Pilosae plumatae.*
- inanis. 47. M. antennis plumatis pilosa flauescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Simillima sequenti, sed thorax magis villoso-flavus. Ab-*  
*domen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus ni-*  
*gris et ano nigro. Rostrum utrinque corneum fla-*  
*brum. Alae absque fascia.*
- pellu- 48. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmen-  
cens. to primo albo pellucido.  
*Fn. suec. 1073.* *Rai. inf. 271.*  
*Habitat in Europa.*
- meridia- 49. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis  
na. basi luteis. *Fn. suec. 1077.*  
*Habitat in America.*
- Caesar. 50. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus  
nigris. *Fn. suec. 1098.* *Rai. inf. 272.* *Mouff. inf. t. 49.*  
*Habitat in Cadaueribus.*
- cadaueri- 51. M. antennis plumatis pilosa aeneo-nitens: thorace cae-  
na. ruleo, abdome viridi. *Fn. suec. 1099.*  
*Goed. inf. I. t. 54.* *Lift. goed. f. 123.*  
*Habitat in Cadaueribus.*
- Vomito- 52. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdome  
ria. caeruleo nitente. *Fn. suec. 1102.*  
*Goed. inf. I. t. 53.* *Reaum. inf. 4. t. 8. f. I.*  
*Lift. goed. f. 122.* *t. 19. f. 8.*  
*Rai. inf. 27.* *t. 24. f. 13, 15.*  
*Lyonet. less. t. I. f. 23, 27.*  
*Habitat in Cadaueribus; etiam Americae. Kalm.*

- carnaria. 53. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: minor.  
*Fn. suec.* 1105. *Frisch. inf.* 7. t. 14.  
*Aldr. inf.* 348. t. 2. f. 16. *Reaum. inf.* 4. t. 29. f. 4-6.  
*Ionst. inf.* t. 8. O. 2. f. 16. *Roes. inf.* 2. *musc.* t. 9, 10.  
*Rai. inf.* 270.  
*Habitat in Cadaueribus Europae, etiam Americae. Kalm.*
- domesti- 54. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 ob-  
ca. soletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.  
*Fn. suec.* 1106. *Ioblot. micr.* 1. pp. t. 5.  
*Aldr. inf.* t. 2. f. 23. *Rai. inf.* 270.  
*Habitat in Europae domibus, etiam Americae.*  
*Laruae in fimo Equino. Pupae parallele cubantes.*
- sepul- 55. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro ni-  
chralis. tidulo: supra glaberrimo.  
*Habitat in Europa.*  
*Statura Muscae domesticae, sed tota atra; alter sexus*  
*seta non pilosa.*
- \* \* \* \* \* *Pilosae setariae.*
- gtoffa. 56. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.  
*Reaum. inf.* 4. t. 26. f. 10.  
*Habitat in Stercore bouino.*  
*Similis M. meridianae, sed maior omnibus nostris muscis.*
- rotunda- 57. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdo-  
ta. mine subrotundo flauo: maculis longitudinalibus fus-  
cis confertis.  
*Habitat in Europa.*  
*Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero*  
*contiguae.*
- Larua- 58. M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo,  
rum. abdomine pallidius tessellato.  
*De Geer. inf.* I. t. II. f. 23.  
*Habitat in Laruis Lepidopterorum.*  
*Similis M. domesticae, sed thorax vix lineatus.*
- Radi- 59. M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea  
cum. 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.*
- pluuialis.* 62. *M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.*  
*Fn. suec. IIII.*  
*Habitat in Europa.*
- feneſtra-* 63. *M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra rufa. goſo strigis albis.*  
*Habitat in Europa, frequens in feneſtris.*
- roralis.* 64. *M. antennis setariis pilosa aterrima.*  
*Habitat in Europa.*
- ferrata.* 65. *M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis breuissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.*  
*Habitat in Europa.*
- cellaris.* 66. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis neruosis, oculis ferrugineis.* *Fn. suec. IIII.*  
*Habitat in cellis vinariis aliisque.*
- meteori-* 67. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinerco, ca. alis basi subflavis, oculis brunneis.*  
*It. wgoth. 37.*  
*Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis pluuiia, ora Equorum obuolitantis. Amven. acad. 3. p. 358.*
- putris.* 68. *M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis.*  
*α. Fn. suec. IIIO.*
- casei.* *β. Fn. suec. II09.* *Goed. inf. I. t. 73.*  
*Mer. eur. t. 43. f. 83.* *Lift. goed. t. 132.*  
*Friscb. inf. I. t. 7.*  
*Habitat α in Fimetis, β in Caseo.*  
*Hae tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.*

- Frit. 69. M. antennis setariis pilosu nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.  
*Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.*  
*Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.*
- Leprae. 70. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.  
*Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americae. Rolander.*  
*Corpus pediculo minus. Abdomen subtus et basi album.*  
*Denticulus vtrique ad basin proboscidis.*
- cupraria. 71. M. antennis setariis glabra aenea, thorace viridi, abdome cupreo oblongo: halteribus nudis.  
*Fn. suec. 1103.*  
*Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7, 8.*  
*Habitat in Europa.*
- polita. 72. M. antennis setariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.  
*Habitat in Europa.*  
*Variat colore viridi et caeruleo.*
- viduata. 73. M. antennis setariis glabra nuda aeneo-nigra, abdome aeneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.  
*Habitat in Europa.*
- pubera. 74. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incuruato: pube vtrinque reflexa.  
*Habitat in Europa.*
- Petronel- 75. M. antennis setariis pilosa glabra liuida, fronte rubra, la. cauda incuruata, pedibus elongatis testaceis.  
*It. wgoth. 55.*  
*Habitat ad aquas, curfitans musca supra aquas quietas.*
- vngulata. 76. M. antennis setariis pilosa glabra aeneo-viridis, cauda vncinata, pedibus elongatis pallidis.  
*Fn. suec. 1053.*  
*Habitat in Europa.*
- aequinoctialis.*  
 aeqno- 77. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.  
*Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.*

- cibaria. 78. M. antennis setariis laeuis, vertice punctis tribus ele-  
uatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.  
*Habitat in Culinis et in cibariis antiquis.*
- scybala- 79. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis  
ria. puncto obscuriore.  
*Habitat in Stercore.*  
*Similis M. stercorariae sed duplo maior, et saturatius  
colorata.*
- stercora- 80. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto ob-  
ria. scuriore. *Fn. suec. 1068.*  
*Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.*  
*Habitat in Stercore.*
- fimetaria. 81. M. antennis setariis pilosa liuens glabrata, alis pun-  
cto obscuriore.  
*Habitat in Europa.*
- parietina. 82. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis macula-  
tisque, fronte testacea.  
*Habitat in Europa.*
- vmbra- 83. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fron-  
rum. te niuea.  
*Habitat in Europa.*
- grossifi- 84. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Fn. suec.*  
cationis. 1051.  
*Habitat in Europa, rarius.*
- saltuum. 85. M. antennis setariis, alis albis costa punctoque termi-  
nali fuscis, corpore flauo, occipite nigricante.  
*Habitat in Europa.*
- vibrans. 86. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro,  
capite rubro. *Fn. suec. 1052.*  
*Habitat in Europa, ubique vibrans alas.*
- cynipsea. 87. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdomi-  
nis primo articulo obovato.  
*Fn. suec. 1054.*  
*Habitat in Europa.*  
*Femora antica subtus denticulata sunt.*

- flaua. 88. M. antennis setariis flaua nuda, oculis viridissimis.  
*Fn. suec. 1114.*  
*Habitat in Europa; vix Pediculo maior.*
- aestuans. 89. M. antennis setariis, alis vnguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. suec. 1055.*  
*Habitat in Europa.*
- Serratu- 90. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, ab-  
 lae. domine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.  
*Habitat in Cardui et affinium floribus.*
- Arnicae. 91. M. antennis setariis, alis vnguiculatis griseis nigro  
 maculatis.  
*Fn. suec. 1057.* *Aldr. inf. 346. t. I. f. 5.*  
*Habitat in discis florum radiotorum, imprimis Arnices montanae.*
- Hyoscy- 92. M. antennis setariis, alis vnguiculatis albis fusco ma-  
 ami. culatis.  
*Fn. suec. 1058.*  
*Habitat in Hyoscyamis, Carduis.*
- germina- 93. M. antennis setariis, alis albis margine maculisque ni-  
 tionis. *gris.* *Fn. suec. 1059.*  
*Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.*
- Vrticae. 94. M. antennis setariis, alis albis punto terminali fasciis-  
 que tribus fuscis distinctis.  
*Habitat in Vrtica.*
- Cerasi. 95. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inaequa-  
 libus: posticis exterius connexis.  
*Fn. suec. 1061.*  
*Blank. inf. t. 16. f. L.*  
*Red. viuent. 264.*  
*Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.*  
*Habitat in Ceraforum nucleis.*
- Heraclii. 96. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis,  
 oculis viridibus.  
*Habitat in foliis Heraclei; subcutanea.*
- Cardui. 97. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca  
 S literae figura, oculis viridibus. *Fn. suec. 1063.*

*Reaum.*

*Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.*      *Goed. inf. 1. t. 50.*  
*Blank. inf. t. 16.*                          *List. goed. t. 129.*  
*Habitat in Cardui crispi, Serratulae aruenis Gallis.*

- solstitia- 98. M. antennis setariis, alis albis vnguiculatis: fasciis  
lis.                quatuor fuscis, scutello flauo. *Fn. suec. 1084.*  
*Habitat in Carduis, aliisque.*
- flore- 99. M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus:  
scentiae.           strigis duabus vndatis apiceque fuscis. *Fn. suec. 1065.*  
*Habitat in Europa.*
- fronde- 100. M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus pun-  
scentiae.           etisque duobus albis, corpore nigro.  
*Habitat in Europa.*

223. TABANVS. *Os Proboscide carnosâ, terminata  
labiis duobus.*

*Rostro Palpis duobus, subulatis,  
proboscidi lateralibus, paral-  
lēlis.*

- bouinus. 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis  
trigonis longitudinalibus.  
*Fn. suec. 1045.*  
*Ionst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.*  
*Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.*  
*Habitat in Europa, Equis infestus.*

- 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. suec. 1046.*  
*Habitat in Lapponia, Noruegia, Tarandorum tenella  
cornua pungens, vulnerans, deformans.*

- exaestu- 4. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,  
ans. tibiis candidis.  
*Habitat in America meridionali. Rolander.*

feruens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.  
*Habitat in America australiore.*

mexica- 6. T. oculis . . . , corpore liido, antennis viridibus, alis  
nus. virescentibus punctis anastomosantibus.  
*Habitat in America meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis fascia vnica purpurascente, corpore cinera-  
scente. *Fn. suec. 1048.*  
*Habitat in Europa.*

occiden- 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fuscō, abdomine  
talis. lineis tribus fuluis.  
*Habitat in America meridionali. Loefling.*

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus fer-  
ruginosis. *Fn. suec. 1047.*  
*Habitat in Europa, Equis instanti plunia molestus.*

antar- 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula ni-  
cticus. grā, tibiis anticis albis.  
*Habitat in America calidore. Rolander.*  
*Dorsum abdominis notatum maculis albis.*

pluuiialis. II. T. oculis fasciis quaternis vndatis, alis fuscō puncta-  
tis.  
*Fn. suec. 1050.* *Reaum. inf. 4. t. 18. f. I.*  
*Habitat in Europa.*

caecu- 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.  
tiens. *Fn. suec. 1049.*  
*Habitat in Europa.*

## 224. CVLEX. *Os aculeis setaceis intra vaginam fle-* *xilem.*

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec. 1116.*  
*Fl. lapp. 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.*

*Ioblot.*

*Ioblot. micr. I. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H.  
I. L.*

*3. Kalm. itin. 2. p. 268. Musquitoés.*

*Habitat in Europae aquosis; copiosissima in Lapponia;  
etiam in America obvia. Kalm.*

*Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem.  
Larua in Aquis; Pupa bicornis reuersa; Infécum pipi-  
ens, pungens: in Indiis magis venenatum. Anseres al-  
licit, pullos Gallinarum nutrit. Lapponum calami-  
tas felicissima.*

bifurca- 2. *C. fuscus, rostro bifurco. Fn. suec. III5.*

tus. *Rai. inf. 74. n. 4. Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.  
Habitat in Europa.*

pulicaris. 3. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. Faun. suec.  
III7.*

*Fl. lapp. 365.*

*Derb. physl. tb. I. I. c. II. f. 5, 6.*

*Habitat in Europa; in America. Kalm.*

*Curfitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen.  
acad. 3. p. 343.*

reptans. 4. *C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. Fn.  
suec. III8.*

*Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.*

equinus. 5. *C. ater, abdomine fusco, fronte alba. Fn. suec. II20.*

*Fl. lapp. 359.*

*Habitat circum Equos, quorum sanguinem baurit, in-  
ter crines eorum curfitans.*

sterco- 6. *C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque  
reus. abdominis nigricantibus.*

*Habitat in stercoribus.*

225. EMPIS. *Os Rostro corneo, inflexo, biualui, thora-  
ce longiore: valuulis horizontalibus.*

borealis. 1. *E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco - ferru-  
gineis.*

*Fn. suec. 1038.*

*Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vesperas in-  
stituens.*

- pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri pennatis.  
*Fn. suec. 1041.*  
*Habitat in Europa.*

- liuida. 3. E. antennis filatis liuida, thorace lineis tribus nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alae oblongae venis fuscis.*

## 226. CONOPS. *Os Rostro porrecto, geniculato.*

- rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ouato flavo laeui, rostro conico.

*Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.*

*Statura Muscae domesticae. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basim reliquis omnibus multo crassius. Tibiae flavescentes. Alae pallidae.*

- calci-trans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ouata. *Fn. suec. 1042.*

*Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amoen. acad. 3. p. 343.*

*Simillima Muscae domesticae, ut vix dignoscatur ab inexercitatis, nisi solo rostro.*

- irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ouata.

*Habitat cum Pecoribus.*

*Simillimus praecedenti, sed dimidio minor.*

- macrocephala. 4. C. antennis clauatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus.

*Fn. suec. 1030. Vddm. diff. 100.*

*Habitat in Europa.*

*Simillima Muscae conopoidi, sed antennae basi distinctae.*

- flauipes. 5. C. antennis clauatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.

*Habitat in Europa.*

*Simillima Muscae conopoidi, nigra. Puncta 2-lutea ad basim abdominalis. Pedes flavi (nec, ut praecedentis, ferruginei) fasciis nigris.*

buccata. 6. C. antennis setariis, abdomine hamoſo griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.  
*Habitat in Europa.*

227. ASILVS. *Os* Rroſto corneo, porrecto, recto, biualui.

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracis que dorſo lineis tribus nigris.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Magnitudo Asili crabroniformis. Antennae ferrugineae. Abdominis segmenta margine fusca.*

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flauis apice marginaque tenuiore nigris.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Maior congenibus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora et Tibiae spinis sparsis tenueſſimis.*

crabroni- 3. A. abdomen tomentoso antice nigro, postice flauoformis.

*Fn. suec. 1031.*

*Mouff. inf. 46.*

*Rai. inf. 267.*

*Ionſt. inf. t. 10. f. 2.*

*Friſch. inf. 3. t. 8.*

*Habitat intra Terram.*

gibbosus. 4. A. hirsutus niger, abdomen postice albo.

*Fn. suec. 1034.*

*It. ſcamic. 414.*

*Habitat in Europa.*

ater. 5. A. hirsutus totus niger, barba albida.

*Habitat in Germania. Bergh Isacſon.*

*Similis praecedenti sed breuior, totus hirsutus. Barba sub capite et vngulæ albae. Antennæ subclauatae.*

giluus. 6. A. abdomen pubescente nigro: ſupra rufo.

*Fn. suec. 1036.*

*Habitat in Europa.*

margina- 7. A. halteribus abdominalisque incifuris flauis, femoribus tus. nigris.

*Habitat in Suecia. 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, Bergb Isaacson.*

*Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo maior.*

forcipa- 9. A. hirtus subcinereus.

*Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*

*Habitat intra Terram.*

*Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varicias maior Tibiis ferrugineis.*

Tipuloi- 10. A. liuidus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus des. nigris.

*Fn. suec. 1033.*

*Habitat in Europa.*

oelandi- 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque fuscis. ferrugineis.

*Fn. suec. 1037.*

*It. oeland. 155.*

*Habitat in Europa.*

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.

*Habitat in Europa.*

*Simillimus Muscae Morioni.*

228. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, biualui: valuulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

*major.*

maiör. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. suec. III9.*

*Mouff. inf. 64. f. 5.*

*Aldr. inf. 350. f. 10.*

*Rai. 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 biualui, cylindri-*  
*co, obtuso.*  
*Pedes vnguis pluribus.*

- Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.  
*Fn. suec.* 1043. *Mouff. inf.* 59.  
*Frisch. inf.* 5. t. 10?  
*Reaum. inf.* 6. t. 48.  
*Habitat in Europa et America septentrionali, Equis*  
*et Bobus infesta.*

- auicula-  
 ria. 2. H. alis obtusis, thorace vnicolore.  
*Habitat in Auibus. D. C. Solander.*  
*Praecedenti dimidio minor.*

- Hirundi-  
 nis. 3. H. alis subulatis.  
*Fn. suec.* 1044.  
*Reaum. inf.* 4. t. 11. f. 1-5.  
*Habitat in Hirundinibus.*

- Ouina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.  
*Frisch. inf.* 5. t. 18.  
*Habitat inter Ouium lanam.*

## VII. APTERA.

Alae nullae, in omni sexu.

230. LEPISMA. *Pedes VI, cursorii.*

*Os Palpis II.*

*Cauda setosa: fetis extensis.*

*Corpus squamis imbricatum.*

Facchari- 1. *L. squamosa, cauda triplici.*

na. Brown. iam. 425. *Setoura subargentea, cauda setosa,*  
*fetis hirsutis.*

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

*Habitat in America inter faccharum et utensilia dome-*  
*stica, inde per Europam vulgaris, bodie in Suecia*  
*incepit.*

terrestris. 2. *L. nuda, cauda triplici.*

*Habitat in Europa.*

*Similis Podurae sed maior, corpore toto albo cylindrico.*

*Antennae corporis dimidii longitudine, obtusae ut in*  
*Podura.*

231. PODVRA. *Pedes VI, cursorii.*

*Oculi II, compositi ex octonis.*

*Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.*

viridis. 1. *P. subglobosa viridis. Faun. suec. 1172.*

*Habitat in Europae plantis.*

atra. 2. *P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apice*  
*albis. Faun. suec. 1173.*

*Habitat in Europae plantis.*

fusca. 3. *P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plu-*  
*rimis. Fn. suec. 1174.*

*Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.*

*Habitat in Europae terrestribus.*

plumbea. 4. *P. teres fusco-caerulea nitida.* *Fn. suec.* 1175.  
*Habitat in Europae arbustis.*

niualis. 5. *P. oblonga cinerea signaturis nigris.* *Fn. suec.* 1176.  
*E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197.* *Pulex niuis.*  
*De Geer. Act. Vps. 1740. p. 54. t. 2.*  
*Habitat in Europae nemoribus, Lignis.*

arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis.* *Fn. suec.* 1177.  
*De Geer. act. Vps. 1740. p. 49. t. 1.*  
*act. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.*  
*Habitat in Europae sylvis.*

cincta. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*  
*Habitat in sylvis Europae.*

aquatica. 8. *P. nigra aquatica.* *Fn. suec.* 1178.  
*De Geer. act. Vps. 1740. p. 57. t. 3.*  
*Stockh. 1740. p. 279. t. 3, 4.*  
*Habitat in Aquosis Europae.*

fimetaria. 9. *P. terrestris alba.* *Fn. suec.* 1180.  
*Habitat in terra praegnante Europae, frequens primo vere.*

ambu- 10. *P. alba, furca extensa.* *Fn. suec.* 1170.  
lans. *Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes VI, cursorii.*  
*Oculi II.*  
*Antennae setaceae.*  
*Os maxillis duabus.*

fatale. I. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*  
*Habitat in Indiae utriusque umbrosis, aperto aeri inuisum,*  
*fornices cylindricos progrediendo inaedificans,*  
*maxillis longis altissime resiliens; Nidos e fabulo, sinibus daedaleis in tophum struens.* *Destruit utensilia omnia, utriusque Indiae calamitas summa: domos, naues, cibaria, vestimenta, ex animalibus et vegetabilibus singula quaeque, relicta sola superficie integras;*  
*calce viua coercendum, de quo Rolander et peregrinatores plurima.*

*Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii.  
Caput corneum, laeve, oblongo subtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ cornæ, laeves, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.*

*Alterum (sexu tantum diuersum, Rolander) simile praecedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescentia. Maxillæ breuissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breuiores. Abdomen ouatum, albidum.*

pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.  
*Fn. suec. 1168.*

*Derb. theol. 119.*

*Bradl. nat. t. 27. f. 3.*

*Rai. inf. 8.*

*Act. angl. n. 270. p. 231. et n. 291. p. 1586. et n. 245. p. 376.*

*Roland. act. Stockb. 1754. p. 152.*

*Habitat in Europa et America, frequens in domibus, inuisum vestibus, Herbarii, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in lignis festucis.*

faticicum. 3. T. abdomine ouato, ore pallido, oculis fuscis.

*Frisch. inf. II. p. 2. t. 10.*

*Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læslingio transmissis.*

*Simile praecedenti, sed duplo maius.*

## 233. PEDICVLVS. Pedes VI, ambulatorii.

*Oculi II.*

*Os aculeo exferendo.*

*Antennæ longitudine thoracis.*

*Abdomen depresso, sublobatum.*

Humanus. I. P. humanus. *Fn. suec. 1153.*

*Mouff. inf. 259.*

*Alb. aran. t. 42.*

*Red. exp. t. 18.*

*Bonan. micr. f. 55.*

*Swann. quart. t. 7.*

*Ioblot. micr. I. pp. I. t. I.*

*bibl. t. I. f. 3-6. Baker. micr. t. 13. f. 4.*

*Habitat in capite et vestimentis humanis.*

2. P.

---

Pediculi Mammalium Aniumque multo plures etiamnum non obseruati, minus descripti, multo minus differentia determinati existant.

- Pubis. 2. P. pubis. *Fn. suec.* II54.  
*Mouff. inf.* 200. *Red. exp. t.* 19. f. 1.  
*Rai. inf.* 8. *Pet. gaz. t.* 67. f. 9.  
*Schenk. obs.* 676. *Kniphof. pedic. t.* 2. f. M;  
*Habitat in Hominis immundi pube, rarius et superciliis.*
- ricinoi- 3. P. abdome orbiculato linea alba, scutello trilobo, ro-  
des. stro albo.  
*Habitat in America, pedes obambulantum intrans, san-*  
*guinem hauriens, in iis qua deponens, vlcera cacoëthi-*  
*ca causans.* Rolander.  
*Acarus eset, nisi pedes rufescentes tantum 6. Rostrum*  
*longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.*
- Vesperti- 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus vngulatis, corpo-  
lionis.  
*Frisch. inf.* 7. t. 7.  
*Habitat in Vespertilione murino.*  
*Animal insuetae structurae. Acaro aut Phalangio simile,*  
*in plano non procedere valet.*
- Suis. 5. P. Suis scrofae.  
*Kniphof. pedic. t.* 3. f. N. *Vri.*  
*Habitat in Suibus β.*
- Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.  
*Habitat in Mure Porcello.*
- Cameli. 7. P. Cameli. †  
*Red. exp. t.* 22. *o.*  
*Habitat in Camelio Dromedario, Bactriano.*
- Cerui. 8. P. Cerui.  
*Frisch. inf.* 12. p. 15. t. 5. *Red. exp. t.* 5.  
*Habitat in Ceruo Elapho, Dama, Capreolo.*
- Ouis. 9. P. Ouis Arietis.  
*Red. exp. t.* 22. f. 1?  
*Habitat in Ouibus.*
- Bouis. 10. P. Bouis Tauri, *abdomine lineis transuersis octo fer-*  
*rugineis. Fn. suec.* II55.  
*Habitat in Bobus.*
- Vituli. 11. P. Bouis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. suec.* II56.  
*Habitat in Bobus cum praecedenti.*

- 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. suec. 1157.*  
*Red. exp. t. 13.*  
*Frisch. ins. II. p. 24. t. 24.*  
*Habitat in Falconibus Tinnunculis, Miluis.*  
*Conferantur aliae species in Falconibus. Red. exp. t. 1.*
- Corui. 15. P. Corui Coracis. *Fn. suec. 1158.*  
*Red. exp. t. 16. f. 2.*  
*Habitat in Coruis.*
- infausti. 16. P. Corui infausti.  
*Fn. suec. 1159. Pediculus Picae lapponicae.*  
*Habitat in Coruo infausto.*
- Picae. 17. P. Corui Picae. †  
*Red. exp. t. 5.*  
*Habitat in Coruo 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 et mansuetis.*
- moschatae. 20. P. Anatis moschatae. †  
*Red. exper. t. 9. f. 1.*  
*Habitat in Anate moschata.*
- Querque-dulæ. 21. P. Anatis Querquedulae. †  
*Red. exper. t. 12.*  
*Habitat in Querquedula.*
- Sternae. 22. P. Sternae Hirundinis. *Fn. suec. 1162.*  
*Red. exper. t. 9. f. 2.*  
*Habitat in Sternis, Laris.*

Plataeae. 23. P. Plataeae Leucorodiae. †

*Red. exper. t. 4.*

*Habitat in Leucorodiis.*

Ardeae. 24. P. Ardeae cinereae. †

*Red. exper. t. 6.*

*Habitat in Ardeis.*

Gruis. 25. P. Ardeae Gruis. *Fn. suec. 1162.*

*Red. exper. t. 3.*

*Habitat in Gruibus.*

Ciconiae. 26. P. Ardeae Ciconiae.

*Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.*

*Habitat in Ciconiis.*

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluuiialis. †

*Red. exper. t. 9.*

*Habitat in Pluuiialibus.*

Fulicae. 28. P. Fulicae atrae. †

*Red. exper. t. 4.*

*Habitat in Fulicis.*

Recuruirostrae. 29. P. Recuruirostrae Auosettae, *It. oel. 90.* *Faun. suec.*  
*rostrae. 1163.*

*Habitat in Recuruirostris.*

*Bacematopis.*

Haematopis. 30. P. Haematopidis Ostralegi. *Fn. suec. 1164.*  
*podis.* *Habitat in Haematopode.*

Pauonis. 31. P. Pauonis cristati. †

*Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6.*

*Habitat in Pauonibus,*

*Red. exper. t. 15.*

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pauonis. *Fn. suec. 1160.*

*Frisch. inf. 8. t. 4.*

*Habitat in Gallo - pauonibus.*

*Red. exper. t. 22?*

Gallinae. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque vtrinque mucronato.

*Fn. suec. 1166.*

*Habitat in Gallinis domesticis.*

*Expellitur Pipere.*

(†) Signo Crucis ubique notanimus animalia nobis nec vina, nec in museis  
affruata visa, vt Naturae consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. suec.* II65.  
*Frisch. inf.* II. t. 24. *Red. exper.* t. 16, f. I.  
*Habitat in Gallinis domesticis.*

Tetrao- 35. P. Tetraonis Tetricis.  
 nis. *Red. exper.* t. 14. *Pulex pauonis?*  
*Habitat in Tetraonibus.*

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. suec.* II67.  
*Habitat in Lagopis.*

Colum- 37. P. Columbae Oenatis. †  
 bae. *Red. exper.* t. 2. f. I.  
*Habitat in Columbis.*

Pari. 38. P. Pari maioris, *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 halterum.*

234. PVLEX. *Pedes VI, saltatorii.*  
*Oculi II.*  
*Os rostro infexo.*  
*Abdomen compressum.*

irritans. 1. P. proboscide corpore breuiore.  
*Fn. suec.* II71. *Pulex.* *Ioblot. micr.* I. pp. I. t. 3.  
*Rai. inf.* 7. *Frisch. inf.* II. p. 8.  
*Alb. aran.* t. 41. *Vallifn. oper.* I. t. 25. f. I.  
*Lonan. micr.* f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. f. I-20.  
*Anon. angl.* p. 204. f. 12. *Roef. inf.* 2. *musc.* t. 2, 3, 4.  
*Hook. microgr.* *Baker. micr.* t. 13. f. 6.  
*Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta;*  
*in America. Kalm.*  
*Larua apoda, cauda bifurca, net.* *Pupa pedata, immo-*  
*bilis.* *Mas sub femina iungitur, affinis coleoptratis.*

pene- 2. P. proboscide corporis longitudine.  
 trans. *Marcgr. bras.* 249. *Tunga.*  
*Sloan. iam.* 2. p. 191. *introd.* 125.

*Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3.* Pulex cutem penetrans.

*Habitat in America: Pedes hominum intrans, oua depo-  
nens, unde cacoëthes, saepe mors.*

*Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subitus  
albidum. Famelicus saltat, praecedenti simillimus.  
Rolander.*

### 235. ACARVS. *Pedes VIII.*

*Oculi II, ad latera capitis.*

*Tentacula duo, articulata, pedi-  
formia.*

elephan- 1. *A. orbicularis depressus: macula baseos ouata.*  
tinus. *Habitat in India.*

*Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, luidus mar-  
gine crasso, subitus utrinque 3 sulcis. Macula baseos  
nigra, ouata, trifida.*

aegyptius. 2. *A. obouatus fuscus margine albo. M. L. V.*  
*Habitat in Oriente.*

Reduuius. 3. *A. obouatus planus macula baseos obouata.*  
*Fn. suec. 1192. It. oeland. 62. 126.*  
*Rai. inf. 9.*  
*Habitat in Bobus, Canibus, syluis.*

america- 4. *A. obouatus rubicundus, scutello geniculisque pedum  
nus. albidis.*  
*Kalm. act. Stockh. 1754.*  
*Habitat in America.*

sanguisu- 5. *A. abdomine postice crenato, scutello ouato subfuluo,  
gus. rostro tripartito.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Pedes antici ad exortum spinis breuibus. Sanguinem in  
tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.*

Ricinus. 6. *A. globoso-ouatus macula baseos rotunda, antennis  
clauatis.*  
*Fn. suec. 1193. Rai. inf. 10.*  
*Aldr. inf. 559. Frisch. inf. 5. t. 19.*  
*Habitat in Bobus, Canibus.*

- Cancroïdes. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ouato depresso.  
*Fn. suec. 1187. It. oel. 84.*  
*Seb. mus. I. t. 70. f. II.*  
*Frisch. inf. 8. t. I.* *Roel. suppl. n. 64.*  
*Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.*  
*Habitat in Europeae umbrosis suffocatis.*
- Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Simillimus A. Cancroidi, sed chelae ouatae, Corpus flavescentia, duplo maius, et Abdomen cylindricum. Morbus venenatus. An uterque Phalangium?*
- crassipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. suec. 1189.*  
*Habitat in Europa.*
- passeri-nus. 10. A. femoribus tertiiis crassissimis.  
*Fn. suec. 1190.*  
*De Geer. Act. Stockh. 1740. p. 351. t. I. f. 2.*  
*Red. viu. t. 2. f. 4.*  
*Habitat in Passeribus variis.*
- motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. suec.*  
*1188.*  
*Habitat in Umbrosis.*
- Aphidioïdes. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni. *Fn. suec. 1191.*  
*Habitat in Europa.*
- coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro - subcoleoptratis. *Fn. suec. 1211.*  
*Habitat in Europa.*
- telarius. 14. A. hyalino - fuluus.  
*Fn. suec. 1212. 1196.*  
*Habitat in Europeae plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in Tiliae foliis aueris autumno frequens.*
- Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis; femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetoso.

*Farinae.**Blank. inf. t. 14. f. A. B.**Scabiei.**Schenck. obs. 676.**Riu.*

- Lenw. epist. 77. t. 379. f. 9. 10.* *Allen. comp. XI: 8.*  
*Riuin. prurit. 18. f. D-L.* *Act. angl. n. 283.*  
*E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34.* *Riu. prur. 18. f. A.B.*  
*Act. lips. 1682. p. 319.*

*Habitat in Farina Europae, Americae.*

*Inter Sirones Farinae, Scabiei, Dysenteriae, Hemitritiae  
non reperi alias differentias, quam a loco petitas.*  
*Amoen. acad. 3. p. 333.*

- exulce-** 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus breuibus.  
**rans.** *Habitat in Scabie ferina.*

- genicula-** 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. suec.*  
**tus.** *I210.*  
*Habitat ..*

- aquaticus.** 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-  
ticus. *Fn. suec. II99.*  
*Frisch. inf. 8. t. 3.*  
*Roef. suppl. I. t. 25.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*

- holoseri-** 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-  
ceus. *Fn. suec. I200.*  
*It. oel. 84.*  
*Lift. aran. f. 38.*  
*Rai. inf. 4I. n. 38.*  
*Blank. inf. t. 14. f. I.*  
*Habitat in Europae et Americae siccis.*  
*Simillimus praecedenti.*

- bacca-** 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.  
**rum.** *Fn. suec. I201.*  
*Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter curvitans.*

- Musca-** 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-  
rum. *Fn. suec. I209.*  
*Habitat in Muicis.*

- Batatas.** 22. A. sanguineus scabriuscus, pedibus anterioribus lon-  
gitudine corporis. *Rolander.*  
*Habitat in Batatas Surinamii.*

23. A.

---

*Acari minimi insectorum fertilitate immensa ubicunque obvii, plurimum cala-  
mitatum causas sunt.*

gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.  
pterorum. Fn. suec. 1208.

*Habitat in Apibus aliisque.*

coleo- 24. A. rufus, ano albicante. Fn. suec. 1198.  
ptrato- Blank. inf. t. 14. f. H. Frisch. inf. 4. t. 10.  
rum. Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.  
Roef. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.  
*Habitat in Scarabaeis.*

tupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. Fn. suec. 1202.  
*Habitat in Europa.*

longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. Fn. suec. 1205.  
nis. *Habitat in Europa.*

*littoralis.*

litoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. Fn. suec. 1206.  
It. oeland. 96.  
*Habitat in Europae littoribus.*

Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. Fn.  
rum. suec. 1207.  
*Habitat in Fungis.*

scaber. 29. A. cinereus-depressus: lateribus scabris. Faun. suec.  
1197.  
*Habitat in Europa.*

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorsali duplice fusca: antice bifurca.  
Fn. suec. 1204.  
*Habitat in Salicibus frequens.*

croceus. 31. A. fuluus: thoracis lateribus punto rufo. Fn. suec. 1204.  
*Habitat in Europa.*

### 236. PHALANGIVM. Pedes VIII.

Oculi verticis duo contigui,  
duo laterales.

Frons antennis pediformibus.  
Abdomen rotundatum, mu-  
ticum.

Opilio. I. P. abdomine ouato: subtus albo.  
Fn. suec. 1186.

Mouff.

*Mouff.* *inf.* 234. *f.* 4.

*Aldr.* *inf.* 608. *f.* 4.

*Goed.* *inf.* 2. *t.* 49.

*Lift.* *goed.* *f.* 143.

*angl.* *t.* 1. *f.* 35.

*Habitat in Europa, America.*

*cauda-* 2. *P.* *chelis ramosis*, *abdomine mucronato.* *M. L. V.*  
*tum.* *Seb. mus.* 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.  
*Habitat in India.*

*renifor-* 3. *P.* *antennis corpore longioribus, thorace reniformi.*  
*me.* *M. L. V.*  
*Brown.* *iam.* 409. *t.* 41. *f.* 3. *Tarantula fusca maior,*  
*pedibus anterioribus crassioribus aculeatis et vnguicu-*  
*latis fere cheliformibus, proximis longissimis et te-*  
*nusimis.*  
*Habitat in America.*

### 237. ARANEA. *Pedes VIII.*

*Oculi VIII.*

*Os vnguibus s. retinaculis duobus.*

*Palpi duo articulati; masculis ge-*  
*nitalia.*

*Anus papillis textoriis.*

*diadema.* 1. *A.* *abdomine subgloboso rubro-fusco cruce albo-pun-*  
*ctata.* *Fn. suec.* 1214.  
*Mouff.* *inf.* 233. *f.* 1.  
*Aldr.* *inf.* 608. *f.* 9.  
*Ionst.* *inf.* 18. *f.* 17, 19, 20.  
*Rai.* *inf.* 18. *n.* 2.  
*Lift.* *aran.* *f.* 2.  
*Frisch.* *inf.* 7. *t.* 4.  
*Clerck.* *aran.* 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.  
*Habitat in Betulis.*

*reticula-* 2. *A.* *abdomine globoso reticulato supra purpurascente*  
*ta.* *fusco-nebuloso.* *Fn. suec.* 1221.  
*Habitat in Hortis.*

3. A.

---

Araneae fila ducunt, pleraque telas struunt, insectis pascuntur rapinaque  
 viuunt; Penes in palpis gerunt.

- cucurbitina. 3. A. abdominē subgloboso flauo punctis quibusdam nigris.  
*Fn. suec.* 1224.  
*Rai. inf.* 20. n. 8. *Lift. aran.* f. 5.  
*Clerck. aran.* 44. t. 2. f. 4.  
*Habitat in Arboribus foliatis.*
- calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flauescente. *Fn. suec.* 1228.  
*Habitat in Calycibus florū, a corolla decidua vacuis.*
- bipunctata. 5. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis.  
*Fn. suec.* 1232.  
*Habitat in fenestrīs. Rete disperso.*
- arundinea. 6. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis.  
*cea.* *Fn. suec.* 1243.  
*Habitat in Arundinum paniculis.*
- angulata. 7. A. abdomine ouato antice lateribus angulato - acuto.  
*Fn. suec.* 1213.  
*It. gotl.* 216.  
*Clerck. aran.* 22. t. 1. f. 1.  
*Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.*
- domestica. 8. A. abdomine ouato fusco: maculis nigris quinque sub-contiguis: anterioribus maioribus. *Fn. suec.* 1215.  
*Rai. inf.* 27. n. 17.  
*Lift. aran.* 59. f. 17.  
*Clerck. aran.* 76. t. 2. f. 9.  
*Habitat in fenestrīs, frēquens.*
- lineata. 9. A. abdomine ouato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. suec.* 1220.  
*Habitat in Nemoribus.*
- riparia. 10. A. abdomine ouato nigro-aeneo subulato bicorni. *Fn. suec.* 1222.  
*It. oel.* 145.  
*Habitat in litoribus fabulosis. Rete horizontali.*
- labyrinthica. 11. A. abdomine ouato fusco: linea exalbida pinnata, anō bifurco. *Fn. suec.* 1223. *It. oel.* 251.  
*Rai. inf.* 27. n. 18.  
*Lift. aran.* 60. f. 18.  
*Clerck. aran.* 79. t. 2. f. 8.  
*Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

redimita. 12. A. abdomine oblongo - ouato flavo : annulo ouali dorsali rubro. *Fn. suec.* 1227.

*Rai. inf.* 24. f. 12.

*List. aran.* 51. f. 12.

*Frisch. inf.* 10. t. 4.

*Clerck. aran.* t. 3. f. 9.

*Habitat in Hortis.*

corollata. 13. A. abdomine ouato nigro: annulo dorsali ouali albo.

*Fn. suec.* 1229. *It. oel.* 126.

*Clerck. aran.* 124. t. 5. f. 18?

*Habitat in Plantis.*

fumigata. 14. A. abdomine ouato fusco: basi punctis duobus albis.

*Fn. suec.* 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.

*Habitat in campis.*

montana. 15. A. abdomine ouato albo maculis cinereis. *Fn. suec.*

1242.

*List. aran.* 36. f. 6?

*Habitat in Arboribus.*

notata. 16. A. abdomine ouato fusco: lineis albis transuersis arcuatis.

*Habitat in Europa.*

rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1230.

*Habitat frequentius in Vrticis.*

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. suec.* 1235.

*Habitat in Europa.*

extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 1216.

*Rai. inf.* 19. n. 2.

*List. aran.* f. 3.

*Habitat in viginosis, pedibus ad ramos arcte et longitudinaliter extensis.*

fimbria- 20. A. abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali ta. alba, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 1226.

*Clerck.*

*Species Aranearum variant aetate saepe et sexu; difficillime perfectae in multis asseruantur; plures itaque videndae apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Suecicis. Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet.*

Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.

*Habitat in Aquis, super aquas currens.*

sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excauatorum paribus tribus. Fn. suec. 1233.  
*Habitat in Syluis acerosis.*

flauissima. 22. A. abdomine oblongo flauissimo laeui. M. L. V.  
*Habitat in Aegypto. Hasselquist.*  
*Thorax fulvus. Pedes glabri.*

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. Fn. suec. 1234. It. oel. 34.  
*Habitat in fenestris.*

holosericea. 24. A. abdomine ouato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flauis. Fn. suec. 1241.  
*Rai. inf. 31. n. 32.*  
*Lift. aran. 71. f. 23.*  
*Habitat in Europa, intra folia conuoluta plantarum.*

senoculata. 25. A. oculis tantum senis.  
*Lift. aran. 74. f. 24.*  
*Rai. inf. 32. n. 24.*  
*Habitat in Europa.*

auicularia. 26. A. thorace orbiculato conuexo centro transuersè excavato. Amoen. acad. I. p. 323.  
*Marcgr. 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, infidiatur Auiculis, Insectis.*  
*Morsu diro serpentino minatur.*

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.  
*Habitat in China. De Geer.*  
*Corpus pallidum magnitudine Tarantulae. Abdomen nebulosum pallidum 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.  
la. Bagliu. *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 huius plures sunt Autores! quae accuratius inquirendae et distinguendae, cum colore diuersae forte etiam specie differant.*

scenica. 29. *A. saliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis.* *Fn. suec. 1237.*

*Rai. inf. 37. n. 31. List. 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.* *Fn. suec. 1236.*  
*Habitat in parietibus, truncis.*

rupestris. 31. *A. saliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba.* *Fn. suec. 1238.*  
*Habitat in parietibus, lignis.*

aquatica. 32. *A. liuida, abdomine ouato: linea transversa punctisque duobus excauatis.* *Fn. suec. 1240.*  
*Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.*  
*Habitat in Aquis Europae dulcibus, vrinatoria.*

saccata. 33. *A. abdomine ouato ferrugineo fusco.*  
*List. aran. 82. f. 28.*

*Frisch. inf. 8. t. 2.*

*Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ouorum.*

virescens. 34. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.* *Fn. suec. 1225.*  
*Ionst. inf. t. 18. f. 42.*  
*Habitat in Hortis.*

palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.* *Fn. suec. 1219.*  
*Habitat in paludibus caespitosis exsiccatis.*

viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis breuissimis.* *Fn. suec. 1218.*

*Rai. inf. 35. n. 29.* *List. aran. f. 29.*  
*Frisch. inf. 7. t. 5.*  
*Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.*  
*Habitat in arboribus, lignis, ouis incubans.*

- leuipes.* 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. suec. 1217.*  
*List. aran. f. 13.* *Frisch. inf. 10. t. 14.*  
*Habitat in truncis, parietibus.*
- cancri-formis.* 38. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.  
*Sloan. iam. 2. p. 197. t. 235. f. 4.* *Araneus cancriformis campestris reticulum spirale neftens.*  
*Reaum. iam. 419. t. 44. f. 5.* *Aranea nigra cancriformis.*  
*Habitat in America.*
- spinosa.* 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.  
*Habitat in America.*

### 238. SCORPIO. *Pedes VIII.*

*Oculi VIII, horum 3 adlatus vtrumque thoracis; 2 in tergo.*

*Frons chelifera.*

*Palpi II, cheliformes.*

*Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.*

*Pectines duo subtus inter pectus & abdomen.*

- maurus.* 1. *S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.*  
*Habitat in Africa.*

- afer.* 2. *S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.*  
*Swamm. bibl. t. 3. f. 3.* *Seb. mus. I. t. 70. f. 4.*  
*quart. t. 6.*  
*Habitat in India.*

- americanus.* 3. *S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.*  
*Habitat in America.*

europaeus. 4. S. pectinibus 18- dentatis, manibus vngulatis.

*Mouff. inf. 204.*

*Aldrou. inf. 577.*

*Rai. inf. 9.*

*Habitat in Europa maxime australi.*

*Cauda sub aculeo mucronata est.*

australis. 5. S. pectinibus 32- dentatis, manibus laeuis.

*Habitat in Africa, forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes vtrinque VIII: praeter Manus 2 chelatas.*

*Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.*

*Palpi II magni, cheliferi.*

*Cauda articulata, inermis.*

\* a \* BRACHYVRI *Thorace laeui lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †

*Hasselqu. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.*

*Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.*

taninus. 2. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.

*Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. V.*

*Habitat in M. Indico.*

mutus. 3. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: margine antico transuerso brunneo.

*Habitat in M. Mediterraneo?*

*Testa laevis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelae laeues, Carpis videntatis, Brachiis subtus denticulatis.*

minutus. 4. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr. I. p. 85.*

*It. wgoth. 137. t. 3. f. I. Kalm. iter. 2. p. 143.*

*Sloan. iam. 2. t. 245. f. I. Osbeck. iter. 307.*

*Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam saepius curfitans.*

- turico- 5. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: antice retu-  
la. so, pedum articulis yltimis penultimisque vndique  
spinosis.

*Sloan. iam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.*

*Fewill. peruu. 3. p. 237. Brown. iam. 423.*

*Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotan-  
nis descrens littora maris petiturus.*

- vocans. 6. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo subtus hirto.  
*Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.*  
*Catesb. cat. 2. t. 25. Cancer arenarius.*  
*Habitat in Indiis.*

- craniola- 7. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo ouato glaberri-  
ris. mo, manibus ancipitibus laeuibus.  
*Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.*  
*Habitat in Asia.*

- philar- 8. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo conuexo: po-  
gius. stice quindecim-dentato. *M. L. V.*  
*Habitat in Asia.*

\* b \* *Brachyuri thorace laeui lateribus inciso.*

- rhomboi- 9. C. brachyurus, thorace laeui lateribus antice vni spinosis,  
des. fronte truncata.  
*Barrel. rar. t. 1287. f. 1.*  
*t. 1286. f. 1, 2.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- macula- 10. C. brachyurus, thorace laeui maculis sanguineis rotun-  
tus. dis: lateribus vni dentatis.  
*Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.*  
*Habitat in Asia.*

- pelagicus. II. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque vni spinoso, fron-  
te octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.  
*Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis:*  
*extimo heptagono.*  
*Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. iam. 421. t. 41. f. 2.*  
*Habitat in Pelagi vniuersi orbis Fuco natante.*

Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace laeui globoſo: antice vtrinque vnidentato poſtice roſtroque bidentato.

*Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariae. E. Brander.*

*Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flauus.*

*Thorax pone roſtrum vtrinque dente vniico, et ad poſtice thoracis margo obſoleto bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adſpersa. Vngues acuti.*

Iaſtatus. 13. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque ferrato-quadri-lobo, manibus ouatis laeuibus. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

Maenas. 14. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus ouatis, carpis dentatis, pedibus poſticiis ſubulatis.

*It. wgoth. 173.*

*Rumph. muſ. t. 6. f. o. Pet. amb. t. I. f. 5.*

*Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.*

Depura-tor. 15. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque ſubquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus poſticiis ouatis.

*Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.*

feriatus. 16. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus multangulis ouatis, carpis vnidentatis.

*Rumph. muſ. t. 6. f. P. Pet. amb. t. I. f. 6.*

*Habitat in M. Indico.*

granula-tus. 17. *C. brachyurus*, thorace laeui crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-cristatis.

*Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassifimis.*

*Habitat in America. Muſ. De Geer.*

*Testa conuexa, ſubtuberculata margine poſtico lateraliter dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtuſum. Chelae truncatae, criftatae, ad basin spina armatae.*

Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace vtrinque obtufe nouem-plicato, manibus apice atris.

*Fn. suec. 1244.*

*It. wgoth. 173.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 85.*

*Bradl. nat. t. 3. f. 4.*

*Rumph. mus. t. II. f. 4.*

*Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.*

*Bell. aquat. 368.*

*Rond. pisca. 560.*

*Gesn. aquat. 155.*

*Aldr. exsangu. 186.*

*Ionst. exsangu. t. 5. f. 2.*

\* c \* *Brachyuri thorace hirto.*

**Chabrus.** 19. *C. brachyurus, thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ouaris muricatis.*

*Habitat in Oceano Indico.*

**Araneus.** 20. *C. brachyurus, thorace hirsuto ouato tuberculato, rostro bifido, manibus ouatis.*

*Fn. suec. 1246.*

*Iter. scanic. 312.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

**Cuphaeus.** 21. *C. brachyurus, thorace villoso ouato antice obtuso, postice tridentato*

*Rumph. mus. t. 10. f. D?*

*Habitat in Asia.*

**musco-** 22. *C. brachyurus, thorace villoso vtrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus vndentato.*

*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*

*Magnitudo glandis. Testa obouata, villis mollissimis incuruis birsuta, ad vtrumque latus spinis 3 subulatis. Rosorum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad vtrumque latus rostri. Vngues pedum subulati, curui, introrsum dentati. Chelae laeves, lineares, carpo vtrinque dente obtuso retrorsum spectante.*

**persona-** 23. *C. brachyurus, thorace hirto inaequali vtrinque quinquesdentato, rostro quadridentato.*

*Planck.*

**Pinnotheres.** *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incuruis. †

*Rumph. mus. p. 25. Ionst. exsangu. t. 20. f. 3.*

*Habitat in Mari Mediterraneo et Asiatico intra Testas Pinnae, Spondyli.*

*Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.*

*Concha pascens, luminibus orbum pandens corpus, exposita Sepiae octo-podiae, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. II. 24. et V: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim vita Conchae fortasse fernari posset nisi opera Cancri (Bell. aqu. 401. Hasselqu. iter 450).*

*Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine poma, rubra, uti totum corpus hirta.  
Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus  
breuiore. Seta utrinque ad basin caudae. Pedes  
duo postici quasi supra reliquos collocati.*

\* d \* *Brachyuri thorace supra spinoso.*

*Maia*

*Maia.* 24. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis  
laeuis.*

*Fn. succ. 1245. Matth. diosc. 229. Maia.*

*Iter. scanic. 327. Ionst. exsangu. t. 5. f. 5.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*longima-* 25. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore  
nus. longioribus: digito patulo; pollice curuato.*

*Rumph. mus. t. 8. f. 2. Pet. amb. t. 2. f. 15.*

*Habitat in Oceano Asiatico.*

*horridus.* 26. *C. brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus oua-  
tis, 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 ra-  
liosus. moso-trifidis, manibus teretibus. M. L. V.*

*Habitat in Oceano Indico.*

*cornutus.* 29. *C. brachyurus, thorace aculeato: rostro spinis corni-  
formibus barbatis, manibus teretibus. M. L. V.*

*Habitat in Oceano Indico.*

*longipes.* 30. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ouatis sca-  
bris, pedibus posterioribus longissimis.*

*Rumph. mus. t. 8. f. 4.*

*Habitat in Oceano Indico.*

*spinifer.* 31. *C. brachyurus, thorace postice vni-aculeato inaequali,  
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. linearie truncato.  
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*  
*Teſta ſtatura et magnitudine C. Aranei, ſupra admo-  
dum nodosa tuberibus inaequalibus: apice maculis al-  
bis. Roſtrum lineare, truncatum, cum dente vtrinque  
ad eius basin. Chelae lineares ad carpos vtrinque  
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. II. f. 2, 2.*  
*Habitat in Asia.*
- Grapsus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.  
*Amoen. acad. 4. t. . f.*  
*Catesb. car. 2. 36. f. 1. Pagurus maculatus.*  
*Habitat in America, Inſula Adſcenſionis.*
- aeneus. 36. C. brachyurus, thorace rugoſiſimo obtuso vtrinque  
quadrilobo.  
*Habitat in India.*
- puncta- 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poſtice tri-  
tus. dentato.  
*Rumph. mus. t. 10. f. C.*      *Brown. iam. t. 42. f. 3.*  
*Habitat in Asia, America.*
- dorſipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ouali: 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 \* MACROVRI *parasitici, cauda setacea aphylla.*

Bernhar- 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis laeuiibus: fi-  
dus. nistra maiore.

*Matth. diosc. 230.* *Aldr. exsangu. 218.*

*Rond. pisc. I. p. 553.* *Ionst. exsangu. t. 7. f. 6-12.*

*Bellon. aquat. 362.* *Swammerd. bibl. t. II. f. 1, 2.*

*Gesn. aquat. 161.*

*Habitat in Oceano Europaeo, intra varias testas Con-  
charum.*

*Chelae margine anteriore versus basin barbatae.*

Dioge- 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra  
nes. maiore.

*Brown. iam. 424.* *Astacus maximus, cauda subnuda mol-  
li, chelis subuerrucosis tuberculatis: dextra maiore.*

*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 laeui.*

Gamma- 42. C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato:  
rus. basi supra dente duplici. *Fn. suec. 1248.*

*It. westrogoth. 174.* *Gesn. aquat. 91.*

*Mus. Ad. Fr. 87.* *Aldr. exsangu. 112.*

*Matth. diosc. 227.* *Ionst. exsangu. t. 71.*

*Rond. pisc. I. p. 538.*

*Habitat in Oceano imprimis Noruegico: in America  
septentrionali. Kalm.*

Astacus. 43. C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato:  
basi vtrinque dente vnico. *Fn. suec. 1249.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 87.* *Gesn. aquat. 104.*

*Roef. inf. app. I. t. 54, 55.* *Aldr. exsangu. 129.*

*Matth. diosc. 228.*

*Ionst. exsangu. t. 4. f. I.*

*Rond. pisc. 2. p. 210.*

*Bellon. aquat. 355.*

*Habitat in Europae lacubus; fluuiis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace laeui, manibus teretiusculis:  
brachiis hispido-aculeatis.

*Sloan. iam. 2. p. 271. t. 245. f. 2.* *Astacus fluuiatilis  
maior, chelis aculeatis.*

*Habitat in Americae fluuiis.*

- penna- 45. *C. macrourus*, thorace laeui cylindrico, rostro ensi-  
ceus. formi: margine superiore ferrato.  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 87.*  
*Habitat in Calidioribus regionibus.*
- Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace laeui, rostro supra ferrato sub-  
tus tridentato; manuum digitis aequalibus. *Fn. suec.*  
1252.  
*Matth. diosc. 229.* *Rond. pis. 549.*  
*Klein. dub. 35. f. A.*  
*Habitat in M. Balthico, Oceano Europaeo.*
- Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace laeui, rostro integerrimo, ma-  
nuum pollice longiore. *Fn. suec. 1251.*  
*Habitat in M. Balthico.*
- \* h \* *Macrouri thorace inaequali.*
- Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiuscu-  
lo antice ciliato, rostro bidentato mobili.  
*Habitat in M. Mediterraneo. E: Brander.*  
*Testa magnitudine extimi pollicis, supra laeuis sed ru-  
gis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata.  
Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. An-  
tennae corpore longiores villis ciliatae. Chelae latif-  
simae cordatae antice pilis ciliatae. Pedes vnguis  
falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extre-  
mo articulo ouato parvo, basi utrinque pedibus 2 par-  
uis et subtus setis aliquot longissimis.*
- Cancha- 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ouali, manibus com-  
rus. pressis margine spinosis. *M. L. V.*  
*Habitat in Indiis.*
- \* i \* *Macrouri thorace aculeato.*
- pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.  
*Mus. Ad. Fr. 87.*  
*Habitat in Indiis.*
- Norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus  
cus. prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec. 1247.*  
*It. scanic. 307.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 88.*  
*Aldr. ex sangu. 113. Astacus mediae magnitudinis prior.*  
*Habitat in Mari Noruegico.*

\* 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.*

- Arctus. 53. C. macrourus, thorace subaculeato hirto, manibus  
adactylis.  
*Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.*  
*Ionst. exsangu. t. 4. f. 3, 4, 8, 12.*  
*Barrel. rar. t. 1288. f. 2.*  
*Rumph. mus. t. 2. f. C. D.*  
*Brown. iam. t. 41. f. 1.*  
*Habitat in M. Europae, Asiae, Africæ, Americae.*

\* 1 \* *Macrouri manibus adactylis, testa thoracis breuissi-  
ma, nec thoracem totum tegente.*

- Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis  
falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.*  
*Rumph. mus. t. 3. f. E.* C. Arenarius.  
*Marcgr. bras. 186. t. 187.* Tamaru-guacu.  
*Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.*  
*Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pol-*  
*lex serrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomi-*  
*ne trium parium. Antennæ trifidae: lamina ouata*  
*ad oculos.*

- Scylla- 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventri-  
rus. cosis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.*  
*1. p. 86.* C. mirabilis.  
*Rumph. mus. t. 3. f. F. G.*  
*Habitat in M. Asiatico.*  
*Statura praecedentis. Thoracis testa latere postico*  
*emarginata. Mucronum par pone pedes.*

- Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda at-  
tenuata spinis bifidis. *It. oel. 42, 96.*  
*Fn. suec. 1253.* *Frisch. inf. 7. t. 18.*  
*It. gotland. 260.* *Rai. inf. 44.* Pediculus fluuiatilis.  
*Habitat ad Maris littora.*

57. C.

---

Species 54-59 ob thoracem Lorica destitutum et singularem structuram cor-  
poris adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus distinctum con-  
stituerent.

**Locusta.** 57. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

*Fn. suec. 1254.*

*It. gotl. 260.*

*Roef. inf. 3. t. 62.*

*Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.*

*Habitat in Europae maritimis.*

**Salinus.** 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

*Matii diar. britann. 1756.*

*Habitat in Angliae Salinis Limingtonianis. D. Schlosser-*

*rus.*  
*Corpus pediculo maius, oblongum. Oculi distantes, la-*  
*terales, pedunculati. Antennae setaceae, corpore bre-*  
*uiores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitu-*  
*dine corporis. Pedes utrinque 10 patentes et quasi*  
*pinnatum digesti.*

**stagnalis.** 59. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

*Fn. suec. 1357.*

*Schaeff. monogr. 1752. Apus pisciformis.*

*Habitat in Europae aquis dulcibus, in fissuris rupium*  
*retentis.*

## 240. MONOCVLVS. *Pedes* natatorii.

*Corpus crusta testum.*

*Oculi approximati, testae innati.*

**Polyphe- 1.** *M. testa plana conuexa futura lunata, postice dentata,*  
*mus. cauda subulata longissima.*

*Clus. exot. t. 6. c. 4.*

*Ioust. exsangu. t. 7. f. 1, 2.*

*Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.*

*Worm. mus. 249. t. 249. Bont. iau. l. 5. c. 31.*

*Rumph. mus. 21. t. 12. Schaeff. monogr. 1756. t. 7.*

*Knorr. delic. t. F. 1.*

*Habitat in India.*

**foliaceus. 2.** *M. testa foliacea plana.*

*Loest. act. Vps. 1750. p. 42. t.*

*Frisch. inf. 6. p. 27. t. 12.*

*Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europae.*

- Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifida. *Fn. suec.* 1181.  
*Frisch. inf.* 10. t. I.  
*Aet. angl.* 40. p. 150. t. I. f. 2.  
*Schaeff. monogr.* 1756. t. I-6.  
*Habitat in Europae fossis, piscinis.*
- Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. suec.* 1182.  
*Swamm. quart.* 66. t. I  
*bibl.* t. 31. f. 1, 2, 3.  
*Schaeff. monogr.* 1755. t. I. f. I-8.  
*Ioblot. micr.* I. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.  
*Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia, ut appareat sanguinea.* *Amoen. acad.* 3. p. 320.
- Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. suec.* 1183.  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*
- quadri- 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. suec.* 1184.  
cornis. *Baker. micr.* t. 9. f. 1, 2.  
*Blank. inf.* 149. t. 13. f. B.  
*Ioblot. micr.* I. pp. 2. t. 14. f. C. D.  
*De Geer. aet. Stockb.* 1747. t. 6. f. 2.  
*Aet. angl. abbrev.* 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.  
*Roef. inf.* 3. t. 98. f. 1, 2, 4.  
*Habitat in Aquis Europae.*  
*Ouaria tanquam vuuae binac petiolatae adhaerent.*
- concha- 7. M. antennis capillaris multiplicibus, testa biualui.  
ceus. *Fn. suec.* 1185.  
*Habitat in aquis dulcibus.*
- lenticula- 8. M. testa compressa lentiformi.  
ris. *Habitat in Finlandia.* *Vddman.*  
*Latitudo extimi articuli digitii.*
- Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.  
*Habitat Algiriae.* *E. Brander.*  
*Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; haec subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testae inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, ascendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transuersè striata.*

## 241. ONISCVS. Pedes XIV.

*Antennae setaceae.**Corpus ouale.*

**Afilus.** 1. *O.* abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiouali.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 88.*

*Bell. aquat. 413.* *Afilus s. oestrum.*

*Rond. pisc. 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.*

**Pisces.** 3. *O.* abdomine subtus nudo, cauda semiouali acuta.

*Habitat in mari Noruegico.* *D. C. Solander.*

*Magnitudo praecedentium.* *Thorax segmentis 7 aequalibus.* *Cauda segmentis quinque angustioribus, praeter ultimum quod semiouale sed acutum.* *Antennae  $\frac{1}{4}$  totius longitudinis.* *Pedes XIV, quorum 6 primi anterius versi digito incurvo et affixi corpori articulo arcuato.* *Abdomen nudum.* *Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.*

*Ouarium externe contra scabiem Specificum Noruegis.*  
*Solander.*

**Physodes.** 4. *O.* abdomine subtus nudo, cauda ouata.

*Habitat in Pelago.*

*Corpus praeter caput et caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, et 5 caudae.* *Antennae utrinque 2, breves.* *Caudae folium terminale omnino ouatum;* ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudae articuli subtus obtecti numerosis vesiculis longitudine caudae.

**Entomon.** 5. *O.* abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. suec.*

*1255.*

*Rai. inf. 43.* *Asellus marinus cornubiensis alius.*

*Klein. dub. 38. f. 1, 2.* *Entomon pyramidale.*

*Habitat in M. Balthico.*

**Ceti.** 6. *O.* oualis: segmentis, excepto secundo, in medio interrumpit. *Mus. Ad. Fr. I. p. 89.*

*Mar-*

*Martens. spitzb. 85. t. Q. f. D. Pediculus ceti.  
Seb. thef. I. t. 90. f. 5. Pediculus ceti.  
Habitat in Balaenis.*

marinus. 7. *O. semicylindricus, cauda ouato - oblonga integra. It. wgoth. 190.*

*Habitat in Oceano Norvegico.*

scopulo- 8. *O. luteus strigis fuscis. It. wgoth. 190.*

*Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. *O. cauda rotundata, stylis bifurcis. Fn. suec. 1258.*

*Rai. inf. 43.*

*Frisch. inf. 10. t. 5.*

*Habitat in Aquis puris.*

*Confer: Entomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5,  
sed maximum.*

Afellus. 10. *O. ovalis, cauda obtusa bifida. Fn. suec. 1257.*

*Matth. dioſc. 257.*

*Rai. 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. suec. 1256.*

*Io. It. gotl. 298.*

*Rai. inf. 42. A. liuidus.*

*Habitat in Europa sub lapidibus.*

*Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis  
10, praeter caput et caudam.*

242. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi, totidem  
vtrinque quot corporis  
segmenta.*

*Antennae setaceae.*

*Palpi duo, articulati.*

*Corpus depresso.*

Lagura. 1. *S. pedibus vtrinque XII, corpore ovali, cauda peni-  
cillo albo. Fn. suec. 1264.*

*Aet. gall. miss. I. p. 532. t. 17. f. 4-10.  
Habitat in Suecia sub muscis.*

- coleo- 2. S. pedibus vtrinque XIV, thorace coleoptrato.  
*Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.*  
*Antennae flauae, longitudine corporis. Corpus figurae  
S. forficatae, sed longius segmentis singulis tectis cly-  
peolo semiorbiculato postice emarginato. Elytron sim-  
plex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emar-  
ginatum, incipiens ad 4:um segmentum corporis, te-  
gens unum tantum alterumque segmentum. Alae sub  
elytro angustae simplices. Pedes 14 paribus, longitudine  
ferme corporis spinosi : Tibiis flauis angustissimi.*
- forficata. 3. S. pedibus vtrinque XV. *Faun. suec. 1263.*  
*Rai. inf. 45.*  
*Mouff. inf. 199.*  
*Aldr. inf. 635.*  
*Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.*
- gigantea. 4. S. pedibus vtrinque XVII.  
*Brown. iam. 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus 36.*  
*Habitat in America.*  
*Sequenti multo maior, sed simillima.*
- morsi- 5. S. pedibusque vtrinque XX. *Amoen. acad. I. p. 325, 506.*  
*Mus. Ad. Fr. I. p. 89.* *Seb. mus. I. t. 81. f. 3, 4.*  
*Olear. mus. t. 12. f. 5.* *2. t. 25. f. 3, 4.*  
*Pet. gaz. t. 13. f. 3.* *Frisch. inf. II. t. 2. f. 7.*  
*Leeuwenh. epist. 102.* *Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.*  
*Bradl. nat. t. 25. f. 4.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Oculi vtrinque quaterni. Articuli corporis 22, antennarum 20.*
- electrica. 6. S. pedibus vtrinque LXX. *Faun. suec. 1261.*  
*Aldr. inf. 636. f. 8.* *Rai. inf. 45.*  
*Frisch. inf. II. t. 8. f. I.*  
*Habitat in Europae terra.*  
*Lucet in tenebris manifeste.*
- phospho- 7. S. pedibus vtrinque LXXVI.  
*Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex al-*
- rea. *to coelo decidua in nauem, in mari indico et aethio-  
pico, 100 milliaribus a continente. An alata vti 2?*

*Caput ouatum, flavescens, exaratum lineis 2 et una transversali. Corpus crassitic pennae passerinae, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineae.*

occiden- 8. S. pedibus vtrinque CXXIII.

tal. *Habitat in America.*

*Corpus semipedale, ferrugineum, conuexiusculum. Antennae articulis 14.*

marina. 9. S. pedibus vtrinque . . . , corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth. 191.*

*Habitat in Oceano Atlantico.*

### *Julus*

243. IVLVS. *Pedes numerosi, duplo vtrinque plures, quam corporis segmenta.*

*Antennae moniliformes.*

*Palpi duo, articulati.*

*Corpus semicylindricum.*

oualis. 1. I. pedibus vtrinque XX. *Chin. lagerstr. 36. f. 4.*

*Habitat in Asia.*

*Segmenta corporis oblongo-oualis 10, praeter thoracis et caudae.*

crassus. 2. I. pedibus vtrinque XCVI. *Chin. lagerstr. 35.*

*Habitat in Asia.*

terrestris. 3. I. pedibus vtrinque C. *Fn. suec. 1260.*

*Mouff. inf. 30.*

*Rai. inf. 46. n. 4.*

*Aldr. inf. 636. f. 4.*

*Frisch. inf. II. t. 8. f. 3.*

*Ionst. inf. t. 23.*

*Habitat in Europa sub terra.*

indus. 4. I. pedibus vtrinque CXV. *Mus. Ad. Fr. t. p. 90.*

*Amoen. acad. I. p. 324. Scolopendra pedibus 96.*

*Seb. mus. I. t. 81. f. 5.*

*Habitat in Indiis.*

- sabulo-* 5. I. pedibus vtrinque CXX. *Fn. suec.* 1262.  
*fus.* *It. gotl.* 280.  
*Rai. inf.* 47.  
*Habitat in Europae sabulosis.*
- fuscus.* 6. I. pedibus vtrinque CXXIV. *Chin. lagerstr.* 34.  
*Seb. mus.* 2. t. 24. f. 4, 5.  
*Habitat in Indiis.*  
*Segmenta corporis* 62, *praeter thoracis et caudae.*
- maximus.* 7. I. pedibus vtrinque CXXXIV.  
*Marcgr. bras.* 255. *Vermis terrestris.*  
*Habitat in America.*  
*Segmenta corporis* 67, *praeter thoracis et caudae.*

Animaduerti immensum opus DEI,  
 non posse hominem assequi  
 quamuis laboriose quaerat.

*Eccles.*

## CLASSIS VI.

## VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, viuacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituantur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diuersissima, a quibus dudum remoui naturae cryptogama, sunt: *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius Argillam*, vt aqua tranet, *Lumbricus Humum*, ne situ corrumpatur; *Myxine Cadauera*, vt liquecant; *Furia Animalia*, vt occiduntur; *Teredo Ligna*, vt destruantur; quemadmodum *Pholades*, et *Mytili Lithophagi Petras*, vt soluantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, coelo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, vt quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcariaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipsa saepe calciuora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydaedalas Conchyliorum pa-

Ss 3

rium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret*; Plin. nisi forte *Sepia eiusque Cymbium*. *Limaces* videntur etiam oculis instructi, modo veri sint oculi, a nostris certe diversi.

(b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentiae, tot Figurae planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe caesis, in dorsum elatis, laevis, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emiso, foris effuso, intus replicato; iam distinctione virgulata, crinita, crispa, canaliculatum, pectinatum, imbricatum undata, cancellatum reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, breni nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem Bonanni; Kleinii.

gium, aequa attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scaliaresue, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS viuidis ad Vmbilicum, Apertura cum Labro exteriore interioreue, saepe dentato ad Columellam, circa quam Spirae Anfractus laeues, fulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi vsque in Mucronem apicis; et ut intueatur in Veneris CONCHIS viuidis lectis, testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (sinistram et dextram) aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; inferius dentatos Cardines inter Nates vmbonum, posterius Ani impressuram, anterius Vulnare rimam, Labiis Nymphisque connuentem, Hymene obteftam, exterius Marginis ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilem hodie deperditorum protypa, imprimis Anomiarum, abyssi cimelia, cum alia sint Terrestria, Lacustria, Litorea, Maritima, Pelagia alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. Corallia haec prisci plantas aëris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lepidites germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, vsque dum Marsiglioni diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris 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 Tremblaeus Hydras omnium admiratione detexisset, et ad littora curiosos alluciisset, quo via per Ellii Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Laenore, Pondere, Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrae Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 152. ad tab. 16. F.

ZOO PHYTA composita Animalcula, in biuio Animalium Vegetabiliumque constituta, radicata pleraque caulescunt multiplicata vita *ramis*, gemmis caeduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese mouentium, in *capsulas* *seminiferas* transeuntium: ac si Plantae essent Zoophyta, sehsu motuque destituta; et Zoophyta verae plantae, sed systematae nerueo, sensus motusque organo, instructae; equidem his inessae sensum, quae nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.

AVCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORVM vix vlli; MOLLUSCORVM pauci; TESTACEORVM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*; omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regenfusus* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORVM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*, ZOOPHYTORVM lynceus *Ellius*.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) *Regenfusii operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi tantum tabulas XII primas*, dum haec edo, nec quidquam pulchrins.

## GENERVM Characteres.

I. INTESTINA. Animalia simplicia, nuda, artibus destituta.

- 244. GORDIVS *Corpus* filiforme, aequale, laeve.
- 245. FVRIA *Corpus* filiforme, aequale aculeis distichis reflexis.
- 246. LVMBRICVS *Corpus* teres, annulatum.
- 247. ASCARIS *Corpus* teres, aequale, vtrinque attenuatum.
- 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
- 249. HIRVDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
- 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
- 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphaericis.

II. MOLLVSCA. Animalia simplicia, nuda, artibus instrueta.

- 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, ouale, Tentaculis distiche pedatum.
- 257. LERNAEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
- 258. PRIAPVS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
- 259. SCYLLAEA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
- 260. HOLOTHVRIA *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. MEDVSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
- 264. ASTERIAS *Corpus* vagum coriaceum, Tentaculis muricatum, ore subtus 5-valui.
- 265. ECHINVS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus 5-valui.

III. TE-

---

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante remotam, nemirentur adultiores facti.

## III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obteſta.

\* *Multivalvia.*

266. <sup>CH</sup> TRITON *Teſta pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.*  
 267. LEPAS *Teſta multiualui, inaequivalui, ſeffili.*

\* \* *Biualvia CONCHAE.*

268. PHOLAS *Teſta Cardine recurvato.*  
 269. MYA *T. Cardinis Dente crasso, vacuo.*  
 270. SOLEN *T. Card. Dente acuminate, vacuo.*  
 271. TELLINA *T. Card. Dentibus: lateralibus alterius vacuis.*  
 272. CARDIVM *T. Card. Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.*  
 273. DONAX *T. Card. Dentibus: laterali remoto vacuo.*  
 274. VENVS *T. Card. Dentibus: approximatis, diuaticatis.*  
 275. SPONDYLVS *T. Card. Dentibus 2 foraminulo intermedio.*  
 276. CHAMA *T. Card. dentibus 2, obliquis, obtusis.*  
 277. ARCA *T. Card. Dentibus numerosis, penetrantibus.*  
 278. OSTREA *T. Cardine edentulo, scrobiculo ouato.*  
 279. ANOMIA *T. Card. edentulo, linearis, marginali.*  
 280. MYTILVS *T. Card. edentulo, subulato, distincto.*  
 281. PINNA *T. Card. edentulo, coalito.*

\* \* \* *Vniualvia Spiralia COCHLEAE.*

282. ARGONAVTA *Teſta vnioculari Animali Sepia.*  
 283. NAVTILVS *T. Polythalamia foramine communicante.*  
 284. CONVS *T. Apertura effusa, linearis, edentula.*  
 285. CYPRAEA *T. Apertura effusa, vtrinque dentata.*  
 286. BVLLA *T. Apertura subeffusa, obliquata.*  
 287. VOLVTA *T. Apertura effusa, columella plicata.*  
 288. BVCCINVM *T. Apertura canaliculo dextro.*  
 289. STROMBV *T. Apertura canaliculo ſinistro.*  
 290. MVREX *T. Apertura canaliculo recto.*  
 291. TROCHVS *T. Apertura coarctata, subtetragona.*  
 292. TVRBO *T. Apertura coarctata, orbiculari.*  
 293. HELIX *T. Apertura coarctata, lunari.*  
 294. NERITA *T. Apertura coarctata semiorbiculari.*  
 295. HALIOTIS *T. Aperturæ labro dilatato pertuso.*

\* \* \* \* *Vniualvia absque ſpira regulari.*

296. PATELLA *Teſta conico-patente.*  
 297. DENTALIVM *T. libera subulata vtrinque aperta.*  
 298. SERPVLA *T. adnata, tubulosa, inferne clauſa.*

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam aedificantia.

- 299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
- 300. MILEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
- 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOO PHYTA Plantae vegetantes floribus animatis.

- 302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
- 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
- 304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
- 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
- 306. ESCHARA *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. TAENIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
- 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sobole nidulante.

## I. INTESTINA.

*Animalia simplicia absque artibus, nuda, libera.*

244. GORDIVS. *Corpus filiforme, aequale, laeve.*

- aquati- 1. *G. pallidus*, capite caudaque nigris. *Fn. suec.* 1265.  
cus. *It. gothl.* 282. *Gordius.*  
*Gesu. aquat.* 463. *Vitulus aquaticus.*  
*Aldr. insect.* 720. *t. 765.* *Seta f. Vitulus aquaticus.*  
*Ionst. inf. t. 25.* *Meerwiin.*  
*Habitat in Argilla et Aquis.*
- argilla- 2. *G. flavesens*, extremitatibus concoloribus.  
ceus. *Habitat intra Argillam.*  
*Maior, nec caput ita distinctum, et cauda acutior.*
- medinen- 3. *G. totus pallidus.* †  
sis. *Sloan. iam. 2. p. 190. t. 233. f. 1.* *Vena medini,*  
*Kaempf. amoen. 524.* *Dracunculus persarum.*  
*Velsch. Vena medinensis monographia.*  
*Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.*  
*An a prioribus vere distinctus?*

245. FVRIA. *Corpus filiforme, continuum, aequale,  
vtrinque ciliatum: aculeis reflexis  
corpori appressis.*

- inferna- 1. **FVRIA.** *D. C. Solander.* *Act. Vps. mff.*  
lis. *Amoen. acad. 3. p. 322.*  
*Habitat in Botniae Sueciae septentrionalis paludosis.*  
*Pessima omnium, ex aethere decidua in corpora anima-  
lia, ea momento citius penetrat, intra horae qua-  
drantem dolore atrocissimo occidit.*

246. LVMBRICVS. *Corpus teres, annulatum, longi-  
tudinaliter exasperatum, po-  
ro lateralī.*

- terrestris. 1. *L. trifariam retrorsum aculeatus.*  
*Fn. suec.* 1271. *Lumbricus laevis.*

*Rai. inf. 2.* Lumbricus terrestris minor.

*Aldr. inf. 693.* Lumbricus terrestris.

*Red. exp. quart. t. 15. f. 1.*

*Sloan. iam. 2. p. 189.* Lumbricus terrestris minor rubicundus.

$\beta.$  *Rai. inf. 1.* Lumbricus maior.

$\gamma.$  *Rai. inf. 2.* Lumbricus intestinorum teres.

*Vallfn. nat. 1. t. 3.* Lumbricus humanus.

*Habitat in Humo; adscendit noctu.*

*Corpus annulis circiter centum constans, annuloque maiore cartilagineo cinctum, trifarium retrorsum aculeatum; quarto latere inermi.*

*Maiorem  $\beta.$  a minore  $\alpha.$  vix diuersum crederem, at intestinalem  $\gamma$  eundem esse e numero annularum et aculeis obseruaui.*

marinus. 2. *L. papillis dorsalibus 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 tères, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.*

vermiculus. 1. *A. pollicaris.* *Fn. suec. 1269.*

*Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putrescentibus, in Intestinis Puerorum et Equi.*

lumbri- 2. *A. spithamea.*

coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*

*Spithamea et ultra, cum Lumbricis confunditur.*

248. FASCIOLA. *Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.*

hepatica. 1. *F. ouata.* *It. gottl. 182. 250.* *Fn. suec. 1274.*

*Amoen. acad. 2. p. 86.* Limax ouatus liuidus margine acuto.

*Roef. app. 1. p. 199. t. 22. f. 5.*

*Schaeff. monogr. 1753. f. 1-17.*

*Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diff. de Oribus.*

*Magnitudo seminis Peponis. Corpus ouatum, antrorsum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur 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. Stockb. 1747. t. 5. f. 6. Plater. prax. 993. Ligula intestinalis.*  
*Habitat in Intestinis Pitium.*

249. HIRV DO. *Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promouens.*

- sanguisu- 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. suec. ga. 1272.*  
*Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 3, 4.*  
*Rai. 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. Stockb. 1757. n. 4. f. 1, 2.*  
*Rai. inf. 3. Hirudo medicinalis.*  
*Habitat in Aquis dulcibus.*  
*Venae sector, imprimis Haemorrhoidum.*

- octocu- 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Berg-  
lata. man. act. Stockb. 1756. p. 199. et 1757. n. 4. f.  
5-8.*  
*Faun. suec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine  
subcinereo.*

*Fn. suec. 725. Coccus aquaticus.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Ouum planiusculum, ouatum, compositum, est Coccus  
aquaticus. Fn. suec. 725.*

- stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.  
*Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bio-  
culata.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Alumnae dulcis aquae pelluntur sale in piscinis et corpore; intus haemoptysin cauſantur.*

compla- 5. *H. depreſſa ouato - oblonga:* interaneis fuscis pinnatis  
nata. *pellucentibus.*

*Bergm. Act. Stockb. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexocu-*  
*lata.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Interanea pulchre pinnata pellucent.*

indica. 6. *H. depreſſa fusca, striis transuersis submuricatis cen-*  
*tum.*

*Habitat in Indiae marinis.*

*Corpus valde depreſſum: striis annularibus expansis ele-*  
*uatis. Os admodum dilatatum.*

geome- 7. *H. teres, extremitatibus dilatatis. Fn. suec. 1275.*  
tra. *Frisch. inf. 6. p. 25. t. II. Hirudo ore caudaque*  
*ampla.*

*Roes. app. t. 32. f. 1-4.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

muricata. 8. *H. teres, corpore verrucoso.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.*

*Habitat in Mari Atlantico.*

250. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum pin-*  
*na adiposa.*

*Oculi nulli.*

*Os terminale, cirrosum: Maxillæ*  
*duae transuersæ ex Dentibus plu-*  
*rimis, acutis, in fauce. Dens*  
*superior solitarius, acutus.*

glutino- 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. I. p. 91. t. 8. f. 4.*

sa. *Will. ichth. 107. Rai. pisc. 36. Lampetra caeca, ocu-*  
*lis carens.*

*Habitat in Oceano.*

*Intrat et deuorat Pisces; aquam in gluten mutat.*

251. TEREDO. *Corpus filiforme.**Maxillae oris 2 hemisphaericæ.**Praeputium intra maxillas rotundum, ciliatum.**Sipho intra praeputium.**Tentacula ad os plerumque 8.*Iapidaria. 1. *T. intra lapides.**Kaehler act. Stockb. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.**Habitat ad Italiae littora.**Corpus filiforme. Tentacula 8 circiter circum caput, 4 ad os.*Inaualis. 2. *T. intra lignum testa flexuosa. Fn. suec. 1329.**Vallifn. nat. 2. t. 4.**Sellii Tered. t. I.**Planc. conch. 17. n. 2.**Habitat intra Naues et palos marinos, Calamitas Nauium, ex Indiis propagata.**Animal filiforme, molluscum, apodum. Maxillæ 2 calcariae, hemisphaericæ, excisæ antice, subtus angulo, recto et obtuso. Intra hos, Praeputium rotundum labio superiore adancto, 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: Sellii historia Teredinis. Traiect. 1733.  
4:to.*

## II. MOLLUSCA.

*Animalia simplicia, nuda, artibus instructa, libera.*

**252. LIMAX.** *Corpus oblongum subtus disco plano se promouens.*

*Foramen ad latus, per quod genitalia et excrementa emittuntur.*

*Tentacula supra os quatuor.*

ater.

**1. L. ater.** *Faun. suec. 1276.*

*Lift. angl. 131. Limax ater.*

*Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.*

*Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.*

*Habitat in Nemoribus et Lucis umbrosis.*

rufus.

**2. L. subrufus.** *Faun. suec. 1277.*

*Aldr. inf. 702. Limax magna, colore rufo.*

*Lift. angl. app. 6. p. I. Limax 4 subrufus montanus.*

*Habitat ad Montium radices.*

maximus.

**3. L. cinereus maculatus.** *It. oel. 61. Fn. suec. 1278.*

*Lift. angl. app. I. f. 2. Limax cinereus maximus striatus et maculatus.*

*Habitat in sylvis frondosis umbrosis.*

agrestis.

**4. L. cinereus immaculatus.** *Fn. suec. 1279.*

*Lift. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.*

*Blank. inf. 151. t. 13. f. X.*

*Habitat in Agris, Hortis, Pratis.*

*Autumno Secale recenter satum depascitur.*

flavus.

**5. L. flavus maculatus.** *Fn. suec. 1280.*

*Lift. excercit. anat. I. t. I. 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, conuexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.*

*Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano.  
Os tentaculis breuissimis, circiter octo.*

254. TETHYS. *Corpus oblongum, bilabiatum: corpusculo 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.

Rond. pis. 1. p. 520. Lepus marinus.

Bell. aquat. 437. Lepus marinus.

Gesn. aquat. 475. Lepus marinus.

Aldr. exsangu. 78. Lepus marinus 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus oblongum, lineare, segmentis annularibus.*

*Tentacula lateralia, ad singulum segmentum vtrinque solitaria.*

*Os terminale: vnguis duobus, arcuatis, oppositis.*

Iacustris. 1. N. linearis, lingua exserta.

*Trembl. polyp. t. 6. f. 1.*

*Roef. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. et t. 78. f. 16. 17.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

caerulea. 2. N. glabra caerulescens.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.*

*Chinens. Lagerstr. 38. Nereis caerulea.*

*Seb. mus. I. p. 132. t. 82. f. 3.*

*Brown. iam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capititis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplii serie ad latera positis.*

*Habitat in Oceano.*

gigantea. 3. N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.

*Seb. mus. I. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.*

*Habitat in M. Indico.*

pelagica. 4. N. segmentis annularibus XL, subtus sulcata.

*Habitat in Pelago.*

*Os vnguum pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, et ab utroque latere cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis et scutis compositis.*

noctilu- 5. N. segmentis XXIII annularibus.

ca. *Amoen. 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 prae paruitate nudis oculis inconspicua.*

**256. APHRODITA.** *Corpus ouale, vtrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo.*  
*Tentacula oris 2, bipartita.*

**squamata.** 1. A. oblonga, dorso squamato laeui.  
*Habitat in Pelago.*

*Corpus oblongiusculum, tectum squamis 12, ouatis, latere exteriore affixis. Pedes 24 parium, vnguiculati, breuissimi. Tentacula 2, breuissima, bipartita. Os foramine inuolutum. Cauda setis aliquot breuibus terminata.*

**aculeata.** 2. A. oualis hirsuta aculeata.

*Fn. suec. 1284. Amoen. acad. I. p. 326. Mus. Ad.*  
*Fr. I. 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.*

*Seb. mus. I. t. 90. f. I.*

*Habitat in Oceano.*

**257. LERNAEA.** *Corpus oblongum, teretiusculum.*

*Ouaria bina tanquam caudae.*

*Tentacula, quasi 2 brachia.*

**cyprinacea.** 1. L. corpore obclauato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.

*Fn. suec. 1282. t. 2. f. . . Lernaea tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.*

*Habitat in Cyprinis Carassii, 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.*

**salmonea.** 3. L. corpore obouato, thorace obcordato, brachiis duabus linearibus confertis.

*Brander. piscat. cumoens. 25. t. 1. f. 1.*

*Act. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.*

*Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.*

*Thorax obcordatus, apice definens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis Brachia 2 filiformia longitudine corporis, apice coëuntia et affixa praedae. Apici abdominis adhaerent Ovaria duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPVS. *Corpus oblongum, teres, basi affixum.*

*Os terminale dentibus incuruis: rostro cylindrico radiato.*

**equinus.** 1. *P. semioualis laeuiuscus.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 93. Tethys semiouatus.\**

*Habitat in Oceano Europaeo.*

**humanus.** 2. *P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus eleuatis. Chin. Lagerstr. 30. n. 42.\**

*Habitat in Mari Indico.*

259. SCYLLAEA. *Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.*

*Os foramine edentulo terminali.*

**pelagica.** 1. **SCYLLAEA.**

*Mus. Ad. Fr. I. p. 56. Lepus pelagicus.*

*Osb. iter. 306. Zoopterygus.*

*Seb. mus. I. t. 74. f. 7.*

*Habitat in Pelagi Fuco natante.*

*Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco 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. HOLOTHVRIA. *Corpus gibbum, nudum, ouale, natans.*

*Tentacula saepius ad alteram extremitatem, inaequalia numero et figura.*

Physalis. 1. *H. cirris difformibus.*

*Rumph. nus. 49. Holothuria.*

*Sloan. iam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. Vrtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.*

*Chin. lagerstr. 40. f. 6.*

*Brown. iam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.*

*Osb. iter. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.*

*Habitat in Pelago.*

*Corpus ouatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acutum, obscure viride, vnde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad apicem crassiore. Tentacula sub apice crassiora plura, inaequalia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius et duplo longius.*

Thalia. 2. *H. crista compressa lineis lateralibus integris. †*

*Brown. iam. 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. iam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.*

*Habitat in Pelago.*

denudata. 4. *H. destituta crista caudaque. †*

*Brown. iam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda et crista destitutis.*

*Pis. bras. 296. Moucicu.*

*Habitat in Pelago Americano.*

261. TRITON. *Corpus oblongum.**Os lingua inuoluta, spirali.**Tentacula XVI: vtrinque 6: posti-  
cis cheliferis.*

litoreus. I. TRITON.

*Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.*262. SEPIA. *Brachia sex interius adspersa cotyle-  
donibus (praeter 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. \*

*Hasselqu. act. vps. 1750. p. 33. Octopodia.**Bell. aqu. 330. t. 331.**Rond. pisc. 513. Polypus octopus.**Ionst. exsangu. 5. t. 1. f. 1. Polypus.**Habitat in Mari Mediterraneo.**In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod co-  
ctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperto  
tantus effulgit splendor, vt remota tempore vespertino  
candela, totum palatium ardere videretur. Barthol.  
act. 5. obs. 109.*officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.  
lis.*

Ad. Fr. I. p. 93.

*Fn. suec. 1281. Amoen. 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 et atramentum quo se occultat;  
eo literae pinguntur. Congros eius brachia rodere,  
sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum.  
Plin. IX: 29.*

- media. 3. S. corpore depresso caudato ancipiti.  
*Rond. pisc.* 408. *Loligo parua.*  
*Habitat in Pelago.*  
*Similis Sepiae officinali, sed latera membrana austra,*  
*quae membrana affigitur tantum lateribus ad dini-*  
*dium, nec longitudinalis est.*
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti - rhom-  
-bea.  
*Needham. microsc.* 1. t. 12. *Olear. mus.* 44. t. 26. f. 2.  
*Bell. aqu.* 339. *Rond. pisc.* 506. *Loligo.*  
*Osbeck. iter* 66. *Sepia Loligo.*  
*Habitat in Pelago.*  
*Aqua infuscata effuso atramento absconditur et caudæ*  
*extra aquam exsilit.*
- Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †  
*Rond. pisc.* 519. *Ionst. aquat.* t. 1. f. 8. *Sepiola.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Parua, ad postica corporis vtrinque alam s. auriculam*  
*rotundatam habet.*

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum,*  
*depressum.*  
*Os subtus, centrale.*

- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus conuexiuscula fulca-  
-ta villosa.  
*Chin. lagerstr.* 43. f. 7, 8.  
*Mus. Tessin.* 96. *Medusa parua figura porpitae.*  
*Act. angl.* 301. p. 2051. *Animalcula ex Yvica maris*  
*Mediterranei.*  
*Habitat in India.*

- cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

- aequorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso ten-  
-taculato. *Loefl.* †  
*Habitat in Pelago.*

Tt 4

4. M.

---

*Medusa noctu vngatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac praeternatante piscicululo frondem suam spargit, complectensque denorat: ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. XI: 45.*

- aurita.* 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.  
*Fn. suec.* 1287. *It. oel.* 160. *It. wgot.* 172. *t. 3. f. 2.*  
*Kalm. it.* 2. *p.* 109.  
*Habitat in Mari Balthico, Oceano.*
- capillata.* 5. *M. orbicularis* conuexa, margine sedecies emarginato;  
 subtus pilosa.  
*Faun. suec.* 1286. *It. wgot.* 172. *t. 3. f. 3.*  
*Habitat in Oceano septentrionali.*
- pilearis.* 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;  
 subtus forniculato-pilosa.  
*Habitat in Pelago.*
- marsupia-* 7. *M. semiouata*, margine tentaculis quatuor.  
*lis.* *Planc. rar.* 41. *t. 4. f. 5.* *Vrtica soluta marsupium*  
*referens.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- pelagica.* 8. *M. hemisphaericō-concaua*, margine crenato-incurvato,  
 tentaculis octo. *Loefl.* †  
*Habitat in Oceano Americano.*  
*Corpus sub disco quadrilobatum.*
- brachia-* 9. *M. orbicularis* margine brachiis nouem: apicibus nouem,  
 extimo tentaculis nouem. †  
*Habitat in Pelago.*
- Beroe.* 10. *M. ouata* angulata, costis octo ciliatis.  
*Brown. iam.* 384. *t. 43. f. 2.*  
*Habitat in Mari Americano.*
- Velella.* 11. *M. oualis* concentrice striata, margine ciliato, supra  
 velo membranaceo.  
*Col. ecphr.* 20. *t. 22.* *Vrtica marina soluta.*  
*Habitat in Pelago.* *Loefling. In Mari Mediterraneo.*  
*Brander.*  
*Oualis centro prominulo, lineis concentricis, margine ci-*  
*liato; supra linea oblique transuersali; supra etiam*  
*membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, ri-*  
*gidula, latitudine corporis.*

264. ASTERIAS. *Corpus* *depressum*: *crusta* *subco-*  
*riacea*, *tentaculis* *muricata*.  
*Os* *centrale*, *quinqueuarue*.

\* *Integra*.

- Luna. 1. A. *integra* *semiorbicularis* *lunata*.  
*Habitat* *in India*.  
*Corpus* *absque* *radiis*, *magnitudine* *imperialis*, *lunatum*,  
*compressum*, *punctis* *eminentibus* *vndique* *adspersum*.  
\*\* *Stellatae*.
- rubens. 2. A. *stellata* *radiis* *lanceolatis* *gibbis* *vndique* *aculeata*.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 95.  
*Faun. suec.* 1285. *It. Wgot.* 172. *Asterias* *radiis* *qui-*  
*nis 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 laete rubens spi-*  
*nosa*.  
*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*.  
β. *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- ta. 4. A. *stellata* *radiis reticulato-aculeatis*.  
*Mus. Tess.* 114. t. 19. f. 1. *Asterias radiata*, *centro*  
*dorsali* *nodis* 5 *circumuallato*.  
*Rumph. mus.* t. 15. f. D.  
*Link. stell.* t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. *Stella marina*.  
*Sloan. iam.* 2. p. 272. *Stella marina maxima reticulata*.  
*Habitat* *in M. Indico*.
- nodosa. 5. A. *stellata* *radiis conuexis longitudinaliter eleuatis mu-*  
*ricatis*.  
*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 articulato, varie aculeato.

*Mus. Tess. 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. 38.; 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.*

*Haec etiam subtus disco gaudet, non prior.*

**Iaeuigata.** 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 laeuior.

*Habitat in M. Mediterraneo et Indico.*

*Radii subcylindrici subtus ad rimam dupli serie dentati.*

\* \* \* Radiatae.

**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 ophiocnemos f. ophiurus.

*Sloan. iam. 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.*

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.

Mus. Tess. 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. 38.; 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.*

*Haec etiam subtus disco gaudet, non prior.*

laevigata. 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 laevior.*

*Habitat in M. Mediterraneo et Indico.*

*Radii subcylindrici subtus ad rimam duplice serie dentati.*

Planci. ♂. a. A. stellata lobis quindecim echinatis  
(Vide p. 823)

Column. phytob. app. L. 38. f. A. *Stella marina pentecaidecalis.*

*Habitat ad Goam Asiae.*

Barr. rar. 131. t. 1295. *Stella marina ophiocnemos*  
f. ophiurus.

Sloan. iam. 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.*

pe<sup>t</sup>ina- 10. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.  
ta.

*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 dupli- citer radiata.*

*Link. stell. t. 37. f. 64, 66.* *Stella marina.*

*Habitat in M. Indico.*

multira- 11. A. radiata radiis palmato - multiplicatis pinnatis: infe- diata. rioribus filiformibus.

*Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34.* *Stella marina,*  
*Habitat in M. Indico.*

*Valde affinis A. peclinatae, si non sola varietas.*

Caput 12. A. radiata radiis dichotomis.

medusae. *Mus. Ad. Fr. I. p. 95.*

*Rumph. mus. 41. t. 16.* *Caput Medusae.*

*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. ECHINVS. *Corpus* subrotundum, *crusta* ossea  
*tectum, spinis mobilibus saepius*  
*aculeatum.*

*Os* quinquevalue subtus.

\* *Regulares* anno verticali.

esculen- 1. E. hemisphaerico - globosus; ambulacris denis; areis ob-  
tus.folete verrucosis.

*Faun. suec. 1289.* *Echinus subglobosus, vertice plano.*

*List. angl. 169. t. 3. f. 13.* *Echinus marinus aculeo- rum vestigiis nonnihil eminentibus.*

*Rumph. mus. 31. t. 13. f. B.* *Echinus esculentus.*

*Klein. echinod. 16. t. 9.* *Cidaris miliaris.*

*Habitat in Oceano Europaeo et Indico.*

*Testa punctis callosis obsoletis; apertura subrotunda,*  
*nec 10 fissuris. Spinae violaceae apice albae.*

2. E.

Ideam sculpturæ Echinorum distincte formaturus, comparationem eiusdem in-  
stituat cum Horto in Areas sine Pulnillos diuiso, Ambulacris distincto.

- Globulus.** 2. *E. hemisphaerico - subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porofis.*  
*Habitat in O. Indico.*
- Sphaeroidea des.** 3. *E. hemisphaerico - gibbosus; ambulacris denis, vndeque muricatis, medio porosis.*  
*Habitat in O. Indico.*
- Gratilla.** 4. *E. hemisphaerico - gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.*  
*Habitat in O. Indico.*
- Lixula.** 5. *E. hemisphaericus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transuerso punctatis muricatis.*  
*Habitat in O. Indico.*
- Saxatilis.** 6. *E. hemisphaerico - depresso: 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. hemisphaerico - depresso: 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. hemisphaerico - depresso: 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.*  
*Gualt. test. t. 108. f. D. E.*  
*Argenv. conch. t. 28. f. F.*  
*Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mammillata mauri.*  
*Habitat in Oceano.*
- Mamillatus.** 9. *E. hemisphaerico - ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.*  
*Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.*  
*Gualt. test. t. 108. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 28. f. E.*

*Klein.*

*Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mammillata pauli.  
Habitat . .*

**Lucun-  
ter.** 10. *E. hemisphaerico - oualis; ambulacris denis flexuosis,  
areis muricatis: angustioribus longitudinalibus.*

*Gualt. test. t. 107. f. C.  
Habitat in O. Indico.*

**atratus.** 11. *E. hemisphaerico - oualis depresso sculus: spinis truncatis  
breuissimis obtusissimis: marginalibus clauatis depresso.*

*Habitat in India; e Museo Tessiniano.*

*Spinae breuissimae, obtusissimae, subcontiguae tegunt te-  
stam; sed marginales elongatae, laeues, depresso.*

\* \* *Irregulares: apertura ani subtus vti os.*

**spatagus.** 12. *E. ouatus gibbus: ambulacris quaternis depresso.*

*Fn. succ. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.  
Rondel. ex sang. 580. gall. 416.*

*Bonan. recr. I. t. 16. Echinus spatagus.*

*List app. 28. Echinus minor angulosus ab vtraque par-  
te compressus.*

*Rumph. mus. t. 14. f. I.*

*Sloan. iam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus no-  
stra spatagus.*

*Gualt. test. t. 109. f. A.*

*Habitat in Oceano omni.*

**lacuno-  
fus.** 13. *E. ouatus gibbus; ambulacris quinis depresso.*

*Rumph. mus. t. 14. f. 2.*

*Gualt. test. t. 109. f. C.*

*Breyn. echin. 61. t. 5. f. I. 2.*

*Habitat in O. Indico.*

**rosaceus.** 14. *E. planiusculus ouato - subglobosus: ambulacris quinis  
oualibus, superficie punctata.*

*Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeere-  
len dictus.*

*Pet. amboin. t. I. f. 10.*

*Bonan. recr. I. t. 33.*

*Gualt. 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 ouatus integer: ambulacris quinis oua-*  
*tus. libus, superficie reticulata.*

*Sloan. iam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.*

*Gualt. test. t. 110. f. D.*

*Habitat in O. Americano.*

*Placenta.* 16. *E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, anno*  
*marginali.*

*Rumph. mus. t. 14. f. G.*

*Pet. amb. t. 11. f. 5.*

*Gualt. 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. anno subremoto.*

*a. Foraminibus nullis peruius, lobatus.*

*Gualt. test. t. 110. f. F. F.*

*Klein. echinod. t. 22. f. E. F.*

*b. Foraminibus duobus peruius, lobatus.*

*Gualt. test. t. 110. f. H. H.*

*Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.*

*Klein. echin. t. 22. f. A. B.*

*c. Foraminibus quinque peruius, indiuifus.*

*Pet. mus. 19. f. 125.*

*Gualt. test. t. 110. f. E. E.*

*Klein. echin. t. 21. f. C. D.*

*d. Foraminibus nullis peruius, indiuifus.*

*Gualt. test. t. 110. f. B.*

*Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.*

*Habitat in M. Indico.*

## III. TESTACEA.

*Animalia Mollusca, simplicia, domo calcaria propria obtecta.*

266. CHITON. *Animal Doris.*

*Testae plures, longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.*

hispidus. 1. C. testa sexualui striata.

*Habitat . . .*

tubercu- 2. C. testa septemualui, corpore tuberculato.

latus. *Mus. Ad. Fr. I. p. 96.* Chiton oscabriion.

*Pet. gaz. t. I. f. 3.* Oscabriion.

*Sloan. iam. 2. p. 233.* Patella oblonga articulata.

*Habitat in America.*

aculea- 3. C. testa octoualui striata, corpore subaculeato.

tus. *Rumph. mus. t. 10. f. 4.* Limax marina.

*Habitat in Asia.*

puncta- 4. C. testa octoualui laeui, corpore excavato-punctato.

tus. *Chin. Lagerstr. 46.* Chiton corpore punctato, testis octo.

*Osbeck. iter. 62.*

*E. N. C. 1727. p. 63. t. I. f. 1, 2.* Calua serpentis diadema.

*Habitat in Asia, Europa, America.*

267. LEPAS. *Animal Triton.*

*Testa multiualuis, inaequiualuis.*

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.

*Fn. suec. 1349.*

*Leeuwenh. epist. 82. p. 472. t. 465.*

*Lift. angl. 196. t. 2. f. 41.*  
*conch. t. 444. f. 287.*

*Argenu. conch. t. 30. f. D.*

*Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.*

*Habitat ad litora Oceani Europaei.*

- Tintinna-6. L. testa conica, rugosa obtusa.  
 bulum. *Lang. test. 4.* *Balanus tintinnabuliformis laevis.*  
*Rumph. mus. t. 41. f. A.*  
*Gualt. test. t. 106. f. H.*  
*Argenu. conch. t. 30. f. A.*  
*Habitat ..*  
*Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.*
- Testudi-7. L. testa plano-conuexa, radiis sex excauatis striatis.  
 naria. *Bonan. kirch. I. f. 36.*  
*Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.*  
*Gualt. test. t. 106. f. M.*  
*Pet. gaz. t. 9. f. 9.*  
*amb. t. I. f. XI.*  
*Planc. conch. t. 5. f. 2. 2.*  
*Klein. ostr. t. 12. f. 99.*  
*Habitat in Pelago, saepe in Testudinibus.*
- Mitella. 8. L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.  
*Lang. test. 4.* *Balanus tulipaeformis striatus.*  
*Rumph. mus. t. 47. f. M.*  
*Argenu. conch. t. 30. f. E.*  
*Pet. gaz. t. 6. f. 10. Balanus chinensis striatus.*  
*Klein. ostr. t. 12. f. 100.*  
*Habitat ..*
- anatifera. 9. L. testa compressa quinqueualui laeui, intestino insidente.  
*Fn. suec. 1350.* *Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.*  
*Aldr. orn. c. 20. f. 548. Concha anatifera.*  
*Bonan. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.*  
*Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.*  
*Barth. cent. 6. p. 271.*  
*Worm. mus. 256.*  
*Marcgr. bras. 188.*  
*Grew. mus. 148.*  
*Hoffn. ins. 3. t. 6.*  
*Sibb. mus. 170. n. 2.*  
*Lift. exerc. t. 7. f. 4, 5.*  
*conch. t. 440. f. 283.*  
*Gualt. test. t. 106. f. A-D.*
- Argenu.*

---

Lepadum testae diversis diversae figura et numero valvularum, omnes fixae,  
 nec e loco mobiles.

*Argent. conch. t. 30. f. F. G.*

*Planc. conch. t. 5. f. 4.*

*Column. phytob. 110. t. 30.*

*Baub. pin. 513. Atbor ex cuius ligni putredine vermes.*

*I. 2. 3.*

*Needb. micr. t. 7. f. 1. 2. et t. 6.*

*Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.*

*Habitat in Pelago.*

*Duplex varietas: laevis quae frequentior; striata quae  
sucpius fossilis obseruatur.*

## 268. PHOLAS. *Animal . . .*

*Testa biualuis, diuaricata, cum mi-  
noribus saepe accessoriis.*

*Cardo recurvatus, connexus car-  
tilagine.*

**Dacty-** 10. *Ph. testa oblonga reticulato-striata.*

*Rond. test. 23.*

*Bell. aqu. 414.*

*Lift. angl. app. t. 2. f. 3.*

*Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.*

*Gault. test. 105. f. A. B. D.*

*Planc. conch. 33. n. 3.*

*Habitat intra Europae australioris scopulos.*

**costatus.** 11. *Ph. testa ouata costis eleuatis striata.*

*Gault. test. t. 105. f. G.*

*Habitat intra scopulos Europae australis.*

**striatus.** 12. *Ph. testa ouata multifariam striata.*

*Gault. test. t. 105. f. F.*

*Habitat intra scopulos maritimos Europae australis.*

**candidus.** 13. *Ph. testa oblonga vndique striis decussatis muricata.*

*Lift. angl. 193. t. 5. f. 39.*

*app. t. 2. f. 4, 6.*

*Habitat in Europae et Americae scopolis marinis.*

14. *Ph.*

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcarias,  
ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. Paris. 1712.  
p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, et  
quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in  
manibus, atque etiam in solo et ueste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

- pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †  
*Brown. iam. 417. t. 40. f. II.*  
*Habitat in America.*  
*Valvulae accessoriae a tergo testae singulares; an distincti generis?*

269. MYA. *Animal exserens proboscidem apice bipunctato.*

*Testa biualuis, hians.*

*Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inferto testae oppositae.*

crispata. 15. M. testa ouali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curuo.

*List. angl. t. 5. f. 38.*  
*app. t. 2. f. 7.*

*Habitat in O. septentrionali.*

truncata. 16. M. testa ouata 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. Europaeo.*

arenaria. 17. M. testa ouata postice rotundata, cardinis dente antrosum porrecto rotundato denticuloque laterali.

*It. wgoth. 187.*

*Habitat in O. Europae septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegendo.*

*Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulnam.*

Iuttraria. 18. M. testa oblongo-ouata, 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 saepius terebrant fundum et intra eundem se defodiunt vel totae vel qua partem.*

*Habitat in O. Europaeo ad ostia fluviorum.*

*Cardo utriusque testae (in ventre iacentis) non attollitur, sed horizontalis est (quo a praecedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.*

- pictorum. 19. M. testa ouata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.

*Bonan. recr. 2. t. 41.*

*List. angl. app. t. I. f. 4.*

*Habitat in Europae fluiis.*

- margari- 20. M. testa ouata antice coarctata, cardinis dente prima-  
tifera. ria conico, natibus decorticatis.

*Fn. suec. 1331.*

*List. conch. t. 149. f. 4.*

*angl. app. 15. t. I. 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 excorticatis, per seccitatem 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 diuersa?*

- Perna. 21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

*Argenv. conch. t. 25. f. N.*

*Habitat in Freto 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 Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clauata praeputio cincta.*

*Testa biualuis, oblonga, utroque latere hians.*

*Cardo Dens subulatus, non infertus testae oppositae; margo lateralis obsoletior.*

**Vagina.** 23. *S. testa linearis recta: extremitate altera marginata, cardinibus vnidentatis.*

*Rumph. mus. t. 45. f. M.*

*Gualt. test. t. 95. f. D.*

*Argent. conch. t. 27. f. K.*

*Klein. ostr. t. II. f. 65.*

*Habitat in M. Europaeo, 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.*

*Gualt. test. t. 95. f. C.*

*Argent. conch. t. 27. f. M.*

*Planc. conch. t. 3. f. 6.*

*Habitat in O. Europaeo.*

*Haec, praecedens et insequens nimis affines sunt.*

**Ensis.** 25. *S. testa linearis subarcuata, cardine altero bidentato.*

*Lift. angl. app. t. 2. f. 9.*

*Argent. conch. t. 27. f. L?*

*Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.*

*Testa utraque extremitate rotundata est et praecedenti minor ac magis arcuata.*

**Legumen.** 26. *S. testa linearis ovalis recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.*

*Planc. conch. t. 3. f. 5.*

*Gualt. test. t. 91. f. A.*

*Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algirus, patriae Conchiliis diues.*

*Praecedentibus breuior et cardine versus medium testae, nec ad extremitatem, ut in praecedentibus.*

- Cultellus. 27. S. testa ovali - oblonga subarcuata.  
*Rumph. mus. t. 45. f. F.*  
*Gualt. test. t. 90. f. E.*  
*Habitat in Amboinae litoribus arenosis.*  
*Cardinis dentes vt in primis tribus, sed callus marginalis vt in specie prima.*
- radiatus. 28. S. testa ovali recta laeui, costa transuersali adnata depressa.  
*Rumph. mus. t. 45. f. E.*  
*Gualt. test. t. 91. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 25. f. P.*  
*Habitat in O. Asiatico.*  
*Testa violacea radiis quatuor albis.*
- strigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.  
*Bonan. recr. 2. t. 77.*  
*Gualt. test. t. 91. f. C.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.*
- anatinus. 30. S. testa ouata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.  
*Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.*  
*Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.*  
*Testa pellucida alba et fere membranacea.*
- bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenatiante. *M. L. V.*  
*Rumph. mus. t. 44. f. N.*  
*Habitat .*  
*Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.*
- inaequivaluis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valuula altera plana.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa longitudine pollicis transuersi, lactea, laevis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. Anatibus ad rostri inferiora angulus obliquus vt in Tellinis. Valuula altera plana; altera leviter conuexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.*

271. TELLINA. *Animal Tethys.*

*Testa* bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

*Cardo:* Dentes tres; Laterales plani, alterius testae.

\* *Ouatae, crassifusculae.*

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rimis dentata.

*Rumph. mus. t. 43. f. N.* Remies gargadica.

*Habitat in O. Asiatico.*

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.

*Rumph. mus. t. 45. f. G.*

*Gualt. test. t. 76. f. B.*

*Klein. ostr. t. II. f. 62.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Differet a T. scobinata, quod sesquilateralior quam longa.*

virgata. 35. T. testa ouata: striis transuersis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

*Rumph. mus. t. 45. f. H.* Tellina virgata.

*Argent. conch. t. 25. f. A.* T. fasciis roseis.

*Habitat in O. Indico.*

gari. 36. T. testa ouali: striis transuersis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.

*Rumph. mus. t. 45. f. D.* Tellina gari.

*Argent. conch. t. 25. f. I.*

*Habitat in O. Indico.*

fragilis. 37. T. testa ouata alba gibba: striis transuersis recurvatis, natibus flavescentibus.

*Habitat in O. Europaeo.*

*Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.*

\* \* Ou-

---

Tellinarum testae antice inflexae, ut altera testa plicam conuexam, altera vero canam ostendat; in subcircularis autem vix plica manifesta, sed striae in eodem loco divergentes genus ostenduntur.

## \*\* Ouatae, compressae.

- albida. 38. T. testa ouali laeui, nymphis prominentibus. *M. L. V.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante et post cardinem notata lineis transuersis rufis.*
- foliacea. 39. T. testa ouali, pube scabra, rima ferrata.  
*Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.*  
*Argenv. conch. t. 25. f. E.*  
*Klein. ostr. t. II. f. 64.*  
*Habitat in O. Indico.*
- planata. 40. T. testa ouata compressa transuersim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.  
*Gualt. test. t. 89. f. G.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 28.*  
*Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.*  
*Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.*
- laeuigata. 41. T. ouata laeuigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.  
*Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laeuis.*  
*Habitat in O. Europaeo et Indico.*
- radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura ani canaliculata. *M. L. V.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis biantibus nec prominulis.*
- rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.  
*Rumph. mus. t. 45. f. L. Petafunculus.*  
*Gualt. test. 88 f. T.*  
*Argenv. conch. t. 25. f. O.*  
*Habitat in O. Europaeo et Indico.*
- trifascia. 44. T. testa ouata laeuiusculta sanguineo-triradiata, pube rugosa.  
*Habitat in O. Europaeo.*  
*Testa magnitudine vnguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ouata.*
- incarnata. 45. T. ouata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

*List. angl. app. 32. t. I.f. 8.*

*Gualt. test. t. 88. f. M.*

*Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.*

*Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatae, sed incarnata radio uno alteroue pallido. Cardo extus prominens.*

**donacina.** 46. T. testa ouata compresso-planiuscula laeuiusculta: ante obtusissima.

*Gualt. test. t. 88. f. N.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa simillima T. incarnatae, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vuluae obtusissima et fere truncata, ut in Donace.*

**balausti-** 47. T. testa dilatato-orbiculata laeuiusculta, valuula altera na.

*Habitat in M. Mediterraneo. I. T. Fagraeus.*

*Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paullo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.*

\* \* \* Suborbiculatae.

**Remies.** 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

*Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.*

*Gualt. test. t. 76. f. F.*

*Habitat in O. Europaeo et Indico.*

**scobina-** 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus.

*Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?*

*Gualt. test. t. 76. f. E.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.*

**laetea.** 50 T. testa lentiformi gibba alba pellucida laeui.

*Gualt. test. t. 71. f. C.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa semine Lupini albi maior, parum transuersim obsolete striata.*

**carnaria.** 51. T. testa suborbiculata laeui vtrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

*List. angl. 175. t. 4. f. 25.*

*Gualt. test. t. 77. f. I.*

*Habi-*

*Habitat in Oceani brevibus.*

*Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.*

- bimacu- 52. T. testa triangulo - subrotunda laeui albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.  
lata.

*Habitat in O. Europaeo.*

*Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores partim pelluent, laevis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.*

- balthica. 53. T. testa subrotunda laeui extus incarnata.

*Fn. suec. 1335.*

*It. oeland. 43.*

*Habitat in M. Balthico.*

*Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.*

- pisifor- 54. T. testa subglobosa laeui intus incarnata oblique sub-  
mis. striata: striis antice angulo acuto reflexis.

*Gualt. test. t. 7. f. C.*

*Habitat ad O. Europaei ostia fluviorum.*

*Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpurea, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.*

- diuarica- 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.  
ta.

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

*Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimae, bifariam ad utrumque latus ductae.*

- digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.

*Habitat in M. Mediterraneo. Logie.*

*Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striae transversae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, ut Striae in spicce digitorum, unde apparet spiraliter striata.*

- cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transuersali.  
*Fn. succ. 1336.*  
*Lift. angl. app. 22. t. I. f. 5.*  
*Habitat in Europae paludibus, stagnis.*  
*Testa Magnitudine Pisi, rudit cornu coloris.*

272. CARDIVM. *Animal Tethys.*

*Testa* bivalvis, subaequilatera aequivalvis.

*Cardo* Dentibus duobus; lateribus remotis insertis.

- costatum. 58. *C. testa gibba* aequivalui: costis elevatis carinatis concauis membranaceis  
*Column. purp. 26. t. 27.*  
*Rumph. mus. t. 48. f. 6.*  
*Gualt. test. t. 72. f. D.*  
*Argent. conch. t. 26. f. A.*  
*Habitat . . .*

- Cardissa. 59. *C. testa cordata*: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.  
*Column. aqu. 16.*  
*Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardissa.*  
*Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.*  
*Argent. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.*  
*Klein. ostr. t. 10. f. 39.*  
*Habitat in O. Asiatico.*  
*Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero cancano.*

- hemicar- 60. *C. testa cordata* subquadrilatera; valvulis carinatis, na-  
 dium. tibus distantibus.  
*Rumph. mus. t. 44. f. H.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

- medium. 61. *C. testa subcordata* subangulata: valvulis angulatis ful-  
 catis laevis. *M. L. V.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia,*  
*fulcis laevis absque aculeis, angulisque obsoletis.*

62. C.

---

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui forami-  
 nula s. scrobiculo oppositae valvulae inscruntur, dum testa clauditur,  
 quod non obtinet in Tellinis.

- aculea- 62. C. testa subcordata: fulcis conuexis linea exaratis: exti-  
tum. terius aculeato - ciliatis.  
*Bonan. recr. 2. t. 96, 97.*  
*Gualt. test. t. 72. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 26. f. B.*  
*Habitat in O. Europaeo australi.*  
*Maxime affinis sequenti et forte varietas.*
- echina- 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis  
tum. inflexis plurimis.  
*Fn. suec. 1339.*  
*List. angl. t. 5. f. 33.*  
*conch. t. 324. f. 161.*  
*Bonan. recr. 2. t. 90.*  
*Gesn. aquat. 131, 132.*  
*Gitalt. test. t. 72. f. B.*  
*Klein. ostr. t. 10. f. 40.*  
*Habitat in O. septentrionali.*
- ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis eleuatis triquetris: extimus  
 aculeato - ciliatis.  
*Gualt. test. t. 72. f. C.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Simillima duobus praecedentibus, sed minor et niuea.*  
*Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.*
- tubercu- 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transuersim  
latum. striatis.  
*Rumph. mus. t. 48. f. II.*  
*Argenv. conch. t. 26. f. L.*  
*Habitat . . .*
- Iscocardia. 66. C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.  
*Rumph. mus. t. 48. f. 9.*  
*Argenv. conch. t. 26. f. M.*  
*Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 56.*  
*Habitat . . .*
- Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis  
 eleuatis.  
*Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.*  
*Gualt. test. t. 71. f. N.*  
*Habitat in O. Asiatico; Americano.*

- Vnedo. 68. C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis.  
*Rumph. mus. t. 44. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 26. f. N.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.*  
*Habitat . .*  
*Vulvae labium alterum alteri incumbit, quod vix in  
 praecedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo  
 maior.*
- murica- 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.  
 tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*  
*Testa praecedentibus similis, margine undique serrata,  
 extus flavescentis; intus vmbonibus purpurascens.*
- magnum. 70. C. testa oblonga: fulcis angulatis latere serratis.  
*Habitat ad Iamaicam.*
- flavum. 71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, po-  
 steriore dentato. *M. L. V.*  
*Habitat . .*  
*Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-  
 nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.*
- laeviga- 72. C. testa obouata: striis obsoletis longitudinalibus.  
 tum. *Habitat . .*  
*Testa simillima praecedenti, sed striae loco sulcorum.*
- ferratum. 73. C. testa obouata laeui striis obsoletis: margine interio-  
 re ferrato.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore  
 crenulato, anteriore ferrato. Nates regulares.*
- triste. 74. C. testa ouata laeui, rima anoque obsolete striatis.  
*M. L. V.*  
*Habitat . .*  
*Testa triangularis, ouata colore tristi; Rima ano simili-  
 lma, oblique obsoleta 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.*  
*Planc. conch. t. 3. f. 4.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca laeuiuscula, cardinibus foueola 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 s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed et dentes minimos habet.*
- edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.  
*Fn. suec. 1340.*  
*List. angl. 189. t. 5. f. 34.*  
*Gualt. test. 71. f. F.*  
*Habitat in O. Europaeo.*
- rusticum. 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 et Europae australioris.*  
*Testa aliis ferruginea fasciis liuidis; aliis minor niuea fasciis ferrugineis.*
- pectinatum. 79. C. testa subcordata pectinata.  
*Gualt. test. t. 75. f. A.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testae striae distantes sursum scabrae; cavitas sub umbo-nibus flava. Anus ouatus impressus marginibus prominulis.*
- fultorum. 80. C. testa subrotunda aequilatera laeui, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.  
*Gualt. test. t. 71. f. C.*  
*Habitat in O. Europaeo.*  
*Testa laevis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa vtrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.*

## 81. C.

---

Antiquata testa nobis quae longitudinaliter sulcata, sed transuersis appositionibus annotinis quasi interceptu.  
 Pectinata mibi quae longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum diuergentibus.  
 Longitudinalis testa a natibus ad marginem.  
 Transuersalis vero a natibus ad nates arcu margini parallela.

- virgi- 81. C. testa triangulo - rotundata aequilatera, rugis transuer-  
neum. sis membranaceo - recurvatis, cardinibus caeruleis.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis,*  
*remotis, epidermide glauca obtecta. Canitas alba*  
*sed cardines caerulei: dentibus lateralibus longitudi-*  
*nalibus, linearibus.*
- hum- 82. C. testa subrotunda laeui, 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, laevis, subrotunda, exalbido - lutescens.*  
*Nates evindentius, quam in reliquis, cornu arietis in-*  
*star, oblique curvatae. Rima bians Nymphis nudis.*  
*Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis*  
*vtrinque duo, compressi.*

273. DONAX. *Animal Tethys.*

*Testa biualuis, margine antico obtu-*  
*sissimo.*

*Cardo Dentibus duobus; marginali-*  
*que solitario, subremoto, sub ano.*

- pube- 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. V.*  
scens. *Habitat in O. Indico.*  
*Testa argute decussatim striata: antice plana laterum*  
*angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis*  
*membranaceis ciliato. Rima bians ouata: nymphis*  
*nudis. Anus ouato-oblongus.*

- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.  
*Gualt. test. t. 89. f. D.*  
*Habitat in O. meridionali.*

- Truncu- 85. D. testa antice laeui, intus violacea marginibus cre-  
lus. natis.  
*Lift. angl. 190. t. 5. f. 35.*  
*Bonan. recr. 2. t. 47.*

*Gualt. test. t. 88. f. o.*  
*Argent. conch. t. 25. f. L.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transuerse rugosis,  
lata. margine denticulato, nymphis dentiformibus.

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

*Testa cuneiformis, laevis, longitudinaliter punctato stria-  
ta, albida, purpurascens - subfasciata. Vulva subro-  
tunda, minima; antice obtusissima, area media trans-  
uerse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. In-  
tus albicans.*

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerimis. *Mus.*  
*L. V.*

*Habitat ..*

*Testa parua, ouata, compressa, violacea s. vario colore.*

scripta. 88. D. testa ouata compressa laeui scripta lineis purpureis  
vndatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

*Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.*

*Gualt. test. t. 88. f. Q.*

*List. conch. t. 379. f. 222.*

*Bonan. recr. 2. t. 43.*

*Klein. oslr. t. II. f. 59.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

murica- 89. D. testa ouata: striis muricatis, margine denticulato.  
ta. *M. L. V.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus.*

*Rima bians, terminata antice vtrinque dente com-  
presso. Anus nullus.*

Irus. 90. D. testa ouali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.  
*Gualt. test. t. 95. f. A.*

*Habitat in M. Mediterraneo. Brander.*

*Testa magnitudine Phaseoli, oualis, alba, antice obtu-  
sissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, refle-  
xo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim  
anterius maioribus. Cardo vtrinque dentibus duobus  
minicinis: altero bifido.*

274. VENVS. *Animal* Tethys.

*Testa* bivalvis, labiis margine antico  
incubentibus.

*Cardo* dentibus 3: omnibus approxi-  
matis: lateralibus apice diuer-  
gentibus.

*Vulva* et *Anus* distincta.

\* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transuersē sulcata, pube spinosa.

*Lift. 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. Americae.

*Venerem filiam Dionis* f. e *Concha maris natam* finxere  
Poëtae; huius Typus praecipue determinabit *Concha-*  
*rūm partium metaphoricam* denominationem.

**T**ESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata,  
postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undi-  
que exaratis. Striis transuersis, distantibus, parallelis,  
marginatis, subrecuruatis, aequalibus: exterioribus  
obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribus-  
que, Alternisque abbreviatis minoribus. INTVS lae-  
uis, alba, sub umbonibus fornicata. CARDO sinistrai  
tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distin-  
ctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; late-  
ralibus diuergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextrae  
cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter-  
scrobiculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, inte-  
gerrimus: NATES recurvatae, obtusiusculae, apice gla-  
brae. ANVS impressus, ouatus, laenis, incarnatus. An-  
tice Pubes ciliaris, vtrinque e natibus ad summum  
montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis  
tertiisue testae ortis, subulatis, depresso, adscendentibus,  
antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus  
sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius ri-  
mae. VULVAE regio incarnata, oblique striata, sur-  
sum a rima ad pubem. Labia laeviora incarnata, in-  
clusa

*clusa, fascia pallida, armata, a natibus ad medium  
rimae, Aculeis vtrinque quinque breuissimis; margo  
vuluae supra rimam comminet sulco longitudinali, intra  
quem sinistram margo gibbosior se insinuat. Rima lan-  
ceolata, bians labris prominulis, clausa hymene.  
NYMPHAE cartilagineae, retractiores, longitudine  
rimae.*

- Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.  
*M. L. V.*

*Habitat in O. Americae.*

- Dysera. 93. V. testa subcordata: sulcis transuersis remotis reflexis,  
margin'e crenulato.

*Argent. conch. t. 24. f. K.*

*B. Rumph. mus. t. 48. f. 5.*

*Gault. test. t. 83. f. A.*

*Kratzenst. Regenf. t. 7. f. II.*

*y. List. conch. t. 277. f. 114.*

*Klein. ostr. 10. t. 48, 49.*

*d. Argent. conch. t. 24. f. Q.*

*Habitat in O. Americae.*

\* \* *Impuberes subcordatae.*

- verruco- fa. 94. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis re-  
flexis antice imprimis verrucosis, margin'e crenulato.

*Gault. test. t. 83. f. G.*

*Habitat in Europa australi.*

*Statura et maculis ad praecedentem accedit, ut forte  
varietas laevigata.*

- Casina. 95. V. testa subcordata: sulcis transuersis recuruis acutis,  
margin'e postico crenulato pone anum canaliculato.

*Habitat in O. Europaeo, frequenter etiam fossilis.*

- Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: striis transuersis obtusis,  
cardinis dente postico minimo, margin'e crenulato.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa colore varians, saepe glaberrima licet striata;  
striae apparent crenulatae quamvis non sint.*

- petulca. 97. V. testa subcordata subsulcata, margin'e crenulato, ri-  
ma subouata hiante, nymphis acutis. *M. L. V.*

*Habitat in O. Europae australioris.*

*Testa magnitudine Auellanae, albo fuscoque nebulosa.  
Anus oblongus.*

Erycina. 98. V. testa cordata transuersim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulua glabra, ano ouato.

*Habitat in Europa. I. Theod. Fagraceus.*

*Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.*

mercena. 99. V. testa cordata solida transuerse substriata laeui, margine crenulato, intus violacea, ano ouato.

*Lift. angl. 229. t. 8. f. 33.*

*Habitat in Pensyluania. P. Kalm: e qua Sylvestrium Numini parantur. In montibus Sueciae fossilis.*

*Testa prae reliquis crassa est et ponderosa. Limbus tantum testae interne violaceus est.*

Chione. 100. V. testa cordata transuerse subrugosa laeui, cardinis dente primario posteriori lanceolato.

*Lift. 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 Europaeo.*

*Testa magnitudine fere oui gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.*

maculata. 101. V. testa cordata laeui: 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, vulua fusca gibba, nymphis hiantibus.

*Argenv. conch. t. 24. f. F.*

*Habitat in O. Indico.*

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulua plana hiante.

*Gualt. test. t. 85. f. F.*

*Argenv. conch. t. 24. f. L.*

*Habitat in America.*

laeta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subuiolaceis.

*Gualt. test. t. 88. f. V.*

*Habi-*

*Habitat in M. Mediterraneo et Indico.*

*Testa flavescentia, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ouatus.*

**castrensis.** 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.

*Lift. conch. t. 262. f. 98.*

*Bonan. recr. 2. t. 376.*

*Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.*

*Gault. test. t. 82. f. H.*

*Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.*

*Habitat in O. utriusque Indiae.*

**Phryne.** 106. V. testa subcordata laeui antice posticeque transuersese striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. V.*  
*Habitat in O. australiore.*

**Meroë.** 107. V. testa subrotunda transuersese striata, sutura postica hiante. *M. L. V.*

*Habitat in O. australiore.*

*Testa alba venis leucophaeis. Nates remotae. Sutura hiante pone anum oblongum, obsoletum.*

**deflorata.** 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.

*Habitat in O. Europaeo.*

*Testa latitudine oui, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, praesertim interne, violaceum.*

**fimbriata.** 109. V. testa transuersese ovali gibba longitudinaliter striata transuersese sulcata, margine crenulato.

*Lift. conch. t. 336. f. 172.*

*Rumph. mus. t. 43. f. F.*

*Gault. test. t. 75. f. C.*

*Argenv. conch. t. 24. f. G.*

*Klein. ostr. t. 10. f. 52.*

*Habitat in O. Indico.*

**reticulata.** 110. V. testa subcordata: striis eleuatis decussatis, ano corrugato, margine integro.

*Rumph. mus. t. 43. f. H.*

*Argenv. conch. t. 26. f. F.*

*Habitat in O. Indico.*

squamo- III. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.

*Rumph. mus. t. 44. f. M.*

*Habitat in O. Indico.*

\* \* \* *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. II2. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ouato.

*Rumph. mus. t. 43. f. G.*

*Habitat in O. Indico.*

prostrata. II3. V. testa orbiculata transuersely striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. V.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa subscabra, exoleta testacea radiis albis. Nates reflexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.*

peninsula- II4. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice fulcronica. longitudinali.

*Argent. conch. t. 24. f. N.*

*Habitat in America septentrionali.*

incrusta- II5. V. testa lentiformi glaberima laevissima punctis excavata. *M. L. V.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa intus crusta crassa albida. Anus vestigium foramine rotundo sub natibus.*

punctata. II6. 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 praecedente.*

exoleta. II7. V. testa lentiformi transuersim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.

*Habitat ad Garnsey.*

*Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis praecedentibus tribus.*

orbicula- II8. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profundi transuersim tenuissime striata, ano cordato minimo.

*Habitat intra Tropicos.*

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transuersis membranaceis erectis. *M. L. V.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa griseo-Ziczac ad rimam et anum latius picta.  
Nates apice recurvæ. Anus impressus, cordatus, rufus.*

pechinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrotsum ramosa.

*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 omni lanceolata.*

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso - lenticulata rugosa edentula, ano ouato. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ouato-acutus,  
valde excavatus angulo acuto.*

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transuersim substriata ano ouato, nymphis nullis.

*Habitat . . .*

*Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo  
notata; variat maculis griseis.*

\* \* \* \* \* *Impuberes ouales, supra rimam subangulatae.*

literata. 124. V. testa ouata antice angulata striis transuersis.

*Bonan. recr. 2. f. 67.*

*Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.*

*Gualt. test. 86. f. E. F.*

*Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 39.*

*Habitat in Europa australi et India.*

*Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, saepiusque  
characteribus notatus; variat etiam rugis antice longi-  
tudinalibus, in maioribus imprimis et indicis.*

- rotunda- 125. V. testa ouata antice subangulata: striis transuersis, carina. dinis dente intermedio bifido. *M. L. V.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testae Anus ouato lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.*

- decussata- 126. V. testa ouata antice angulata decussatim striata.  
*M. L. V.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testae Anus minimus, retusus, macula nulla impressa.*  
*Color intus albidus, saepius cum tinctura crocea.*

275. SPONDYLVS. *Animal Tethys.*

*Testa subaurita, rigida, spinosa.*  
*Cardo dentibus 2 recuruis, cum foraminulo intermedio.*

- Gaedero- 127. S. testa subaurita spinosa.  
 pus. *Bocc. obscr. 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. Regenf. 16. t. 4. f. 48.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, arce adhaerens scopolis.*  
*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 praecedenti, sed maior spinis et sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.*

276. CHA-

---

Spondyli tota sua structura testae ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, et spinis valvularum Chamas referunt.

276. CHAMA. *Animal Tethys.**Testa bivalvis, grossior.**Cardo Callo gibbo, oblique inferto  
fossilae obliquae.**Vulva clausa absque nymphis.*

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.

*Rumph. mus. t. 48. f. 3.**Argenv. conch. t. 23. f. F. I.**Brown. iam. 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.**Testa pondere librarium 532 in M. L. V., adeoque  
omnium testaceorum maximum.*

Hippo- 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 brassicae.**Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 49.**Habitat in M. Asiatico.*

antiqua- 132. C. testa subcordata fulcis longitudinalibus striisque  
ta. transuersis.

*Gualt. test. t. 71. f. L.**Habitat ..*

semiorbi- 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate stria-  
culata. *M. L. V.*

*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 fornica-  
tis. Nates obtuse gibbae, auctae testa iuuentutis fusca.  
Rima minimia. Venter antice compresso-gibbus; su-  
pra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus  
orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusius-  
culus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. testa cordata transuersim striata, hinc elongata  
compressa. *M. L. V.*

*Habitat ..*

*Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem)  
sulcis transuersis distinctis, obtusis. Angulus inter-  
rimam et marginem exteriorem elongatus obscurior.*

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acu-  
tis. *M. L. V.*

*Habitat ..*

*Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea;  
anterius angulo vtrinque excurrente.*

gryphoi- 137. C. testa orbiculata muricata: valuula altera planio-  
des re, altera nate productiore subspirali.

*Bonan. recr. 2. t. 22.*

*Gualt. test. t. 101. f. C-I.*

*Brown. iam. 412. t. 40. f. 9. sed maior.*

*Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander.*

*Valuulae albae, orbiculatae, punctis muricatae, altera  
adhaerente alii corpori. Nates obsolete recurvatae,  
in spiram contortae, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. testae valuulis conicis: natibus corniformibus ob-  
liquis tubulosis valuula longioribus.

*Column. purp. c. 19.*

*List. conch. t. 214. f. 49.*

*Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Singulae valuulae referunt Patellam cucullatam obli-  
quam, hinc praecedenti multum affinis.*

277. ARCA. *Animal Tethys?*

*Testa* bivalvis, aequivalvis.

*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

\* Margine integerrimo; Natibus recurvatis.

tortuosa. 139. A. testa parallelepipedata 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. othr.* t. 8. f. 16.

*Habitat in ..*

\*\* Margine integro; Natibus inflexis.

Noae. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante.

*List. conch.* 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. *Musculus matthioli.*

*Bonan. recr.* 2. t. 32. *Concha rhomboides.*

*Rumph. mus.* t. 44. f. P. *Arca Noae.*

*Gualt. test.* t. 87. f. H. I.

*Argenv. conch.* t. 26. f. G.

*Kratzenst. Regenf.* 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.* II6. t. 6. f. I.

*Bonan. recr.* 2. t. 79.

*Gualt. test.* 91. f. F.

*Argenv. conch.* t. 25. f. M.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa apice rotundata; integra; striae ex punctis callidos concatenatis: alternis striis maioribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

Pella. 142. A. testa ouata pellucida obliqua striata, valvula prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

*Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde proninens, ut testa fere rostrata, distincta vtrinque foscula, transuersè striata.*

\* \* \* Margine crenato; Natibus recuruatis.

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recuruis, margine crenulato.

*Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.*

*Testa magnitudine Fabae equinae.*

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis, natibus recuruis, margine crenato.

*Bonan. recr. 2. t. 74.*

*Rumph. mus. t. 44. f. I.*

*Sloan. iam. t. 241. f. 14, 15, 16.*

*Gualt. test. t. 87. f. C.*

*Habitat in O. Americano.*

senilis. 145. A. testa oblique cordata ostosulcata laeui, natibus recuruis, margine plicato.

*List. conch. 3. B. s. 2. c. 1. t. 4.*

*Gualt. test. t. 87. f. D.*

*Klein. offr. t. 10. f. 45.*

*Habitat ad Iamaicam.*

granoſa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recuruis, margine crenato.

*Column. purp. 21. t. 20. f. 3.*

*Bonan. recr. 2. t. 73.*

*Gualt. test. t. 87. f. E.*

*Argent. conch. t. 26. f. C.*

*Habitat in O. Europae meridionalis.*

decuſſata. 147. A. testa lenticulari decuſſatim substriata, natibus recuruis, margine crenato, rima clausa. *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decuſſatim striata, natibus recuruis, margine crenato, rima angustissima, *M. L. V.*

*Habitat in Indiis.*

*Testae color pallidus. Rima laevis.*

\* \* \* \* Margine crenato; Natibus inflexis.

vndata. 149. A. testa lenticulari inaurita, laeuiuscula, natibus inflexis, margine plicato.

*Bonan. recr. 2. t. 61.*

*Habitat ad Iamaicam.*

*Testa picta uti A. Peclunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.*

Pectun- 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbri-  
culus. catis, natibus inflexis, margine plicato.

*Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.*

*Gualt. test. t. 72. f. H.*

*Argent. conch. t. 27. f. B?*

*Habitat in O. Americano.*

Glycy- 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incur-  
meris. uis, margine crenato.

*Rumph. mus. t. 47. f. 1.*

*Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycy-  
meris.*

*Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.*

*Habitat ad insulam Garnsey.*

numma- 152. A. testa subrotunda laeui subaurita transuersim striata,  
ria. natibus incuruis, margine crenulato.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine vnguis, vndato-rufa, non perfecte  
lenticularis, vix manifeste transuersim striata, au-  
ribus vix manifestis.*

Nucleus. 153. A. testa oblique ouata laeuiuscula, natibus incuruis,  
margine crenulato, cardine arcuato ciliari.

*Habitat in Europa.*

*Testa magnitudine auellanae. Inter Nates Rima trian-  
gularis, erecta.*

278. OSTREA. *Animal Tethys.*

*Testa* bivalvis, inaequivalvis, subaurita.

*Cardo* edentulus fossula caua ouata,  
striisque lateralibus transuersis.

*Vulva* *Anusue* nullus.

\* *Pectines auriculati, aequales.*

maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

*Lift. conch.* 161. f. 1.

*angl. t. 5. f. 29.* *Pecten maximus.*

*Gualt. test. t. 98. f. A. B.*

*Fn. suec. 1343.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Jacobaea*

Iacobaea. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.

*M. L. V.*

*Gualt. test. t. 99. f. B.*

*Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 19.*

*Bonan. recr. 2. t. 3. 4.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. V.*

*Habitat in O. australiore.*

*Testa* *valuula* *plana* *radiis obsoletis*, *sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.*

striatula. 157. O. testa radiis 16 oblitteratis transuerso membranaceo striatis, margine integerrimo. *M. L. V.*

*Habitat in O. Indico.*

*Valuula* *conuexior* *paulo magis gibba*, *quam planior*; *color intus flauescens* *radiorum interstitiis albis.*

minuta. 158. O. testa radiis 20 conuexis. *M. L. V.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa* *gibbosior*, *admodum conuexa*, *parvula*. *T. planior* profunde plicata, *plano conuexa.*

Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus laeui.

nectes, *Bonan. recr. 2. f. 354.*

*Rumph.*

Ostreae tantum non omnes, in primis Pectines, ad cardinem interne sulcis transuersis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quae probe distinguenda ab Arcis polyleptoginglymis, 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.* Vmbella s. Solea.

*Klein. ostr. t. 9. f. 30.*

*Habitat in Indiis.*

oblitera- 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus laeui.

ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*

*Habitat in O. australiore.*

Radula. 161. O. testa radiis 12 conuexis: striis decussatis crenatis, auriculis aequalibus.

*Rumph. mus. t. 44. f. D.* Radula.

*Klein. ostr. t. 9. f. 34.*

*Habitat in O. Indico.*

Plica. 162. O. testa radiis 6 conuexis laeuiusculis, decussato-striata.

*Rumph. mus. t. 44. f. O.* Pallium maculatum.

*Argenv. conch. t. 27. f. C.*

*Habitat in O. Indico.*

\*\* *Pectines auricula altera intus ciliato-spinosa.*

Pallium. 163. O. testa radiis 12 conuexis, 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.*

*Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 59.*

*Habitat in O. australiore et Indico.*

nodoso. 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 et Indico.*

Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera minuta.

*Habitat in O. Africano.*

*Testa parua, pellucida, nouem radiis sensim undata.*

- pellu- 166. O. testa radiis 9, laeui: fornice squamis cochleari-  
cens. hemisphaericis.  
*Argenv. conch. t. 27. f. H.* Pecten semiauritus.  
*Habitat in O. australiore.*
- sanguineo. 167. O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.  
*Gualt. test. t. 74. f. N.*  
*Habitat in O. australiore.*
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis vniaurita.  
*Habitat in O. australiore.*  
*Sinillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.*
- Pusio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus vniaurita.  
*Habitat in O. australiore.*  
*Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter conuexa. Auricula fere vniqa.*
- glabra. 170. O. testa radiis 10 laeubus planiusculis, internis striis eleuatis duplicatis. M. L. V.  
*Gualt. test. t. 73. f. H.*  
*Kratzenf. Regenf. t. 1. f. 10.*  
*et t. 2. f. 16.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa aequiualluis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.*
- opercula- 171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-sca-  
ris. bra, operculo conuexiore. M. L. V.  
*Habitat in O. meridionali.*  
*Testa opercularis, magis quam altera connexa.*
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. M. L. V.  
*Brown. iam. t. 40. f. 10.*  
*Habitat in M. Americano.*  
*Valuula utraque conuexa et sanguinea.*
- \* \* \* Pectines valuulis altero latere magis gibbis.
- flavicans. 173. O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotun-  
dato. M. L. V.  
*Habitat in O. australiore.*  
*Testa quasi obliqua. Auricula altera breuissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flattis.*

- fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis aequalibus 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. V.*  
*Argenv. conch. t. 27. f. E.*  
*Habitat in O. meridionali.*  
*Testa alba oblonga aequivaluis. Auriculae obsoletae.*
- \* \* \* \* Rudes, vulgo *Ostrea dictae.*
- Ifognum. 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriore  
 transuersè sulcato.  
*Rumpb. mus. t. 47. f. I.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 15.*  
*Habitat . .*
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transuersis.  
*Bonan. kirch. 2. f. 180.*  
*Rumpb. mus. t. 47. f. H. Ostreum diuifum.*  
*Gualt. test. t. 96. f. D. E.*  
*Argenv. conch. t. 22. f. A.*  
*Lift. conch. 3. B. f. I. t. I. f. I.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 14.*  
*Habitat in O. Afatico, pretiosus.*
- Folium. 178. O. testa ouata lateribus obtuse plicata parasitica.  
*Rumpb. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratum.*  
*Argenv. conch. t. 22. f. F.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 22.*  
*Habitat ad Iamaicam.*  
*Valvula altera medio longitudinali adhaeret Gorgoniis.*  
*Cardo lacuna est, unde diuersa a Mytilis parastiticis.*
- orbiculatis. 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.  
*Gualt. test. t. 104. f. G.*  
*Habitat . .*  
*Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-  
 plana, margine obtusissimo crenato.*
- edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis vndula-  
 tis: valvula altera plana integerrima.  
*Rond. aqu. 2. p. 37.*  
*Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.*

*Lift.*

*Lift. angl. 176.* *Ostreum vulgare maximum.*

*bist. III. 20.* *Ostrea maior sulcata, inaequaliter vtrinque ad cardinem denticulata.*

*Klein. ostr. t. 8. f. 21.*

*Bonan. recr. 108. t. 70.* *Ostrea.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Frequentes in coenis Asutorum viuae epulæ.*

**Semiaurita.** 181. *O. testa ouata semiaurita laeui, basi obliqua.*

*Gualt. test. t. 84. f. H.*

*Habitat in O. meridionali.*

**Ephippium.** 182. *O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transuersis pluribus.*

*Rumph. mus. 47. f. B.*

*Habitat in M. Asiatico.*

*Testa compressa ut vix canitas appareat, extus rufis fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio et Placenta.*

## 279. ANOMIA. *Animal . . .*

*Testa inaequivaluis: valuula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera saepe basi perforata.*

*Cardo edentulus cicatricula linearis prominente introrsum; valuulae vero planioris in ipso margine.*

*Radii duo ossa pro basi animalis.*

**Craniola-** 183. *A. testa orbiculata: valuula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.*

*Fn. suec. 1347. t. 2. f. 1347.* *Concha testa planiore orbiculata cranium humanum referente.*

*Stobaei Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2.* *Nummulus brattensburghensis.*

*Act. Vpsal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. idem.*

*Bruckm. cent. 2. epist. 38. p. 390. t. 17. f. 10.* *Manglekard.*

*Habitat in Scania ad Ifvo et Balsbergam, nondum viua reperta.*

- pectina- 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice  
ta. poris duobus.  
*Habitat . . fossilis.*
- Ephip- 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore per-  
pium. forata.  
*Bonan. recr. 2. t. 56.*  
*Argenv. conch. t. 22. f. C.*  
*Habitat in M. Mediterraneo et America.*  
*Testa alba, magnitudine volae, intus argentea nitidissi-  
ma; utraque valvula saepe plicis quinque longitudina-  
libus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa  
m magno foramine.*
- Cepa. 186. A. testa obouata inaequali violacea: superiore conuexa,  
inferiore perforata.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Magnitudo Nucis Iuglandis, sed altera testa plana.*
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava laeui: altera conuexogibbosa.  
*Rumph. mus. t. 47. f. L.* Ostreum electricum?  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Squamu- 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero  
la. gibba laeui.  
*It. Wgoth. 171. Patella.*  
*Habitat in Oceano Suecico super Cancros, Fucos.*
- scobina- 189. A. testa subrotunda laeui intus scabra, nate per-  
ta. forata.  
*Gualt. test. t. 96. f. A.*  
*Habitat in Pelago.*
- aurita. 190. A. testa obouata striata subaurita, nate perforata.  
*Gualt. test. t. 96. f. B.*  
*Habitat . .*
- retusa. 191. A. testa obouata striata retusa: conuale longitudinali,  
nate perforata.  
*Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.*
- Gryphus. 192. A. testa oblonga laeui: altera plica laterali ololeta:  
nate incuruata; altera breui planiuscula.  
*Mus. Teffin. 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 multiflustrata : valuula 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 vtrinque gibba striata ; valuis aequalibus.

*Habitat . . fossilis.*

*Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenui.*

**Reticularis.** 195. A. testa cordata decussatim striata : valuula breuiore gibbosiore.

*Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.*

*Habitat . . fossilis.*

*Testae latera prominula compressa. Natis planioris valuulae parum prominens.*

**Plicatela.** 196. A. testa dilatato-lunata plicata : sulcis longitudinaliter striatis media latiore.

*Habitat . . fossilis.*

*Testae latera submucronata sunt; Plicae longitudinales, striae vero in Plicarum cavitatibus, 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 f. 6 rugis arcuatis transuersis. Latera testae submucronata.*

**Iacunosa.** 198. A. testa subrotunda multisulcata : valuulis apice platicatis ; altera breuiore lacunosa, apice quadridentata.

*Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.*

*List. angl. 249. t. 9. f. 57.*

*Grew. mus. t. 19. f. 6.*

*Habitat . . fossilis.*

**farcta.** 199. A. testa subrotunda multisulcata, valuulis conuexis apice octodentatis.

*Habitat . . fossilis.*

**Caput serpentis.** 200. A. testa ouata laeui gibba: valuula altera apice longiore.

*Column. purp. 22. f. 2.*

*Habitat . . fossilis.*

*Natum altera postice gibba perforata.*

**Terebra-tula.** 201. A. testa obouata laeui conuexa: valuula altera tripli-cata, altera biplicata.

*Column. purp. 22. f. 1.*

*List. angl. 240. t. 8. f. 46.*

*Klein. ostr. t. II. f. 74.*

*Habitat . . fossilis.*

*Natis alterius testae prominens pertusa est; extus plicae duae.*

**angulata.** 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: me-dio tridentato.

*Mus. Tess. 96. t. 5. f. 4.*

*Habitat . . fossilis.*

*Testa laevis, sed antice plicata; numerus plicarum va-riat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.*

**Hystericata.** 203. A. testa dilatata laeui conuexa striata subtriloba, an-tice depressa, margine acuto.

*Mus. tess. 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 aequali striata.

*Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.*

**Placenta.** 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testae interne adnatis.

*List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.*

*Gualt. test. t. 104. f. B.*

*Habitat in Pelago.*

280. MYTILVS. *Animal* Tethys.

*Testa* biualuis, rudis, saepius affixa Byssō.

*Cardo* edentulus, distinctus, linea subulata excavata longitudinali.

\* Parasitici, *vnguibus affixi*.

- Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro vtroque 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 compressis patulis, labro vtroque laeui.  
*Rumph. mus. t. 47. f. C.* Ostreum plicatum maius.  
*Argenv. conch. t. 23. f. H.*  
*Habitat in Pelagi Gorgoniis.*
- Frons. 208. M. testa plicata laeuiuscula, labro altero scabro.  
*Argenv. conch. t. 22. f. D.* Ostreum sylvestre.  
*Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.*  
*Cardo absque lacuna, unde diuersus ab Ostrea Folio.*
- \* \* *Plani f. compressi ut plani appareant et subauriti.*
- margari- 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transuer-  
 tiferus. fa imbricata tunicis.  
*Bonan. recr. 2. t. I.*  
*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 Indiae oceano.*
- Vnguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida  
 subaurita.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Magnitudo vnguis humani.*

## \* \* \* Fragiles.

- lithophaga- 211. M. testa cylindrica vtrinque 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, Europaeo, Mediterraneo, pene-  
trans et exedens Marmora, Corallia etc.*  
*Testa indica mollior et fere coriacea; Europaea vero  
magis fragilis.*
- bilocula- 212. M. testa caerulea striata, vmbonibus fornicatis diffe-  
ris. *pimento albo. M. L. V.*  
*Habitat in O. Indico.*
- exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.  
*Habitat ad Iamaicam.*
- barbatus. 214. M. testa laeuiusculta ferruginea apice barbata.  
*Gualt. test. t. 91. f. H.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- edulis. 215. M. testa laeuiusculta violacea, valuulis obliquis posite  
acuminatis.  
*Fn. suec. 1333. It. gel. 43. It. wgoth. 170.*  
*Lift. angl. 182. f. 28. Rond. aquat. 2. p. 48.*  
*conch. 3 t. 362. f. 20. Gesn. aquat. 277.*  
*Bonan. recr. 2. t. 30. Bell. aquat. 397.*  
*Gualt. test. t. 91. f. E.*  
*Aldr. exsangu. 512.*  
*Habitat in O. Europaeo, Indico et M. Balthico.*  
*Plebeii sapit, frequentius decoloratus nocet; inter tropicos  
Maximus, intra arcticum Minimus, vti reliqua testa-  
cea. Habet more Pinnae Byssum exserendam.*
- vngula- 216. M. testa laeui subcuruata violacea, margine anteriore  
tus. inflexo, cardine terminali obtusiusculo.  
*Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.*  
*Kratzenf. Regenf. 16. t. 4. f. 47.*  
*Habitat in Europa australi.*  
*Valuulae valde conuexae et iuxta se positae vngulas pe-  
corum referunt. An prioris varietas?*

- Modio- lus. 217. M. testa laeui margine dorsali dilatato, natibus gibbis, 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 ouata antice compressiuscula fragilissima, cardine 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 Europae aquis dulcibus.*  
*Similis Myae Pictorum, sed fragilior et cardine distinctissimus, Anatum cibus.*
- viridis. 220. M. testa laeui ouata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. V.*  
*Habitat in O. Meridionali.*
- ruber. 221. M. testa rugosa, valuulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem aequante.  
*Argenv. conch. t. 25. f. Q?*  
*Habitat in O. australiore.*
- Hirundo. 222. M. testa laeui valuulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.  
*List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.*  
*Bonan. recr. 2. t. 58.*  
*Rumph. mus. t. 46. f. G.* Auicula.  
*Gualt. test. t. 94. f. A. B.*  
*Argenv. conch. t. 22. f. B.*  
*Klein. ostr. 8. t. 13.*  
*Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.*  
*Testa basi contracta, alterius valuulae magis.*

281. PINNA. *Animal Limax.*

*Testa* subbivalvis, fragilis, erecta, emitens barbam Byssinam.

*Cardo* edentulus, coalitis in vnam valuulis.

- radis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.  
Rumpb. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.

Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.

*Testa* rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 ad 8. sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.

- nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.

Bonan. recr. 2. f. 24.

Argenv. conch. t. 25. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Varietates potius quam distinctae species sunt sex priores huius generis.

- muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ouatis acutis.

Lift. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.

Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.

Gualt. test. t. 79. f. D.

Hasselqu. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Hostis* Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres:  
Amoen. acad. 2. p. 48. Hasselqu. itin. 449, 572.

- rotunda- ta. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.

Gualt. test. t. 79. f. C.

Habitat in O. meridionali.

- faccata. 227. P. testa laeui faccata erectiuscula subfastigiata.

Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.

Gualt. test. t. 79. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor- 228. P. testa laeui tubulosa digitiformi incurua, margine mis. summo membranacea. *M. L. V.*  
*Habitat in O. Indico.*

lobata. 229, P. testa nudalobata. *M. L. V.*  
*Habitat in O. Indico.*

*Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos neriuus; a neruo lineae laterales ductae.*

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. V.*  
*Habitat . . .*

*Constat haec vniuera valvula aperta ex canali obtuso vtrinque latius marginato praeterquam basi. Dubia mibi ob structuram, pellucidatem, flexibilitatem etc; asseruata in Museo Ser. Reginae LVDOVICAE VDALRICAE, illustrissimique Senatoris Com. Tessin.*

## 282. ARGONAVTA. *Animal Sepia.*

*Testa vniuersaliter spiralis, involuta, membranacea, vniocularis.*

Argo. 231. A. carina subdentata.

*Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.*

*Bonan recr. I. f. 13. Nautilus s. Naupilius.*

*List. conch. 4. Naut. t. 3. 4.*

*Rumph. mus. t. 18. f. A. B. I. 4. Nautilus tenuis.*

*Gualt. test. t. II. 12. f. A. B. C. Cymbium.*

*Argenv. conch. t. 8. f. A. B. C.*

*Klein. ostr. t. I. f. 3. Nautilus sulcatus.*

*Tessin. epist. n. 28. Cymbium.*

*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.*

*Maiores inter et Minores ex multis speciminibus limites non attingo.*

*Navigat emissâ aqua exonerata sentina supinus in summa aequorum, membranam mirae tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, caeteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.*

232. A.

---

*Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testae, sibi adeo alienae, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?*

Cymbium. 232. A. carina rugosa mutica.

*Gualt. test. t. 12. f. D.*

*Habitat in M. Mediterraneo, minutus.*

*Magnitudo vix minimae arenulae oculo armato lustranda.*

233. NAVTILVS. *Animal Sepia? Rumph.*

*Testa vniuersaliter, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.*

\* *Spirales rotundati.*

Pompi- lius. 233. N. testae apertura cordata, anfractibus contiguis ob- tuis laeuiibus.

*Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.*

*Ionst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.*

*Lift. conch. 4. Nautil. t. I. f. 1, 2, 3.*

*Rumph. snuf. t. 17. f. A. B. C.*

*Bonan. recr. I. f. 1, 2.*

*Gualt. test. t. 17, 18.*

*Argenv. conch. t. 8. f. E. F.*

*Pet. amb. t. 3. f. 7.*

*gaz. t. 99. f. D.*

*Breyn. polyth. 14.*

*Klein. osir. t. 1, 2.*

*Habitat in India.*

*Testa pulchre pictura decorticata elaborata, praeparata, ad pocula aquae potatorum orientalium.*

Crista. 234. N. testae apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorso spinosis. †

*Roef. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.*

*Habitat in Germaniae paludibus; minutus.*

Calcar. 235. N. testae apertura linearis, anfractibus contiguis, geniculis eleuatis.

*Planc. conch. 12. t. I. f. 3, 4.*

*Gualt. test. t. 19. f. C. B.*

*Habitat in M. Adriatico, minutus.*

crispus. 236. N. testae apertura semicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.

*Planc. conch. 10. t. I. f. 2.*

*Gualt. test. t. 19. f. A. D.*

*Habitat in M. Mediterraneo, minutus.*

Beccarii. 237. N. testae apertura obouata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.

*Planc. conch. 8. t. I. f. I.*

*Gualt. test. t. 19. f. H. H. I.*

*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kaehler; minutus.*

vmbilica- 238. N. testae apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, vmbilico concauo.

*Column. phytob. 2. t. 38. f. E.*

*Habitat Liburni. D. D. Kaehler; minutus.*

*Testa sulcis transuersis secundum dissepimenta oblique articulata est, praesertim carinae proprius.*

Spirula. 239. N. testae apertura orbiculari, anfractibus disiunctis cylindricis.

*Bonan. kirch. I. f. 39.*

*Lift. conch. 4. Naut. t. I. f. interior.*

*Argenv. conch. t. 29. f. K.*

*Gualt. test. t. 19. f. E.*

*Rumph. mus. t. 20. f. 2.*

*Breyn. polyth. 21. f. 2.*

*Klein. ostr. t. I. f. 6.*

*Habitat in America.*

\* \* Elongati erectiusculi.

Semi-Li- 240. N. testa recta, apice incuruato-spirali, anfractibus contiguis. †

*Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.*

*Habitat Liburni; minutus.*

obliquus. 241. N. testa recto-subarcurata, articulis oblique striatis. †

*Gualt. test. t. 19. f. N.*

*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.*

Raphani- 242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis strum. eleuatis duodenis, siphone centrali regulari.

*Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.*

*Testa longitudine vnguis, adeoque et inter minimos 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. uatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.  
*Planc. conch. t. I. f. 6.*  
*Gualt. test. t. 19. f. L.*  
*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.*

- Granum. 244. N. testa recta ouato-oblonga, articulis torosis: striis eleuatis octonis interruptis, siphone obliquo.  
*Habitat in M. Mediterraneo. M. Kaebler M. D. Mi-*  
*nutus.*  
*Diffr. a N. 243. quod fere ouata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum et fere interruptis, unde testa reticulata appetet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conueniat.*

- Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ouata, articulis torosis gla-  
bris. †  
*Planc. conch. 14. t. I. f. 5.*  
*Habitat in M. Adriatico. Minutus.*

- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laeuis ele-  
uatis.  
*Gualt. test. t. 19. f. O.*  
*Habitat in M. Adriatico. Minutus.*

- Siphunculus.*  
Siphuncu- 247. N. testa recta laeui, articulis cylindricis remotis, ge-  
lus. nuculis attenuatis cylindricis. †  
*Gualt. 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. I. f. 7.*  
*Gualt. test. t. 19. f. P.*  
*Habitat in M. Adriatico; minutus.*

- Orthoce- 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.  
ra. *It. oel. 140.*  
*Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.*  
*Scheuch. helu. 7. f. 8. Diluu. 938. Alueolus.*  
*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, nondum visa immutata.*

284. CONVS. *Animal Limax.*

*Testa vniualuis, conuoluta, turbinata.  
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.  
Columella laevis.*

\* *Truncati s. Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ouatis albis, spirae an-  
reus. fractibus canaliculatis.

*Bonan. recr. 3. f. 123.*

*Rumph. mus. t. 32. f. N. 1.*

*Gualt. 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 Alia.*

*Testa saepe coronata atra maculis trigono-ouatis albis.*

imperia- 251. C. testa albida: fasciis liuidis cingulisque linearibus al-  
lis. bo fuscoque articulatis.

*Rumph. mus. t. 34. f. H. I.*

*Gualt. test. t. 22. f. A.*

*Argenv. conch. t. 15. f. F.*

*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.*

*Habitat ..*

*Testa saepius 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.*

*Gualt. test. t. 22. f. F.*

*t. 21. f. O. G.*

*Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.*

*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 29. et t. 4. f. 46.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascientibus.*

- Virgo. 253. C. testa conica basi caerulescente.  
*Rumph. mus. t. 31. f. E.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 19.*  
*Habitat . .*  
*Similis litteratis colore latteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.*
- Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira conuexiuscula.  
*β. Gualt. test. t. 20. f. I.*  
*γ. Rumph. mus. t. 33. f. X.*  
*Gualt. test. t. 22. f. M.*  
*Bonan. recr. 3. t. 139.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. K.*  
*Pet. gaz. t. 27. f. II.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 7.*  
*δ. Rumph. mus. t. 33. f. Y.*  
*Kratz. Regenf. 26. t. 6. f. 65.*  
*Gualt. test. t. 20. f. G.*  
*ε. Bonan. recr. 3. t. 361.*  
*Habitat in Asia.*  
*Testa caesia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.*
- Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira conuexa.  
*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 ramosis. M. L. V.  
*Habitat . .*  
*Lineae latae purpureo-fuscae longitudinales subramosae.*
- Ammira- lis. 257. C. testa basi punctato scabra.  
*summus. β. C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*  
*Rumph. mus. t. 34. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. N.*  
*Pet. gaz. t. 28. f. 4.*

γ. C.

Ammiralium 257 et 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris et Ostreæ Mal-  
lei 177 aemulgs nobilitant docta ignorantia, pretianunt quam patinuntur  
opes stultitia, emititanit barbara luxuria.

- ordinaria.* 257. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*  
*Rumph. mus. t. 34. f. G.*
- occidentalis.* 258. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*  
*Rumph. mus. t. 34. f. D.*  
*Habitat in O. Americae meridionalis.*
- Senator.* 258. *C. testa conica laeui glabra, spirae anfractibus obtusis scriptis.*  
*Habitat . . .*
- nobilis.* 259. *C. testa subcylindrica laeui glabra.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. M.* Tigris lutea.  
*Habitat . . .*
- genuanus.* 260. *C. testa eingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*  
*Rumph. mus. t. 34. f. G.*  
*Bonan. recr. 3. t. 337.*  
*Habitat . . .*
- glaucus.* 261. *C. testa basi emarginata striata, spirae inermis anfractibus contiguis.*  
*Rumph. mus. t. 33. f. G. G.*  
*Habitat in Asia.*
- Mona-*  
*chus.* 262. *C. testa gibba fusco caerulecente nebulata acuta; basi striata.*  
*Bonan. recr. 3. t. 126.*  
*Rumph. mus. t. 33. f. C. C.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 68.*  
*Habitat . . .*
- minimus.* 263. *C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. A.*  
*Habitat . . .*
- Rusticus.* 264. *C. testa ouata, basi rugoso muricatoque scabra, spirae conico conuexa.*  
*Rumph. mus. t. 32. f. R.*  
*Gualt. test. t. 25. f. R.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. D.*

*Habi-*


---

*Coronatae testae vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas et calycas nulla datur differentia specialis.*

*Habitat in Africa.*

*Testa linda fascia albido-nebulosa.*

Merca- 265. C. testa ouata alba, fasciis reticulatis flavis.

tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*

*Habitat . . .*

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata.

*Gualt. test. t. 21. f. B.*

*Habitat . . .*

figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis.

*Rumph. mus. t. 31. f. V.*

*Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 47.*

*Habitat . . .*

ebraeus. 268. C. testa ouata alba: fasciis nigris ex maculis transuerbis.

*Bonan. recr. 3. t. 122.*

*Rumph. mus. t. 33. f. B. B.*

*Gualt. 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, spirae anfractibus canaliculatis.

*Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A. V. arenata.*

*Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.*

*Argenv. conch. t. 15. f. S.*

*Pet. gaz. t. 75. f. I.*

*Kratzenst. Regenf. 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.

*Gualt. test. t. 55. f. E.*

*Habitat . . . e Museo Tessiniano.*

Sta-

Locus in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Panzi certe Coni Europaei.

*Statura Volutae vespertilionis, sed basis minime emarginata, et columella non plicata; Lineolae purpurascen-tes parallelae numerosae cingunt testam albidam, superne angulatam et spinis argutissimis validis coro-natam.*

\* \* \* *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

*c* **Plauus.** 272. C. testa striis conuexis laeibus, basi caerulescente.  
*Habitat . . .*

**Nussatello-** 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis  
- la. scabra.

*Rumph. mus. t. 33. f. EE.*

*Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.*

*Gualt. test. t. 25. f. L.*

*Argenv. conch. t. 16. f. P.*

*Habitat ad Nussatello Insulam Asiae.*

*Testa pallida reliquis longior striis punctis fuluis scabris.*

**granula-tus.** 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis laeibus.

*Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.*

*Gualt. test. t. 25. f. H.*

*Habitat in O. Africano.*

*Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis, fascia alba una alteraue et puncta purpurea ad strias.*

**Aurisia-cus.** 275. C. testa incarnata laeui fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis.

*Rumph. mus. t. 34. f. A.*

*Argenv. conch. t. 15. f. H.*

*Pet. amb. t. 7. f. 7.*

*Habitat . . .*

*Ammiralis hic f. Cedo nulli differt testa magna laeui, anfractibus supra canaliculatis.*

**Magus.** 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis.

*Rumph. mus. t. 32. f. Q.*

*Gualt. test. t. 20. f. F.*

*Habitat . . .*

**striatus.** 277. C. testa ouato - oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimi-  
mis parallelis fuscis.

*Rumph. mus. t. 31. f. F.*

*Gualt.*

*Gualt. 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 Hitoe.*

**Textile.** 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.

*Rumph. mus. t. 32. f. O. P.*  
*Gualt. 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 Asiae.*

**aulicus.** 279. C. testa vénis reticulatis fasciisque longitudinalibus,  
fuscis interruptis.

*Bonan. recr. 3. t. 133.*  
*Rumph. mus. t. 33. f. 4.*  
*Gualt. test. t. 25. f. Z. V.*  
*Argenv. conch. t. 16. f. G.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 25.*  
*Habitat in Asia.*  
*Varietas forte praecedentis.*

\* \* \* \* Laxi ventricosi, in dorsum coniecti super membranam tinnitantes.

**Spectrum.** 280. C. testa caerulescente flauo-nebulosa punctis striisque  
albo-luteis.

*Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.*  
*Gualt. test. t. 25. f. S.*  
*Habitat in Asia.*

**bullatus.** 281. C. testa flava albo-nebulosa.

*Gualt. test. t. 26. f. C.*  
*Habitat . . .*

**Tulipa.** 282. C. testa oblonga gibba laeui, 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; caeterum  
testa laxe convoluta.*

- Geogra-** 283. *C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.*  
**phus.** *Bonan. recr. 3. t. 319.*  
*Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.*  
*Gualt. test. t. 26. f. E.*  
*Argenv. conch. t. 16. f. A.*  
*Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.*  
*Lift. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*

- Terebel-** 284. *C. testa cylindrica, spira subulata,*  
**Ium.** *Bonan. recr. 3. t. 57.*  
*Lift. 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. CYPRAEA. *Animal Limax.*

*Testa vniuersaliter, inuoluta, subovata, obtusa, laevis.*  
*Apertura vtrinque effusa, linearis, vtrinque dentata, longitudinalis.*

#### \* Subturbanatae.

- Mappa.** 285. *C. testa subturbanata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.*  
*Rumph. mus. t. 38. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 21. f. B.*  
*Pet. gaz. t. 96. f. 6.*  
*amb. t. 16. f. 2.*  
*Habitat in O. Africæ.*  
*Diffrerit a sequenti lateribus laeuis 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.*  
*Gualt. test. t. 16. f. V.*  
*Lift. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.*  
*Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.*  
*Diffrerit 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 maculae vtrinque duae magnæ 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.*  
**β.** *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. I.* Larua est.  
*Habitat . . .*  
*Haec in suo genere maxima et reliquis longior; variat  
cum et absque spira antice manifesta.*
- tercora-** 289. C. testa subturbinata gibba liudo testaceoque macu-  
 lata, vtrinque marginata, subtus plana.  
*Gualt. test. t. 15. f. S. T.*  
*Habitat . . .*  
*Testa subovata gibba subturbinata undato-glaucæ maculis  
griseis fuscisque temere adspersa; antice iuxta 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 saepe subviolacea.*
- Zebra.** 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.  
*Habitat . . .*  
*Statura Carneolæ sed duplo maior; spira maiore euider-  
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.  
*Gualt. test. t. 16. f. N.*  
*Argenv. conch. t. 21. f. H.* Talpa.  
*Pet. amb. t. 16. f. I.*  
*Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.*  
*Barrel. rar. t. 1325. f. 19.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 37.*  
*Habitat in Asia.*
- 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.*  
*Lift. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.*  
*Habitat in Madagascar.*
- Iurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.  
*Gualt. test. t. 13. f. I.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus 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 ouata glauca testaceo vndata subfasciata.  
*Gualt. test. t. 16. f. Q.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa structura C. arabicae, sed picta vndis longitudinalibus griseis et fasciis pallidis cincta, caeterum reliquis magis tenuis est.*  
*\* \* Obtusae absque spira manifesta.*
- Caput serpentis. 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula.  
*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.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7.* Concha veneris maculatis quasi reticulatis.

*Gualt. test. t. 15. f. O.*

*Habitat in Mauritio.*

mauritia- 299. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso acunata; subtus nigra.

*Rumph. mus. t. 38. f. E.* Caput serpentis maius.

*Pet. gaz. t. 96. f. 8.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.*

*Habitat in Mauritio.*

*Haec magna subtus fusca; prior parua subtus albida.*

Vitellus. 300. C. testa obtusa liuida maculis albis.

*List. 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 Afiae.*

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigris antibus.

*Rumph. mus. t. 39. f. S.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.*

*Argenv. conch. t. 21. f. E?*

*Habitat ad Carthaginem.*

Tigris. 302. C. testa obtusa ouata, postice obtusa, antice rotunda.

*Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.*

*Rumph. mus. t. 38. f. A.* Porcellana guttata.

*Gualt. test. t. 14. f. I. H. L.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.*

*Pet. gaz. t. 96. f. 7.*

*Barr. rar. t. 1325. f. 23. et t. 1326. f. 4.*

*Habitat ad Madagascaram.*

*Variat colore: albida et purpurascens.*

Lynx. 303. C. testa oblongo-ouata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.

*Gualt. test. t. 14. f. C.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.*

*Pet. gaz. t. 80. f. 9.*

*Habitat ad Madagascar.*

*Praecedenti similis nitidaque, sed parua.*

**Isabella.** 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis,

*Rumph. mus. t. 39. f. G.* Isabella.

*Argent. conch. t. 21. f. P.*

*Pet. amb. 16. f. 16.*

*Lift. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.*

*Habitat in Mauritio, Madagascar.*

\* \* \* Vmbilicatae.

**Onyx.** 305. C. testa vmbilicata, subtus fusca, supra albida.

*Rumph. mus. t. 38. f. G.*

*Gualt. test. t. 15. f. N.*

*Habitat in Asia.*

*Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea,  
albido-flava, similis caeterum Capiti Serpentis; an  
mutata?*

**succincta.** 306. C. testa vmbilicata, labio interiore vtraque extremi-  
tate rotundato.

*Habitat . . .*

**Ziczac.** 307. C. testa vmbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extre-  
mitatibus maculis duabus fuscis.

*Bonan. recr. 3. t. 242.*

*Lift. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1.* Concha ven. vn-  
datim depicta.

*Habitat . . .*

**Hirundo.** 308. C. testa vmbilicata supra caerulecente, extremitatibus  
maculis duabus fuscis.

*Pet. gaz. t. 30. f. 3.*

*Habitat . . .*

**Asellus.** 309. C. testa vmbilicata alba: fasciis tribus fuscis.

*Bonan. recr. 3. f. 236.*

*Barrel. rar. t. 1326. f. 27.*

*Rumph. mus. t. 39. f. M.* Asellus.

*Argent. conch. t. 21. f. T.*

*Gualt. test. 15. f. M.*

*Pet. gaz. t. 97. f. II.*

*amb. t. 16. f. 18.*

*Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.*

*Habitat in Maldivis.*

- cribraria. 310. C. testa vmbilicata iutea: 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 vmbilicata: macula testacea aequali.  
*Habitat ..*
- \* \* \* \* Marginatae.
- Moneta. 312. C. testa marginato-nodosâ 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.  
*Gualt. 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 nigritarum.  
*Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.*  
*Haec Moneta Nigritarum. Amoen. acad. 3. p. 239.*
- Caurica. 313. C. testa margine gibbo inaequali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.  
*Habitat ..*
- Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.  
*Rumph. mus. t. 39. f. D.* Thoracium quadratum.  
*Gualt. test. t. 14. f. 1, 2.*  
*Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.*  
*Habitat ad Amboinam frequens.*
- derosa. 315. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfuscâ.  
*Rumph. mus. t. 39. f. A.* Thoracium oculatum.  
*Gualt. test. t. 15. f. X.*  
*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.*  
*Habitat in Mauritio et insula Adscensionis.*  
*Labium exterius transuerse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.*

heluola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosâ, subtus flava immaculata.

*Habitat* ..

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa quata, laevis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adpersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine iusta, unde apparet has senectam exuere.* p. 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.

*Argent. conch. t. 21. f. I.*

*Habitat* ..

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.

*List. conch. 4. f. 9. 696. f. 43.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 7.*

*Habitat* ..

flueola. 320. C. testa eroso-marginata fulua albo punctata.

*Habitat* ..

poraria. 321. C. testa marginata subuiolacea albo punctata.

*Habitat* ..

Pedicu-lus. 322. C. testa transuersim sulcata.

*List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. I.*

*angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.*

*Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.*

*Gualt. test. t. 14. f. P. et. t. 15. f. P. R.*

*Argent. conch. t. 21. f. L.*

*Pet. amb. t. 16. f. 22.*

*Barr. rar. t. 1326. f. 28.*

*Habitat in Iamaica, Europa.*

Nucleus. 323. C. testa vtrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.

*Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux auellana granulata.*

*Gualt.*

*Gualt. test. t. 14. f. S.*

*Argenv. conch. t. 21. f. V.*

*Pet. amb. t. 16 f. II.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.*

*Habitat in O. Indiae orientalis.*

- Staphy- 324. C. testa, punctis eleuatis sine striis, subrostrata, ex-  
laea. tremitatibus luteis.

*Habitat . . .*

- Cicercu- 325. C. testa vtrinque rostrata, adspersa punctis eleuatis.  
la. *Gualt. test. t. 14. f. T.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

- Globu- 326. C. testa vtrinque rostrata laeui.  
lus. *Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.*

*Gualt. test. t. 14. f. M.*

*Pet. amb. t. 16. f. O.*

*Barrel. rar. t. 1326. f. 31.*

*Habitat in Asia.*

## 285. BVLLA. *Animal* Limax.

*Testa vniuersaliter, conuoluta, inermis.*

*Apertura subeffusa, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.*

*Columella obliqua.*

- Ouum. 327. B. testa ouata obtuse subbirostri, labro dentato.

*Bonan. recr. 2. t. 252.*

*Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ouum.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.*

*Gualt. 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.*

*Haec media inter Cypraeas et Bullas; Labro exteriore praecedentibus conuenit, interiore laeui ad sequentes accedit.*

- Volua. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

*List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. I.*

*Argenv. conch. t. 21. f. I.*

*Habitat ad Iamaicam.*

**Spelta.** 329. B. testa oblonga. vtrinque attenuata aequali, labro arcuato: margine incrassato.

*Gualt. test. t. 15. f. 4.*

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

*Testa alba, lacuis, semine Tritici duplo maior, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellae. Spira externa omnino nulla.*

**verruco- fa.** 330. B. testa transuersè angulata, aucta vtrinque puncto osseuo.

*Rumph. mus. t. 38. f. H.*

*List. conch. 4. s. 9. c. 9. t. 2. f. 3.*

*Gualt. 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 eleuato;

*Column. purp. 29. t. 30. f. 5.*

*List. conch. 4. s. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.*

*Bonan. recr. 3. t. 249, 339.*

*Gualt. 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 transuersim substriata vtrinque umbilicata.

*Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.*

*List. conch. 4. s. 9. c. 10. t. 1. f. vlt.*

*Gualt. test. t. 13. f. GG.*

*Argenv. conch. t. 20. f. Q.*

*Habitat in Asia.*

**Hydatis.** 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

*Gualt. test. t. 13. f. DD.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Magnitudo saepius Pisi minoris.*

- Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice vmbilicato.  
 la. *Bonan. recr. 3. f. 3.*  
*Lift. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. G.*  
*Gualt. 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. Regens. 20. t. 5. f. 58. et t. 8. f. 21.*  
*Habitat ad ins. Mauritii, Iamaicam, Barbados.*
- lignaria. 335. B. testa obouata oblongiuscula transuerse striata, vertice subumbilicato.  
*Habitat . . e museo Tessiniano.*  
*Testa statura fere Ampullae, sed magis versus apicem angustata, minus vmbilicata, colore fere ligni; intus alba et columella flexuosa, vt 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 eleuata obtusa, fasciis in-  
 stre. carnatis.  
*Gualt. 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 eleuata acuta.  
*Habitat . .*  
*T. linda, longitudinaliter griseo undulata.*
- canalicu- 339. B. testa cylindrica, spirae anfractibus canaliculatis.  
 lata. *Habitat . .*  
*T. testacea pallido nebulata.*
- Fontina- 340. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta,  
 lis. apertura ouato-oblonga.  
*Fn. suec. 1302.* *It. wgoth. 49.*  
*Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.*
- Hypno- 341. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira prominente,  
 rum. apertura ouato-lanceolata.

*Fn. suec. 1303.*

*Habitat in Europae Muscis humentibus.*

Cypraea. o. B. testa ouata, spira oblitterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Magnitudo Glandis et ultra.*

*Hic posui ne testa confundat, quae demum labia approximat, dentesque acquirit 317.*

tornatilis. 342. B. testa ouata substriata, spira eleuata acutiuscula, columella uniplicata.

*Habitat . . .*

*Testa rubicunda, fasciis albis.*

achatina. 343. B. testa ouata, apertura obouata apiceque sanguineis, columella laeui.

*Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.*

*Lift. conch. t. 579.*

*Bonan. recr. 3. t. 192.*

*Gualt. test. t. 45. f. B.*

*Argenv. conch. t. 13. f. E.*

*Klein. ostr. t. 3. f. 60.*

*Habitat in O. Americano. Media inter Helices et Bullas.*

\* *Columella dentata.*

Auris Midae. 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.

*Bonan. kirch. 3. t. 412.*

*Lift. conch. t. 32. f. 30.*

*Rumph. mus. t. 33. f. HH.*

*Gualt. test. t. 55. f. G.*

*Argenv. conch. t. 13. f. G.*

*Klein. ostr. t. 7. f. 122.*

*Habitat . . .*

*Haec, antecedens et insequens, quasi mediae Bullas inter et Helices.*

*Auris Judae*

Auris Iudae. 345. B. testa oblonga, spira laeui, columella tridentata.

*M. L. V.*

*Habitat . . .*

solidula. 346. B. testa oblongo - ouata opaca striata, spira eleuata acutiuscula, columella biplicata.

*Bonan.*

*Bonan. recr. 3. t. 143.*

*Habitat . .*

*Testa albo griseo que longitudinaliter lineata.*

liuida. 347. B. testa ouato-cylindrica, spira subelevata obtusifuscula, columella quinque-plicata.

*Gualt. test. t. 25. f. B.*

*Habitat in Africa.*

*Testa liuida fasciis transuersis, pallidis, obsoletis.*

coffea. 348. B. testa ouata laeui, spira obtusa, apertura vtrinque dentata.

*Habitat . .*

*Testa lurido-liuida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.*

## 287. VOLVTA. *Animal Limax.*

*Testa unilocularis, spiralis.*

*Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.*

*Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.*

\* *Cylindroideae f. subcylindricae.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide laeui, spirae basi oblitterata, labro medio retuso.

*Lift. conch. t. 727.*

*Rumph. mus. t. 39. f. I.*

*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, vt potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitauerit.*

Oliua. 350. V. testa cylindroide laeui, spirae basi reflexa.

*Lift. conch. 4. f. 10. c. I. 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. I. f. 2.*

*Habitat in M. Indico.*

*Varie,*

*Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata praefertur.*

Ispidula. 351. V. testa cylindroide laeui, spira prominente margine vnico.

*Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.*

*Pet. gaz. t. 59. f. 8.*

*Habitat . . .*

\* \* Ouatae s. obouatae.

Perficiu- ja. 352. V. testa ouata laeui, spira retuso-vmbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.

*Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.*

*Barrel. icon. 1326. n. 33.*

*Gualt. test. t. 28. f. C. D. E. et varietas B.*

*Klein. ostr. t. 5. f. 92.*

*Habitat in O. Africano.*

*Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Puncta maculis sanguineis.*

monilis. 353. V. testa obouata alba, spira oblitterata concolore.  
*Habitat in China, unde Armillae et Monilia.*

miliaria. 354. V. testa obouata alba, spira oblitterata flaveola.  
*Habitat in M. Mediterraneo frequens.*

*Simillima praecedenti, sed minor, brevior, glaberrima; spirae anfractibus lineola flava.*

Faba. 355. V. testa ouata laeui subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

*Gualt. test. t. 28. f. Q.*

*Habitat in O. Africano.*

*Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore et arcuato notata.*

glabella. 356. V. testa ouata laeui, spira laeuigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.

*Gualt. test. t. 28. f. L.*

*Habitat in O. Africano.*

*Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crassos circumdata.*

mercato- ria. 357. V. testa ouata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.

*Pet. gaz. t. 9. f. 4.*

*Gualt. test. t. 43. f. L.*

*Habi-*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Simillima in sequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transuersim striata, striis eleuatis subtuberculatis.*

- rustica.** 358. V. testa ouata laeuiuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

*Gualt. test. t. 43. f. G. H.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Differt a Praecedente quod non striata; conuenit columella planiuscula utrinque denticulata et labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.*

- pauper-** 359. V. testa ouata laeuiuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

*Gualt. test. t. 54. f. L.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.*

- mendica-** 360. V. testa ouata substriata, spira obsolete granulata, columella subedentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

*Pet. gaz. t. II. f. 5.*

*Gualt. test. t. 52. f. E.*

*Habitat in Asia.*

*Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 flavis. Spira linea unica adscendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.*

\* \* \* Fusiformes.

- Tringa.** 361. V. testa oblonga laeui, spira prominentia detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosio scabro.

*Gualt. test. t. 43. f. B.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spirae mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in praecedentibus.*

- Cornicula.** 362. V. testa oblonga laeui cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro aequali mutico.

*Gualt.*

*Gualt. 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.*

Cassra. 363. V. testa fusiformi laeui.

*Gualt. test. t. 53. f. E.*

*Habitat ..*

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transuersè striata.

*Pet. gaz. t. 4. f. 5.*

*Rumph. mus. t. 29. f. V.*

*Gualt. test. t. 53. f. T.*

*Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 5.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Fasciae anfractuum e punctis sanguineis distantibus.*

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transuersim la. striata.

*Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.*

*Gualt. 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.*

*Gualt. 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.

*Gualt. test. t. 54. f. H.*

*Habitat ..*

Mitra. V. testa fusiformi laeui, labro denticulato.

episcopa- 368. Bonan. recr. 3. f. 120.

lis. *Rumph. mus. t. 29. f. K.*

*Gualt. test. t. 53. f. G.*

*Argenv. conch. t. 12. f. C.*

*Kratzenst. Regenf. 12. t. 5. f. 33.*

papalis. 369. *Lift. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.*

*Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.*

*Rumph.*

*Rumph. mus. t. 29. f. I.*  
*Gualt. 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 octoplicata.  
*Bonan. recr. 3. t. 296, 297.*  
*Gualt. test. t. 28. f. X. Z.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. F.* Papyrus musica.  
*Habitat in O. Americae ad Iamaicam, Barbados.*

**Vespertilio.** 371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.  
*Bonan. recr. 3. t. 294.*  
*Rumph. mus. t. 32. f. H.* Vespertilio.  
*Gualt. test. t. 28. f. G.*  
*Habitat in O. utriusque Indiae.*

**ebraea.** 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis,  
*Bonan. recr. 3. t. 293.*  
*Rumph. mus. t. 32. f. I.*  
*Gualt. test. t. 28. f. I.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. D.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

\* \* \* \* Ventricosae.

**aethiopi-** 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis,  
*ca.* apice papillari, columella quadri-plicata.  
*Bonan. recr. 3. t. 1.* Latina.  
*Rumph. mus. t. 31. f. A. B.*  
*Gualt. test. t. 29. f. H. I.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. F.*  
*Habitat in M. Persico, et Key Asiae.*

**Cymbium.** 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.*  
*Gualt. test. t. 29. f. B.*  
*Habitat in M. Iberico.*

- Olla. 375. V. testa ventricosa, spira laevigata, apice papillari, columella quadri-plicata.  
*Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.*  
*Lift. conch. t. 794. f. 1.*  
*Bonan. recr. 3. t. 2.*  
*Gualt. test. t. 29. f. A.*  
*Habitat in Philippinis Asiae.*

288. BVCCINVM. *Animal* Limax.

*Testa vniuersalis, spiralis, gibbosa.*  
*Apertura ouata desinens in Ca-*  
*naliculum (s. retusam Lacu-*  
*nam) dextrum, apice retusum.*  
*Labium interius explanatum.*

\* a \* *Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana,*  
*fragilia.*

- Olearium. 376. B. testa subrotunda cincta fulcis obtusis: lineola ele-  
 uata interstinctis, apertura edentula.  
*Pet. gaz. t. 99. f. II.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. D?*  
*Gualt. test. t. 44. t. T.*  
*Habitat in O. Indico.*

- Galea. 377. B. testa obouata inflata cincta fulcis: antice gemina-  
 tis, apertura edentula.  
*Bonan. recr. 3. t. 183.*  
*Gualt. test. t. 42. f. A.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa magnitudine saepe Capitis humani.*

- Perdix. 378. B. testa ouata inflata subsulcata alboque vndulata,  
 apertura edentula.  
*Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor va-*  
*riegata.*  
*Bonan. recr. t. 191.*  
*Lift. conch. t. 899. f. 19.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. C.*  
*Gualt. test. t. 51. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. A.*  
*Habitat ad Americam.*

- Pomum. 379. B. testa ouata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.  
*Barrel. icon. 1325. f. 12.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. B.*  
*Gualt. test. t. 51. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. L.*  
*Habitat . . .*
- Dolium. 380. B. testa ouata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.  
*Rumph. mus. t. 27. f. A.*  
*Bonan. recr. 3. t. 17.* *Calceol. mus. 40. t. 41.*  
*Gualt. test. t. 39. f. E.*  
*Argenv. conch. t. 29. f. C.*  
*Habitat in M. Siculo.*
- \* b \* *Cassidea Caudata: cauda exserta breui reflexa; Labro extrorsum inerme.*
- Echino-phorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.  
*Bonan. recr. 3. t. 19, 18.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. I.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. P.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- tubero-sum. 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.*  
*Gualt. test. t. 40. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. D?*  
*Habitat ad Iamaicam.*
- cornu-tum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.  
*Bonan. recr. 3. t. 155.*  
*Rumph. mus. t. 23. f. I.*  
*Gualt. test. t. 40. f. D.*  
*Habitat in America.*

- rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurua.  
*Rumph. mus. t. 23. f. B.*  
*Barrel. rar. 1325. f. 29.*  
*Gault. test. t. 40. f. F.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 69.*  
*Habitat in Oceano Americano.*
- flammeum. 386. B. testa subuplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurua.  
*Bonan. recr. t. 161.*  
*Rumph. mus. t. 23. f. 2.*  
*Habitat . . .*
- Testiculus. 387. B. testa obouata decussatim striata laeuitata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurua.  
*Rumph. mus. t. 23. f. 3.*  
*Gault. test. t. 39. f. C.*  
*Habitat ad Iamaicam.*  
*Labium interius oblitteratum et fere nullum.*
- decussatum. 388. B. testa decussatim striata laeuitata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurua.  
*Bonan. recr. 3. t. 157.*  
*Gault. 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 recurua.  
*Bonan. recr. t. 154.*  
*Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.*  
*Gault. test. t. 39. f. H. G.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. I.*  
*Habitat in M. Mediteraneo.*  
*Alia striata sunt, alia laevia. Labium exterius interiori margine dentatum est.*
- \* b \* Cassidea Vnguiculata: labro postice extrorsum aculeato; caeterum similia Caudatis b.
- Erinaceus. 390. B. testa subuplicata papillis coronata, labro postice muricato.  
*Rumph. mus. t. 25. f. 7.*

Gault

*Gualt. test. t. 39. f. I. D.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. G.*  
*Habitat in O. Americano.*

**glaucum.** 391. B. testa laeui papillisque coronata, labro postice muricato.

*Rumph. mus. t. 25. f. A.*  
*Gualt. test. t. 40. f. A.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

**Vibex.** 392. B. testa laeui tota, labro postice muricate.

*Bonan. recr. t. 152.*  
*Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.*  
*Gualt. test. t. 39. f. L. F.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. H.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.*  
*Habitat ad Iamaicam.*

**papillo- sum.** 393. B. testa vndique tuberculata, labro postice muricato.

*Rumph. mus. t. 29. f. M.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. I.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

**Glans.** 394. B. testa laeui, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

*Rumph. mus. t. 29. f. P.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

\* d \* *Callosa: columellae labio dilatato incrassato.*

**Arcula- ria.** 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

*Rumph. mus. t. 27. f. M.*  
*Gualt. 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.*  
*Praecedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis et fascia transuersa alba.*

**gibbosu- lum.** 397. B. testa gibba laeui, labio interiore explanato gibbo.

*Gualt. test. t. 44. f. L.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

mutabi- 398. B. testa laeui: adultiore rugosa, spira exserta, labio  
le. interiore subexplanato.

*Gualt. test. t. 44. f. B.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa tenera laevis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca, et labium interius antice extenditur crassusculum.*

Neriteum. 399. B. testa conuexa obtusa laeui, labio interiore explanato gibbo obsoleto.

*Gualt. test. t. 65. f. C. I.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine Pisi, facie Neritae, fere orbiculata, conuexa, obtusa, laevis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurasciente vermiculari. Subtus planuscula, alba, gibbosæ. Apertura postice emarginata, unde a Neritis diuersa.*

\* e \* Detrita: columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. testa costis aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laeuigata.

*Bonan. recr. 3. t. 185.*

*List. conch. t. 992.*

*Pet. gaz. t. 48. f. 13.*

*Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.*

*Gualt. test. t. 29. f. C, D, E, G.*

*Argenv. conch. t. 20. f. D.*

*Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.*

*Habitat ad Bengala.*

costatum. o. B. testa costis aequalibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella laeuigata.

*Habitat .*

*Simillima praecedenti, forte varietas, sed costæ approximatae.*

persicum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.

*Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.*

*Rumph. mus. t. 27. f. E.*

*Gualt. test. t. 51. f. L.*

*Argenv. conch. t. 20. f. E.*

*Habitat in O. Asiatico.*

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi laeui gata.

Gualt. test. t. 51. f. D, E, A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

Habitat in America.

*Affinis Neritae nodosae, sed huins apertura postice finu exit; Neritae vero non. Anfractus ventris cingulo dupli nodoso et dupli inferiore conuexo.*

Lapillus. 403. B. testa ouata acuta striata laeui, columella planiuscula.

Faun. suec. 1321.

It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europaei littora.

*Turbini litorali conuenit facie, loco, magnitudine, consistentia.*

Smaragdulus. 404. B. testa ouata acuta glaberrima, columella planiuscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat ..

\* f \* Laeuigata (nec praecedentia).

Spiratum. 405. B. testa laeui, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

Column. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 370. et 70.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gualt. 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 obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.

List. conch. t. 982.

Gualt. test. t. 43. f. T.

Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Diplacus.

Habitat in O. Americano.

*Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella subperforata.*

virginea. 407. B. testa subturrata glaberrima eretta, columella truncata sanguinea,

*List. conch. t. 15. f. 10.*

*Pet. gaz. t. 22. f. 7.*

*Gualt. 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 fluviis.*

*Testae, quotquot vidi, basi emarginatae sunt, ut ad Helices referri nequeant.*

praemorsum. 408. B. testa ouata laeui atra, spira cariosa, columella sum, glaberrima.

*Habitat in Europa australiore.*

*Testa magnitudine fere Fabae, tota atra, rufa; vertex cariosus erosus et quasi praemorsus.*

\* *Angulata (nec antea dicta).*

vndosum. 409. B. testa ouata: striis transuersis eleuatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.

*Rumph. mus. t. 29. f. O.*

*Argenv. conch. t. 12. f. N.*

*Klein. ostr. t. 3. f. 61.*

*Habitat in Alia.*

vndatum. 410. B. testa oblonga rudi transuersim striata; anfractibus curvato - multangulis.

*Bonan. recr. 3. t. 189, 190.*

*List. angl. 156. t. 3. f. 2.*

*Habitat in O. Europaco.*

*Simillimum Murici antiquo et despecto, aequo rude.*

reticulatum. 411. B. testa ouato - oblonga transuersim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.

*Gualt. test. t. 44. f. C, G, E.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Auellanae. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kaeler).*

scabriculum. 412. B. testa ouato - oblonga scabra transuersim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inaequali.

*Gualt.*

*Gualt. test. t. 53. f. D.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Media inter Volutas et Buccina; a priori differt columella subperforata, conuenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.*

- nitudi- 413. B. testa ouato-oblonga nitida fasciata, longitudinali-  
lum. ter striato-rugosa, labro intus subdentato.

*Gualt. test. t. 52. f. C.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa variat admodum colore et fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicata.*

- laeuiga- 414. B. testa ouato-oblonga nitida fusco-striata laeui, aper-  
tum. tura edentula vnilabiata.

*Gualt. test. t. 52. f. B.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa praecedenti simillima, pallida, obsolete maculata  
striis obscurioribus; sed differt apertura minime den-  
tata et columella absque labio; Spirae etiam minime  
plicatae sunt.*

\* g \* Turrita: *laenia subulata*.

- macula- 415. B. testa turrita, anfractibus laeubus integerrimis.  
tum. *Bonan. recr. 3. t. 317.*

*Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.*

*Gualt. test. t. 56. f. B.*

*Argenv. conch. t. 14. f. A.*

*Habitat in O. Africæ, Asiae.*

*Testa flavescentia maculis purpurascensibus.*

- crenula- 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.  
tum. *Gualt. test. t. 57. f. L.*

*Argenv. conch. t. 14. f. Y.*

*Habitat in O. Africano.*

- hecticum, 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore com-  
presso-attenuato.

*Gualt. test. t. 46. f. C.*

*Habitat in O. Africano.*

- strigila- 418. B. testa turrita oblique striata,  
tum. *Rumph. mus. t. 30. f. H.*

*Gualt. test. t. 57. f. O.*

*Argenv. conch. t. 14. f. R.*

*Habitat in O. Asiatico.*

- duplica- 419. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.  
tum. *Gualt. test. t. 57. f. N.*  
*Habitat in O. Indico.*

- dimidia- 420. B. testa turrita, anfractibus bifidis laeuis.  
tum. *Habitat in O. Africano.*

- murinum. 421. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus  
muricatis:  
*Gualt. test. t. 57. f. P.*  
*Habitat ad Africam.*  
*Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi albis.*

### 289. STROMBVS. *Animal* Limax.

*Testa vniualuis, spiralis, latere  
ampliata.*

*Apertura, Labro siepius dilata-  
to, desinens in canalem fini-  
strum.*

\* *Digitati: labio in lacinias lineares excuntem.*

- Pes pele- 422. S. testae labro tetradactylo palmato digitis angulato,  
cani. fauce laeui.  
*Bonan. recr. 3. t. 85, 87.*  
*Lift. conch. t. 866 f. min.*  
*Gualt. test. t. 53. f. B. C.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. M.*  
*Habitat in O. Europaeo, Norvegico, Mediterraneo,  
Americano.*

- Chiragra. 423. S. testae labro pentadactylo, digitis curuis, cauda  
recuruata.

*Bellon. aqu. 422.*

*Barrel. rer. 327. f. I.*

*Bonan. recreat. 3. t. 312.*

*Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.*

*Gualt. test. t. 35. f. B. A. et t. 26. f. B.*

*Habitat ad Bandam Asiae.*

**Scorpius.** 424. *S. testae labro heptadaëtylo, digitis nodosis: postico longissimo.*

*Rumph. mus. t. 36. f. K.*

*Gualt. test. t. 36. f. C.*

*Argenv. conch. t. 17. f. B.*

*Habitat in O. Asiatico.*

**Lambis.** 425. *S. testae labro heptadaëtylo: digitis rectiusculis, fauce laeui.*

*Barrel. rar. 1326. f. 7.*

*Bonan. recr. 3. t. 315.*

*Rumph. mus. t. 35. f. E. F.*

*Gualt. test. t. 35. f. C.*

*t. 36. f. A.*

*Argenv. conch. t. 17. f. E.*

*Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 45.*

*Habitat in O. Asiae.*

**Millepe-** 426. *S. testae labro decadaëtylo, digitis inflexis, fauce subda. striata, dorso gibbere compresso.*

*Bonan. recr. 3. t. 311.*

*List. conch. t. 868. f. 23. et 869. f. 24.*

*Rumph. mus. t. 36. f. I.*

*Argenv. conch. t. 18. f. B.*

*Habitat in O. Asiae.*

\* \* Lobati.

**Lentigi-** 427. *S. testae labro antice trilobo incrassato, dorso ver- rucoso coronato, cauda obtusa.*

*Bonan. recr. 3. t. 300.*

*Barrel. rar. 1326. f. 4. et 1327. f. 5.*

*Rumph. mus. t. 37. f. Q.*

*Gualt. test. t. 32. f. A.*

*Argenv. conch. t. 18. f. C.*

*Habitat in O. Asiae.*

**Gallus.** 428. *S. testae labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta.*

*Bonan. recr. 3. t. 309, 310.*

*Rumph. mus. t. 37. f. 5.*

*Gualt. test. t. 32. f. M.*

*Habitat ..*

**Auris dianae.** 429. *S. testae labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta.*

*Rumph.*

*Rumph. mus. t. 37. f. R.*  
*Gualt. test. t. 32. f. H.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. O.*  
*Klein. ostr. t. 6. f. 106.*  
*Habitat in O. Asiae.*

Pugilis. 430. S. testae labro antico prominente rotundato, laeui,  
 spira spinosa, cauda triloba.  
*Lift. conch. t. 906. f. 26.*  
*Bonan. recr. 3. t. 299.*  
*Gualt. test. t. 32. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. A.*  
*Habitat ad Iamaicam.*  
*Faux rubra est, testa crocea.*

margina- 431. S. testae labro prominulo, dorso marginato laeui,  
 tus. cauda integra.  
*Habitat . . .*

Luhua- 432. S. testae labro prominulo, dorso laeui, anfractibus  
 nus. rotundatis aequalibus.  
*Rumph. mus. t. 37. f. S.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. N.*  
*Habitat in O. Asiae frequens.*

gibberu- 433. S. testae labro prominulo, dorso laeui, anfractibus  
 lus. gibbosis inaequalibus.  
*Rumph. mus. t. 37. f. V.*  
*Habitat in O. Asiae.*  
*Latus inferius testae planiusculum est.*

\* \* \* Ampliati.

Lucifer. 434. S. testae labro antice rotundato integro, ventre dupli-  
 ter striato, spira carinata: tuberculis superioribus mi-  
 nutis.

*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.*

*Differt a sequenti testa minus crassa, et imprimis spi-  
 nis spirae minimis, nec magnis crassis pollicaribus  
 vt in illa.*

435. S.

*Listeri conchyliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui,  
 citationes eiusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

- Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.  
*Bonan. recr. 3. t. 321.*  
*Gualt. test. 33. f. A.*  
*Habitat in America.*  
*Testae color internus viuidissimus.*
- latissimus. 436. S. testae labro rotundato maximo, ventre inermi, spirra subnodosa.  
*Rumph. mus. t. 36. f. L.*  
*Habitat in O. Asiae.*
- Epidromis. 437. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae subnodosa.  
*Barr. rar. 1727. f. 2.*  
*Rumph. mus. t. 36. f. M.*  
*Gualt. test. t. 32. f. L.*  
*Habitat in O. Asiae.*
- Canarium. 438. S. testae labro rotundato breui retuso, spiraque laeui,  
*Petiu. gaz. t. 98. f. II.*  
*Rumph. mus. t. 36. f. X. N.*  
*Gualt. test. t. 32. f. N.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. Q.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 73.*  
*Habitat in O. Asiae.*
- vittatus. 439. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae elongatae anfractibus futura distinctis.  
*Rumph. mus. t. 36. f. O.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. F.*  
*Habitat in O. Asiae.*  
*Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?*
- virceus. 440. S. testae labro attenuato retuso breui striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.  
*Rumph. mus. t. 37. f. T.*  
*Petiu. gaz. t. 98. f. 19.*  
*Gualt. test. t. 32. f. G.*  
*Habitat in O. Asiae.*
- dentatus. o. S. testa labro attenuato breui dentato, ventre spiraque plicatis.  
*Habitat . . .*

\*\*\*\*\*

---

Strombi Iuniores testae carent omni labro et turbinatae existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.

\* \* \* \* Turriti *spira longissima*.

- ater. 441. S. testa turrita laeui, labro antice posticeque soluto.  
*Rumph. mus. t. 30. f. R.*  
*Habitat in Asiae paludibus.*

- liuidus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.  
*Habitat ..*

290. MVREX. *Animal Limax.*

*Testa* vniualuis, spiralis, exasperata  
 futuris membranaceis.

*Apertura* definens in canale in  
 grum rectum s. subadscendentem.

\* a \* Spinosi cauda exserta.

- Haustel- 443. M. testa ouata tuberculata, cauda elongata subulata  
 lum. recta muricata.

*Bonan. recr. 3. t. 268.*

*Rumph. mus. t. 26. f. F.*

*Gault. test. t. 30. f. E.*

*Argenv. conch. t. 19. f. B.*

*Klein. ostr. t. 4. f. 81.*

*Habitat in O. Asiae.*

- Tribulus. 444. M. testa ouata spinis setaceis trifariis, cauda elongata  
 subulata recta similiter spinosa.

*Column. aqu. t. 60. f. 6. Purpura clauata.*

*Olear. mus. t. 39. f. I.*

*Lift. conch. t. 902. f. 22.*

*Bonan. recr. 3. t. 269.*

*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. \**

*Gault. test. t. 31. f. A. B. \**

*Argenv. conch. t. 19. f. A. \**

*Habitat in O. Asiae.*

*Nobilior varietas \* spinis longissimis integris parallelis  
 pectinata.*

- cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta,  
 cauda elongata subulata recta spinis sparvis.

*Column. aqu. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.*

*Petiu. gaz. t. 68. f. 12.*

*Rumph. mus. t. 26. f. 5.*

*Gault. test. t. 30. f. DD.*

*Habitat ..*

446. M.

- Branda- 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.  
 ris. *Bonan. recr. 3. t. 281. (γ) 282. (β).*  
*Rumph. mus. t. 26. f. 4 (γ).*  
*Gualt. test. t. 30. f. F. (β).*  
*Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 67.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Variat α ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.*  
*β duplice cingulo spinarum subulatarum. γ duplice cingulo spinarum conicarum, nivea.*
- Truncu- 447. M. testa ouata spinis anterioribus maioribus cincta,  
 lus. cauda breuiore truncata.  
*Column. purp. t. 13. f. I.*  
*Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.*  
*Gualt. test. t. 31. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 19. f. G?*  
*Klein. ostr. t. 6. f. 104.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, Iamaica.*
- \* β \* *Frondosi suturis crispato - frondescensibus, cauda abbreviata, vulgo Purpurae 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. I. A.*  
*Gualt. test. t. 38. f. A. et t. 37. f. G, H, I, D, L.*  
*Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 82.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 6.*  
*Habitat in Sinu Persico, Iamaica.*
- Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.  
*Rumph. mus. t. 26. f. D.*  
*Gualt. test. t. 37. f. M.*  
*Argenv. conch. t. 19. f. D.*  
*Habitat in O. Asiatico.*
- saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

*Rumph.*

*Vnguis odoratus est operculum Muricum Purpurarum s. Frondescensium.*

*Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.*

*Argenv. conch. t. 19. f. F.*

*Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 6. et. t. 9. f. 26.*

*Habitat in O. Asiatico.*

**Erina-**  
**ceus.**

**451.** M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spirae an-  
fraetibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.

*Gualt. test. t. 49. f. H.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

\* γ \* Varicosi: suturis rotundatis torosis crassisque.

**Rana.**

**452.** M. testa suturis subuaricosis oppositis compressis sca-  
bra, cingulis muricatis, apertura edentula ouata.

*Bonan. recr. 3. t. 182.*

*Petiv. gaz. t. 100. f. 12.*

*Rumph. mus. t. 24. f. G.*

*Gualt. test. t. 49. f. L.*

*Argenv. conch. t. 12. f. P. R.*

*Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 64.*

**Bubo.**

β. *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, pun-  
ctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscen-  
dente, vnde punctis eminentibus fasciata; Sutu-  
rae laterales continuatae obtusae; colore alba fasciis  
solitariis in singulo anfractu, sed in insimo binae,  
per duos ordines punctorum dilatatae.*

**Lampas.** **454.** M. testa suturis varicosis suboppositis, gibbosa tube-  
ribus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

*Rond. test. 2. p. 81.*

*Gualt. test. t. 50. f. D.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

**Olearium.** **455.** M. testa suturis varicosis subalternis, numeroso-tuber-  
culata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

*Rond. test. 2. p. 88.*

*Column. aqu. t. 53.*

*Rumph.*

---

*Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos ad-  
missi, quamvis inter se nimis affines.*

*Rumph. mus. t. 49. f. I.*

*Gualt. test. t. 50. f. A.*

*Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.*

Femora- 456. M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa,  
le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transuersa.

*Grew. mus. t. II. f. 7, 8.*

*Lift. conch. t. 491.*

*Bonan. recr. 3. t. 290.*

*Rumph. mus. t. 26. f. B.*

*Gualt. test. t. 50. f. C.*

*Argenv. conch. t. 13. f. B.*

*Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 21.*

*Habitat in O. Asiatico.*

Lotorium. 457. M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis  
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura  
dentata.

*Argenv. conch. t. 13. f. M?*

*Habitat . . .*

Pileare. 458. M. testa futuris varicosis decussatis, subriodofo-fugo-  
sa, apertura dentata, cauda subadscendente.

*Gualt. test. t. 49. f. G.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Rubecu- 459. M. testa futuris varicosis decussatis, obtusa rugis no-  
la. dosis, ventre aequali, apertura dentata.

*Argenv. conch. t. 12. f. K.*

*Gualt. test. t. 49. f. I?*

*Habitat . . .*

Scrobilat. 460. M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis,  
tor. laevigata, apertura dentata.

*Gualt. test. t. 49. f. B.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

reticula- 461. M. testa futuris varicosis suboppositis reticulata ma-  
ris. culis tuberculatis, columella subedentula, cauda ad-  
scendente.

*Bonan. recr. 3. t. 193.*

*Gualt. test. t. 49. f. M.*

*Habitat . . .*

Pyrum. 462. M. testa futuris varicosis, ouata, transversim sulcata  
nodosa, cauda longiore flexuosa.

*Rumph. mus. t. 26. f. E?*

*Gualt. test. t. 37. f. F.*

*Argenv. conch. t. 13. f. O.*

*Kratzenst. Regenf. t. 6. f. 60. et t. 5. f. 50.*

*Habitat . . .*

Anus. 463. M. testa suturis labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

*Bonan. recr. 3. t. 279, 280.*

*Rumph. mus. t. 24. f. F.*

*Petiu. gaz. t. 74. f. 9.*

*Gualt. test. t. 37. f. B, E.*

*Argenv. conch. t. 12. f. H.*

*Habitat in O. Asiatico.*

\* δ \* Ecaudati subechinati.

Ricinus. 464. M. testa ecaudata obouata spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato.

*Rumph. mus. t. 24. f. E.*

*Gualt. test. t. 28. f. N.*

*Habitat in O. Asiatico.*

Capitel-lum. 465. M. testa ecaudata obouata rugosa nodosa, columella plicata.

*Argenv. conch. t. 18. f. K.*

*Habitat . . .*

Turbi-nellus. 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: superioribus maioribus, columella plicata.

*Bonan. kirch. t. 20. f. 367.*

*Rumph. mus. t. 24. f. B.*

*Gualt. test. t. 26. f. L.*

*Argenv. conch. t. 17. f. P.*

*Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 18.*

*Habitat in O. Asiatico ad Nussaanam.*

Nodus. 467. M. testa ecaudata obouata spinis conicis, labro dentato, columella laeui colorata.

*Habitat . . .*

Hystrix. 468. M. testa ecaudata subouata spinis acutis, apertura edentula repanda.

*Argenv. conch. t. 17. f. A.*

*Habitat . . .*

469. M.

- Manci- 469. M. testa ecaudata ouata spinis obsoletis, apertura eden-  
nella. tula, columella transuersim striata.  
*Rumph. mus. t. 24. f. 5.*  
*Habitat . . .*
- Cerami- 470. M. testa ecaudata obouata spinis diuergentibus, co-  
cus. lumella subplicata.  
*Bonan. recr. 3. t. 286.*  
*Rumph. mus. t. 24. f. A. et t. 49. f. L.*  
*Gualt. test. t. 55. f. D.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. E.*  
*Habitat in O. Asiae ad Ceram.*
- Hippoca- 471. M. testa ecaudata subouata striata quadrifatiam sub-  
stanum. spinosa, apertura transuersem striata.  
*Rumph. mus. t. 24. f. C.*  
*Gualt. test. t. 31. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. L.*  
*Klein. ostr. t. 7. f. II2.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.*  
*Habitat in O. Asiae ad Bandam.*
- Melon- 472. M. testa ecaudata obouata glauca anfractu subspinosa,  
gena. spira prominula, apertura laeui.  
*Bonan. recr. 3. t. 295, 186.*  
*Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.*  
*Gualt. test. t. 26. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. H.*  
*Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 49. et t. 10. f. 36.*  
*Habitat in America.*  
*Variat cum et sine spinis.*
- scabrieu- 473. M. testa ouata plicata decussatim reticulata: maculis  
lus. prominulis, columella plicata, cauda truncata.  
*Gualt. test. t. 48. f. B, C, D, E.*  
*Habitat . . .*  
*Testa nuce coryli maior, cancellata et aspera rugis lon-*  
*gitudinalibus striisque elevatis acutis transuersalibus,*  
*colore subferrugineo, fasciis suturisque albis. Apertu-*  
*ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato*  
*crenato. Cauda truncata suturis membranaceis et*  
*integra a Buccinis differt.*
- sentico- 474. M. testa subterrata longitudinaliter costata transuer-  
sus. sim cancellata, apertura striata.

*Bonan. recr. 3. t. 35.*

*Gualt. test. t. 51. f. G.*

*Argenv. conch. t. 12. f. O.*

*Habitat . .*

\* ε \* *Bullacei: testa diaphana.*

*Ficus.*

475. M. testa obouato-clauata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira oblitterata.

*List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.*

*Bonan. recr. t. 15.*

*Rumph. mus. t. 27. f. K.*

*Petiu. amboin. t. 6. f. 9.*

*Gualt. 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, cauda curuata, spira exquisita.

*Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.*

*Petiu. amb. t. 9. f. 8.*

*Gualt. test. t. 26. f. H.*

*Argenv. conch. t. 20. f. K.*

*Klein. ostr. t. 4. f. 8.*

*Habitat in O. Asiatico, rarius.*

*Hic cum praecedenti facie ad Bullas accedit, canali effuso autem differt; huius denique canda in iunioribus recta, in senioribus longior et sursum curuata euadit.*

*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, antece vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testae. Apertura obouata. An Pullus maioris cuiusdam Testae?*

\* ξ \* *Caudigeri: cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

*Fusus.*

478. M. testa turrita recto-caudata laeui, labro dentato.

*Bonan. recr. 3. t. 121.*

*Argenv. conch. t. 13. f. D.*

*Klein. ostr. t. 4. f. 77.*

*Habitat in O. Americano.*

*Testa rario, distinctissima.*

- babyloni- 479. M. testa turrata recto-caudata striata, labro fissio,  
pius. *List. conch. t. 917. f. II.*  
*Rumph. mus. t. 29. f. L.*  
*Gualt. test. t. 52. f. NN.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. M.*  
*Kratzenst. Regenf. t. I. f. 9.*  
*Habitat in O. Asiae.*

- Colus. 480. M. testa turrata subrecto-caudata striata nodoso-ca-  
rinata, labro crenulato.  
*Bonan. recr. 3. t. 360.*  
*Rumph. mus. t. 29. f. F.*  
*Gualt. test. t. 52. f. L.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. B.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 78.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 62.*  
*Habitat in utraque India.*

- Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spirae an-  
fraetibus subnodosis, columella rugosa.  
*Bonan. recr. 3. t. 357.*  
*Kratzenst. Regenf. t. II. f. 61.*  
*Habitat . . .*

- Cochli- 482. M. testa patulo-caudata, spirae anfraetibus supra planis.  
dium. *Argenv. conch. t. 12. f. A.*  
*Habitat . . .*

- canalicu- 483. M. testa patulo-caudata, spirae anfraetibus supra ca-  
latus. *Gualt. 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.*  
*Gualt. test. t. 47. f. B.*  
*Habitat ad Nouam Guineam.*

- peruer- 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria  
sus. *subcoronata.*  
*Gualt. 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.

*Gualt. test. t. 46. f. E.*

*Habitat in O. Europaeo.*

*Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.*

despe-  
ctus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo : lineis duabus eleuatis.

*It. Wgoth. t. 5. f. 8.*

*List. angl. t. 3. f. I.*

*Habitat in O. septentrionali.*

*Rudis omnino vti praecedens testa est.*

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda breui.

*Bonon. recr. 3. t. 188.*

*Rumph. mus. t. 28. f. B.*

*Gualt. test. t. 48. f. A.*

*Habitat in Archipelago, America.*

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura laeui, cauda patula striata.

*Bonan. recr. 3. t. 187.*

*Rumph. mus. t. 49. f. H.*

*Gualt. test. t. 46. f. A.*

*Argent. conch. t. 13. f. K.*

*Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 35.*

*Habitat . . .*

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura laeui, cauda breui.

*Bonan. recr. 3. t. 40.*

*Gualt. test. t. 52. f. I.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine nucis auellanae, glauco-caerulescens,  
fasciis longitudinalibus griseis undatis.*

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculofo, apertura edentula, cauda adscendente.

*It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.*

*Gualt. test. t. 46. f. F.*

*List. angl. 157. t. 3. f. 4.*

*Habitat in Europa australiore.*

*Testa digito breuior, colore cornu, laeuis, sed non glabra, opaca.*

- Lignarius 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda breui rectiuscula.  
*Bonan. recr. 3. t. 32.*  
*Gualt. test. t. 52. f. S?*  
*Habitat in Europa australi.*  
*Testa vix digitii longitudine; anfractus laeues rudes, simplici serie tuberibus obtusis.*
- Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata cauda breuiore recta.  
*Bonan. recr. 3. t. 287.*  
*Rumph. mus. t. 28. f. E. et t. 49. f. K.*  
*Gualt. test. t. 46. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 13. f. F, H.*  
*Habitat ad Amboinam.*
- Syracusana. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda breui.  
*Bonan. recr. 3. t. 80.*  
*Gualt. test. t. 52. f. H.*  
*Argenv. conch. t. 13. f. L. sed maior?*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- eraticulus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda breui.  
*Habitat ..*
- scriptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi laeui pallida: striisfuscis longitudinalibus variis, labio dentato.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa S. Hordei paulo maior, vnde laevis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.*  
*\* η \* Turriti subulati, cauda breuissima.*
- Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella vnipliata, cauda adscendente.  
*Bonan. recr. 3. t. 69. 83.*  
*Rumph. mus. t. 30. f. O.*  
*Gualt. 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.  
*Gualt. test. t. 56. f. H.*

*Habitat in M. Mediterraneo,*  
*Testa fusca, basi obtusa,*

Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplice serie punctatis.

*Gualt. test. t. 58. f. F.*

*Habitat in O. Africano.*

*Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.*

asper. 500. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transuersim striatis muricatis.

*Habitat . .*

granula- 501. M. testa turrita 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 inhabitauit et reformauit hos pes Bernhardus Eremita.*

## 291. TROCHVS, *Animal Limax,*

*Testa vniualuis, spiralis, subconica.*

*Apertura subtetragono-angulata*  
*f. rotundata, superius transuersa, coarctata; Columella oblique quaata.*

\* *Vmbilicati erecti, perforata columella.*

macula- 502. T. testa contorto-vmbilicata conica tuberculata: carina dentata.

*Aldr. exsang. 3. p. 363.*

*Olear. mus. t. 9. f. 5.*

*Lift. conch. 4. f. 6. c. I. t. 2. f. I.*

*Bonan. recr. 3. t. 102.*

*Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.*

*Gualt. test. t. 59. f. B. et t. 61. f. E.*

*Argenv. conch. t. II. f. C.*

*Habitat in O. Americano, Asiatico.*

*Testa, detracita extima tunica, tota argentea.*

- perspecti- 503. T. testa crenato-vmbilicata conuexa obtusa marginata.  
 uus, *Grew. mus. t. II. 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.*  
*Gualt. test. t. 65. f. O.*  
*Argenv. conch. t. II. f. M.*  
*Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 61.*  
*Habitat ad O. Asiae littora.*  
*Vmbilicus stupendum naturae artificium.*
- hybridus. 504. T. testa crenato - vmbilicata conuexa, aperturae columella bidentata. *M. L. V.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- crucia- 505. T. testa vmbilicata conuexa: striis calloso punctatis,  
 tus. aperturae columella vnidentata.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa Auellana minor, ferruginea, fasciis longitudinali-  
 bus quatuor albidis.*
- pharao- 506. T. testa crenato - vmbilicata subouata striata: punctis  
 nius. concatenatis gibbosis, apertura dentata.  
*Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.*  
*List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.*  
*Pet. gaz. t. 14. f. 10.*  
*Gualt. test. t. 63. f. B.*  
*Argenv. conch. t. II. f. L. Q.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliae.*  
*Puncta nivea et atra, alterna serie in ordinibus trans-  
 uerfis.*
- Magus. 507. T. testa oblique vmbilicata conuexa: supra obtuse nodulosa.  
*Gualt. test. t. 64. f. C.*  
*Argenv. conch. t. II. f. S.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 27.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Modu- 508. T. testa vmbilicata striata: supra plicata, subtus con-  
 lus. uxiore, apertura obouata vnidentata.  
*Habitat . . e Museo Tessiniano.*  
*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascen-  
 tiamaculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-  
 tus magis conuexa, vndique striata, iuxta vmbilicum  
 in apertura Dens e columella plicata.*

- muricatus. 509. T. testa subumbilicata ouata: tuberculis muricatis.  
*M. L. V.*  
*Gualt. test. t. 64. f. H.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- scaber. 510. T. testa vmbilicata subouata: fulcis alternis maiori-  
 bus moniliformibus.  
*Argent. conch. t. II. f. T.*  
*Habitat ..*
- varius. 511. T. testa oblique vmbilicata conuexa, anfractibus sub-  
 marginatis.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa conuexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis  
 cinerascentibus.*
- Cinera-  
 trius. 512. T. testa oblique vmbilicata ouata, anfractibus rotun-  
 datis.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.*
- diuarica-  
 tus. 513. T. testa subumbilicata ouata: anfractu insimo remo-  
 tiore, vmbilico subconsolidato.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus  
 versus aperturam magis remotus a reliqua spira.*
- vmbilica-  
 ris. 514. T. testa cylindrico - vmbilicata conico - conuexa: an-  
 fractu submarginato.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa saepius ferruginea nebulosa; vmbilicus peruius  
 teres exacte cylindricus (praeter anfractus minores  
 interiores) et intus albus.*
- \* \* Imperforati erecti, vmbilico clauso.
- vestia-  
 trius. 515. T. testa imperforata conico - conuexa, basi gibbos-  
 callosa, apertura subcordata.  
*Pet. gaz. t. II. f. 6.*  
*Gualt. test. t. 65. f. E, F. G.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.*  
*Statura T. pharaonii, supra glauca, linceis transuer-  
 sis vndatis pallidis, colore ludentibus. Subtus nota-  
 ta callo conuexo lato albido.*

- Labio. 516. T. testa imperforata ouata striato - tuberculata, aper-  
tura dentata.  
*List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.*  
*Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.*  
*Gualt. test. t. 63. f. D, E, G.*  
*Argenv. conch. t. 9. f. N.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 39.*  
*Habitat in O. Africano et Asiatico.*
- Tuber. 517. T. testa imperforata depresso-ovalis, anfractibus sub-  
carinatis margine superiore inferioreque nodulosis.  
*Argenv. conch. t. 11. f. R.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 27.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Apertura subrotunda est et carina anfractuum lateralis.*
- striatus. 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo suban-  
gulato, apertura obouata.  
*Gualt. test. t. 61. f. N.*  
*Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.*  
*Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; simi-  
lis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo  
cinctus est.*
- Conulus. 519. T. testa imperforata conica laeui, anfractibus linea  
eleuata interstinctis.  
*Bonan. recr. 3. t. 91.*  
*List. angl. 166. t. 3. f. 15.*  
*Gualt. test. t. 61. f. G-M.*  
*Habitat in M. Mediterraneo et O. Europaeo.*  
*Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, et-  
iam apice tuberculata, sed linea inter anfractus pro-  
minula; color pulcherrime variegatus.*
- Zizyphi- 520. T. testa imperforata conica liuida laeui, anfractibus  
nus. subcarinatis.  
*Bonan. recr. 3. t. 93.*  
*Rumph. mus. t. 21. f. I.*  
*List. angl. 166. t. 3. f. 14.*  
*Gualt. test. t. 61. f. B, C.*  
*Argenv. conch. t. 11. f. N?*  
*Klein. ostr. t. 2. f. 36.*  
*Habitat in M. Mediterraneo et Europaeo.*  
*Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.*

\*\*\*

\* \* \* *Turriti umbilico exerto, qui positi cadunt in latus.*

**Telescopium.** 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari spirali integro.

*Bonan. recr. 3. t. 92.*

*List. conch. 4. s. 8. c. 1. t. 5. f. 1.*

*Rumph. mus. t. 21. f. 12.*

*Gault. test. t. 60. f. D, E.*

*Argenv. conch. t. 14. f. B.*

*Habitat . . .*

**dolabrum.** 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta recurvato-contorta sulcata.

*Argenv. conch. t. 14. f. L.*

*Habitat . . .*

**peruer-** 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie  
**sus.** duplice excavato-punctatis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa parua, anfractibus cylindricis duplice serie exca-*  
*uato punctatis, praeter margines anfractuum etiam*  
*crenato punctata. Apertura quadrata, columella*  
*basi prominula, at non in canalem evidentem. Col-*  
*or fere corneus.*

**puncta-** 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici  
**tus.** punctorum prominentium.

*Habitat in Europa australi.*

*Testa magnitudine praecedentis s. Hordei, ferruginea*  
*vndique punctis obtusis eminentibus obtecta, in sin-*  
*gulo anfractu serie triplici, quarum intermedia mi-*  
*nor est. Apertura quadrata cum columella promi-*  
*nula, vix manifeste canaliculata.*

**striatell-** 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus  
**lus.** parallelis obliquatis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa admodum parua, subulata, alba, apice vivo-*  
*lacea.*

292. TURBO. *Animal* Limax.

*Testa* vniualuis., spiralis, solida.

*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.

\* *Neritoidei aperturae margine columnari plano imperforato.*

- obtusa- 526. T. testa subrotunda laeui: superne ventricosiore ob-  
tus. tussima, margine columnari plano.  
*Habitat in O. Septentrionali.*

- Neritoi- 527. T. testa ouata glabra obtusiuscula, margine columna-  
des. ri plano.  
*Gualt. test. t. 45. f. F.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa Neritis maxime affinis. Minutus.*

- littoreus. 528. T. testa subouata acuta striata, margine columnari  
plano.  
*It. wgoth. 169, 199. t. 5. f. 3.*  
*Lift. angl. 162. t. 3. f. 9.*  
*Gualt. test. t. 45. f. G.*  
*Habitat in O. Europaeo, frequens ad littora Norvegiae.*

- murica- 529. T. testa vmbilicata subouata acuta cincta striis punctis  
tus. eminentibus, margine columnari obtusiusculo.  
*Gualt. test. t. 45. f. E.*  
*Habitat in Europa australi.*

\* \* Solidi imperforati.

- Cimex. 530. T. testa oblongo-ouata striis decussatis: punctis emi-  
nentibus.  
*Gualt. test. t. 44. f. X.*  
*Habitat in M. Mediterraneo; minutus.*

- Pullus. 531. T. testa imperforata ouata laeui, apertura antice di-  
ducta.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie  
fasciis maculisque purpurascensibus fuscis albidisue.  
Apertura antice angulum format, uti T. petholatus.  
cui valde affinis.*

532. T.

persona- 532. T. testa imperforata conuexa laeui, apertura diducta.  
tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*  
*Habitat . . .*

Pethola- 533. T. testa imperforata ouata laeui, anfractibus sursum  
tus. subangulatis.  
*Bellon. aqu. 340. Cochlus f. Vmbilicus.*  
*Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.*  
*Argenv. conch. t. 9. f. K.*  
*Klein. ostr. t. 2. f. 51.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. et t. 9. f. 25.*  
*Habitat ad Barbados.*

Cochlus. 534. T. testa imperforata ouata striata: stria vnica dorsali  
crassiore.  
*Rumph. mus. t. 19. f. 4.*  
*Argenv. conch. t. 9. f. I.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.*  
*Habitat in O. Asiatico.*  
*Similis T. argyrostomos, sed nullae striae transuersae.*  
*Vmbilicus Veneris officinarum nostratum propriis huius*  
*operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.*

Chryso- 535. T. testa imperforata subouata rugosa: anfractibus duo-  
stomus. bus spinulis fornicatis cincta.  
*Rumph. mus. t. 19. f. E.*  
*Gualt. 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 ouata: spinis obtusis depresso-  
pericum. subtus papillosa.  
*Argenv. conch. t. II. f. P.*  
*Habitat . . .*

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-  
natis, subtus papilloso-striata.  
*Rumph. mus. t. 21. f. D.*  
*Gualt. test. t. 62. f. B. C.*  
*Argenv. conch. t. II. f. A. Pagodus.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-  
pra spinis fornicato-compressis.  
*Lift. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.*

*Rumph.*

*Rumph. mus. t. 20. f. I.*  
*Gualt. test. t. 65. f. N. P?*  
*Argenv. conch. t. 9. f. R.*  
*Klein. ostr. t. I. f. 27.*  
*Habitat ad Amboinam.*

marmo- 539. T. testa imperforata subouata laeui: supra marginato-  
ratus. nodulosa.

*Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.*  
*Gualt. test. t. 64. f. A.*  
*Klein. ostr. t. 7. f. 124.*  
*Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 52.*  
*Habitat in O. Asiae ad Zeylonam.*

sarmati- 540. T. testa imperforata conuexa obtusa: anfractibus su-  
cus. pra nodosis canali interstinctis.

*Argenv. conch. t. II. f. B.*  
*Habitat ..*

Olearius. 541. T. testa imperforata conuexa obtusa angulato-laeui.

*Bonan. recr. 3. t. 9.*  
*Gualt. test. t. 68. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. B.*  
*Klein. ostr. t. 7. f. 125.*  
*Habitat ..*  
*Testas tantum reformatas vidimus.*

\* \* \* Solidi vmbilico perforato.

Pica. 542. T. testa vmbilicata conico-rotundata laeui, denticu-  
lo vmbilicali.

*Bonan. recr. 3. t. 29. 30.*  
*Gualt. test. t. 68. f. B.*  
*Argenv. conch. t. II. f. G.*  
*Pet. gaz. t. 70. f. 9.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 4. f. 42. et t. 6. f. 66. et t. II. f. 57.*  
*Habitat in M. Sardinico.*  
*Vmbilicus canali dupli obtuso.*

sanguineus. 543. T. testa subumbilicata conico-conuexa laeui: anfra-  
ctibus subsulcatis.

*Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriae. E.*  
*Brander.*  
*Testa magnitudine Pisi, sanguinea, conuexa, anfracti-  
bus obtuse sulcata; vmbilicus aliis perforatus, aliis  
nequaquam.*

544. T.

*Coclea sarmatica. Thevet. Cosm. 120. et ex eo aliorum, fabulosa est.*

*Argyrostomus.* 544. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsali-  
bus elatioribus transuerse striatis.

*List. conch.* t. 584. f. 40.

*Rumph. mus.* t. 19. f. 3, 4.

*Gualt. test.* t. 64. f. D.

*Argenv. conch.* t. 9. f. F.

*Kratzenst. Regenf.* t. 10. f. 43. et t. 1. f. 12.

*Habitat* in M. Indico.

*margari-* 545. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsalibus  
*taceus.* elatioribus laeuiibus.

*Bonan. recr.* 3. t. II.

*Rumph. mus.* t. 19. f. 2.

*Argenv. conch.* t. 9. f. A.

*Habitat* .

*Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido - virens macu-  
lis fuscis, nec purpurascens.*

*Delphi-* 546. T. testa vmbilicata depresso hispida: spinis ramosis.  
*nus.*

*Grew. mus.* t. II. f. 5, 6.

*Bonan. recr.* 3. t. 31.

*Rumph. mus.* t. 20. f. H.

*Pet. amb.* t. 3. f. I.

*Gualt. 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 vmbilicata submucronata vndique spinis lae-  
uibus.

*List. conch.* 4. f. 6. c. 6. t. I. f. 1, 2.

*Gualt. 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.

*Gualt. test.* t. 10. f. ZZ.

*Argenv. conch.* t. 14. f. V.

*Habitat* .

*Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, an-  
fractibus omnino distantibus, folisque cingulis conne-  
xis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.*

549. T.

**Clathrus.** 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lae-  
uibus.

*Fn. suec.* 1325.

*Lift. conch.* t. 588. f. 51.

*Bonan. recr.* 3. t. III.

*Rumph. mus.* t. 29. f. W.

*Gualt. test.* t. 58. f. H.

*Klein. ostr.* t. 3. f. 66.

*Planc. conch.* t. 5. f. 7, 8.

*Habitat in O. Europaeo, Americano.*

*Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta.*  
*Plancus.*

**crenatus.** 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis  
supra crenatis. *M. L. V.*

*Habitat . . .*

**lacteus.** 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus ele-  
uatis confertis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis  
eleuatis, nec tamen membranaceis, et valde confertis;  
niuea.*

**striatulus.** 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis  
cingulisque varicosis interceptis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cin-  
etis striis membranaceis paruis, passimque rugis conve-  
xis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obouata  
et subtus subangulata.*

**Vua.** 553. T. testa cancellata ouata obtusa: anfractibus conti-  
guis: striis longitudinalibus imbricatis.

*Pet. gaz.* t. 27. f. 2. *Oliuaris striata fasciata.*

*Gualt. test.* t. 58. f. D.

*Habitat . . .*

**corneus.** 554. T. testa vmbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-  
riatis, apertura reflexa. *M. L. V.*

*Habitat . . .*

**reflexus.** 555. T. testa vmbilicata conuexo-prominula, anfractibus  
teretibus substriatis, apertura reflexa.

*Habitat in Europa australi.*

**Lincina.** 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura lim-  
bo dilatato piano crenato.

*Lift. conch. t. 26. f. 24.*  
*Sloan. iam. 2. t. 240. f. 12, 13.*  
*Klein. ostr. t. 3. f. 71.*  
*Brown. iam. t. 40. f. 5.*  
*Habitat in Iamaica. Terrestris.*

\* \* \* \* \* *Turriti proprie dicti.*

**imbricatus.** 557. T. testa turrita : anfractibus deorsum imbricatis.  
*Bonan. recr. 3. t. II8.*  
*Gualt. test. t. 58. f. E.*  
*Habitat in Iamaica.*

**replicatus.** 558. T. testa turrita laeui : anfractibus sursum imbricatis.  
*Argenv. conch. t. 14. f. E.*  
*Habitat . . .*

**acutangulus.** 559. T. testa turrita : anfractibus carina vnica maiore  
 acuta.  
*Bonan. recr. 3. t. II7.*  
*Gualt. test. t. 58. f. B.*  
*Habitat . . .*

**duplicatus.** 560. T. testa turrita : anfractibus carinis duabus acutis.  
*Bonan. recr. 3. t. II4.*  
*Lift. angl. 160. t. 3. f. 7.*  
*Gualt. test. t. 58. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 14. f. C.*  
*Habitat in O. Europaeo.*

**exoletus.** 561. T. testa turrita : anfractibus carinis duabus obtusis  
 distantibus.  
*Bonan. recr. 3. t. II3.*  
*Habitat in Europa australi.*

**Terebra.** 562. T. testa turrita : anfractibus carinis sex acutis.  
*Fn. suec. 1322.*  
*Column. aqu. t. 53. f. 2.*  
*Bonan. recr. 3. t. II5.*  
*Rumph. mus. t. 30. f. M.*  
*Gualt. test. t. 58. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 14. f. D.*  
*Habitat in O. Europaeo.*

563. T.

---

*Turriculae auctorum genus non constituant, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

- variega-** 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem  
tus. obsoletis.  
*Bonan. recr. 3. t. II2.*  
*Habitat . . .*
- vnguli-** 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.  
nus. *Habitat in O. Europaeo.*
- annula-** 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata pro-  
tus. minente. †  
*Gualt. test. t. 58. f. L.*  
*Habitat . . .*
- bidens.** 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutu-  
ra subcrenata, apertura postice bidentata.  
*Gualt. test. t. 4. f. C.*  
*Habitat in Europa australi; terrestris.*
- peruer-** 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis,  
sus. apertura edentula.  
*Fn. suec. 1300.*  
*List. angl. 124. t. 2. f. II.*  
*Habitat in Europae muscosis; terrestris.*
- musco-** 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secun-  
tum. dis, apertura edentula.  
*Fn. suec. 1301.* *It. oel. 99.*  
*List. angl. 121. t. 2. f. 6.*  
*Habitat in Europae muscosis; terrestris.*
- auriscal-** 569. T. testa turrita alba laevisima, apertura porrecta pla-  
pium. niuscula concava obtusa.  
*Argenv. conch. t. 32. f. 19?*  
*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*  
*Testa subulata, laetitia, glaberrima, 7 s. 8 spirarum.*  
*Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro por-  
recto, obtuso, concavo, marginato.*
- politus.** 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura  
ouata.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec  
pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata te-  
nui interstinctis.*

293. HELIX. *Animal* Limax.

*Testa* vniualuis, spiralis, subdiaphana,  
fragilis.

*Apertura* coarctata, intus lunata s. sub-  
rotunda: segmento circuli demto.

\* *Ancipites, testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scara- 571. H. testa ouata subancipiti, apertura dentata.  
baeus.

*List. conch.* 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.

*Bonan. recr.* 3. t. 385.

*Rumph. mus.* 91. t. 27. f. I. *Cochlea imbrium.*

*Pet. gaz.* t. 4. f. 10.

*Gualt. test.* t. 4. f. S.

*Argenv. conch.* t. 12. f. T.

*Klein. ostr.* t. 1. f. 23.

*Habitat in Asiae montibus.*

\* \* *Carinatae anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. testa carinata vmbilicata utrinque conuexa, aper-  
tura marginata transuersali ouata.

*Fn. suec.* 1298. *It. wgoth.* 27.

*List. angl.* 126. t. 2. f. 14.

*Habitat in Europae rupibus terrestribus; vt Laruae li-  
gnum, sic calcem rodens.*

Oculus 573. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa, apertura mar-  
capri. ginata.

*Rumph. mus.* t. 27. f. O.

*Pet. gaz.* t. 76. f. 6.

*Klein. ostr.* t. 1. f. II.

*Habitat in Asiae arboribus.*

Albella. 574. H. testa carinata vmbilicata planiuscula: subtus gibba,  
apertura semicordata.

*Fn. suec.* 1299. *It. ocl.* 65.

*Gualt. test.* t. 3. f. Q.

*Habitat in Europae rupibus.*

striatula. 575. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa striata, subtus  
gibbosore, apertura subrotundo-lunata.

*Habitat Algiriae. E. Brander.*

*Testa grisea anfractibus transuerse striatis. Vmbilicus  
patulus.*

576. H.

- algira. 576. H. testa subangulata vmbilicata conuexa; anfractibus senis, vmbilico peruo.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Diffr. a priori anfractibus 6, nec 4; vmbilico paten-*  
*tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec*  
*- patulo.*
- Leucas. 577. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa laeui: subtus gibbosa, vmbilico minutissimo, apertura subrotundolunata.  
*Habitat in Africa. E. Brander.*  
*Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-*  
*tibus.*
- Planor-  
bis. 578. H. testa subcarinata vmbilicata plana: supra concava,  
apertura oblique ouata vtrinque acuta.  
*Fn. suec. 1306.*  
*Lift. angl. 145. t. 2. f. 27. -- conch. 2. t. 138. f. 42.*  
*Pet. gaz. t. 10. f. II.*  
*Gualt. test. t. 4. f. EE.*  
*Klein. ostr. t. 1. f. 8.*  
*Habitat in Europae stagnis,*
- compla-  
nata. 579. H. testa deorsum carinata vmbilicata conuexa: subtus  
plana, apertura semicordata.  
*Fn. suec. 1308.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura  
oblonga: labio postice quadruplicato.  
*Bonan. recr. 3. t. 330.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. 13.*  
*Habitat . . e Museo Tessiniano.*  
*Testa magnitudine H. lapicidae, sed magis conuexa, li-*  
*uida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.*  
*Carocollae, extrorsum dilatato-marginata, elongata.*  
*Labio postico intus plicis 4, sulcis 3.*
- Carocol-  
la. 581. H. testa carinata imperforata conuexa.  
*Argenv. conch. t. II. f. D.*  
*Habitat . . terrestris.*  
*Simillimus H. Lapicidae, sed magnitudine volae manus,*  
*nec vt illa, tantum extimi digiti.*

- Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura patulo - marginata.  
*Gualt. test. t. 3. f. I.*  
*Habitat . . terrestris.*
- Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertura ovalis.  
*Fn. suec. 1307.*  
*List. angl. 145. t. 2. f. 28.*  
*Gualt. test. t. 4. f. GG.*  
*Habitat in Europae stagnis.*
- scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ouata acuminata stria-  
ta, *M. L. V.*  
*Habitat . .*  
*Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea-  
eleuata.*
- gothica. 585. H. testa carinata vtrinque conuexa cornea: fasciis sub-  
ferrugineis.  
*Habitat in Sueciae nemoribus.*
- Gualtie- rana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim stria-  
ta, apertura vtrinque acuta. †  
*Gualt. test. t. 68. f. E.*  
*Habitat . .*
- \* \* \* Rotundatae anfractibus et umbilicatae.
- cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus  
quatuor teretibus.  
*Fn. suec. 1304.*  
*List. angl. 143. t. 2. f. 26. -- exercit. 2. p. 59.*  
*Gualt. test. t. 4. f. DD.*  
*Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*
- spirorbis. 588. H. testa vtrinque concava plana albida, anfractibus  
quinque teretibus.  
*Fn. suec. 1305.*  
*Habitat in Europae Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*
- contorta. 589. H. testa subumbilicata plana vtrinque aequali, aper-  
tura linearis arcuata.  
*Fn. suec. 1309.*  
*Habitat in Europae stagnis supra plantas.*

- Cornu  
arietis. 590. H. testa vmbilicata planiuscula, apertura ovali.  
*Lift. conch. t. 136. f. 40.* *Cochlea matina compressa.*  
*Argenv. conch. t. II. f. E.*  
*Klein. oſtr. t. I. f. 7.*  
*Habitat in O. Europaeo.*
- hispida. 591. H. testa vmbilicata conuexa hispida diaphana, anfra-  
ctibus quinibus, apertura subrotundo-lunata.  
*Fn. suec. 1296.*  
*Habitat Suecia; terreſtris.*
- ampulla-  
cea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus  
supra ventricosioribus, vmbilico obteſto, apertura  
ouato-oblonga.  
*Rumph. muj. t. 27. f. Q.*  
*Gualt. teſt. t. I. f. R.*  
*Habitat in Asia; terreſtris.*
- Pomatia. 593. H. testa vmbilicata subouata obtusa decolori, aper-  
tura subrotundo-lunata.  
*Fn. suec. 1293.*  
*Gefn. aqu. 255.*  
*Aldr. exſangu. 389.*  
*Lift. angl. III. t. 2. f. I.*  
*Swamm. bibl. t. 4. f. 2.*  
*Gualt. teſt. t. I. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. I.*  
*Habitat in Angliae, Galliae nemoribus.*
- glauca. 594. H. testa vmbilicata subrotunda acuminata, labro mar-  
ginato, apertura ovali.  
*Habitat ..*
- Citrina. 595. H. testa vmbilicata conuexa obtusa flauescens: fascia  
fusca.  
*Gualt. teſt. t. I. f. D.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. IO.*  
*Habitat in Iamaica australi; terreſtris.*
- arbusto-  
rum. 596. H. testa vmbilicata conuexa acuminata, apertura sub-  
orbiculari bimarginata: antice elongata.  
*Fn. suec. 1295.*  
*Lift. angl. II9. t. f. 3 -- conch. I. n. 52.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. 8.*  
*Habitat in Europae arbustis.*

- vnguli- na. 597. H. testa vmbilicata conuexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata.  
*Rumph. mus. t. 27. f. R.* *Lapillus.*  
*Habitat . .*
- itala. 598. H. testa vmbilicata conuexa: anfractibus 5 teretibus, vmbilico patulo.  
*Habitat in Europa australi.*  
*Testa albida, fascia una alteraue fusca.*
- hispana. 599. H. testa vmbilicata conuexa, anfractibus 5 teretibus, vmbilico tenui.  
*Habitat in Europa austriali.*  
*Testa colore corneo.*
- lutaria. 600. H. testa vmbilicata ouata-oblonga; interne coloratiore, apertura subouata.  
*Habitat . .*
- peruersa. 601. H. testa subumbilicata ouato-oblonga contraria sulphurea.  
*Grew. mus. t. 10. f. 9.*  
*Bonan. recr. 3. t. 116.*  
*Pet. gaz. t. 44. f. 7.*  
*Gualt. test. t. 5. f. P. O.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. G. β.* *Vnique,*  
*Habitat . . fluuiatilis.*
- \* \* \* \* 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. iam. t. 1. f. 4. et t. 572. f. 23.*  
*Rumph. mus. t. 20. f. 2.*  
*Gualt. test. t. 64. f. O.*  
*Ast. angl. 301. p 2051. Cochlea colore speciosior.*  
*Brown. iam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.*  
*Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.*
- Viupara. 603. H. testa imperforata subouata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari,

*Fn. suec.* 1312.

*Lift. conch.* 133. t. 2. f. 18. -- *exerc.* 2. p. 17. t. 2.  
*conch.* 2. t. 126. f. 26.

*Gualt. test.* t. 5. f. 1.

*Swamm. bibl.* t. 9. f. 3.

*Habitat in Europae stagnis, argillofis imprimis.*

nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda laeui diaphano fas-  
lis. ciata, apertura subrotundo-lunata.

*Fn. suec.* 1294. *It. oel.* 127. *It. wgoth.* 84.

*Lift. angl.* 116. t. 2. f. 3. -- *conch.* t. 1. n. 54.

*Pet. mus.* 5. n. 14.

*Gualt. test.* t. 1. f. P.

*Habitat in Europae arboribus.*

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda laeui fasciata, aper-  
tura oblonga fusca.

*Gualt. test.* t. 1. f. C.

*Habitat in Europae 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.*

Haema- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-  
stoma. tudinali alba, apertura purpurea.

*Habitat . . .*

\* \* \* \* \* *Oblongae turritae imperforatae.*

decolla- 608. H. testa imperforata subturrata: spira mutilato-trun-  
ta, cata, apertura obouata.

*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 transuersim absissa et consolidata est.*

Pupa. 609. H. testa subimperforata ouato-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 Algiriae E. Brander,*

*Testa præcedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei  
semine paulo maior; insinua apertura subtus saepe  
fascia grisea cincta.*

Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso dentatis.

*Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluuiatilis.*

*Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.*

*Habitat in Asiae fluuiis.*

stagnalis. 612. H. testa imperforata ouato - subulata subangulata, apertura ouata.

*Fn. suec. 1310.*

*Pet. mus. t. 82. n. 85.*

*List. angl. 137. t. 1. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.*

*Gualt. test. t. 5. f. I.*

*Frisch. inf. 8. t. 7.*

*Habitat in Europæ stagnis.*

fragilis. 613. H. testa imperforata ouato - subulata tereti pellucida, apertura ouato - oblonga.

*Fn. suec. 1311.*

*Habitat in Europa.*

putris. 614. H. testa imperforata ouata obtusa flava, apertura ouata.

*Fn. suec. 1317.*

*Bonan. recr. 3. t. 54?*

*Tulp. obs. 200. 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, apertura ouata.

*Fn. suec. 1314.*

*Habitat in Europæ paludibus.*

tentaculata. 616. H. testa imperforata ouata obtusa impura, apertura subouata.

*Fn. suec. 1313.*

*List. angl. 135. t. 2. f. 19.*

*Habitat in Europæ stagnis.*

Auricularia. 617. H. testa imperforata ouata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

*Fn.*

*Fn. suec.* 1315.

*List. angl.* 139. *t. 2. f. 23.* -- *exerc. 2. p. 54.*  
*conch.* 2. *t. 123. f. 32.*

*Argenv. conch.* *t. 31. f. 7.*

*Klein. ostr.* 54. *t. 3. f. 69.*

*Habitat in Europae fluuiis, stagnis.*

*balthica.* 618. *H. testa imperforata ouata acuminata, rugis eleuatis, apertura ouata ampliata.*

*Fn. suec.* 1316. *It. gotl.* 261.

*Habitat ad M. Balthici littora.*

*Neritoi-dea.* 619. *H. testa imperforata conuexa longitudinaliter striata, rima vmbilicali, apertura subrotunda.* *M. L. V.*

*Gualt. test.* *t. 64. f. I.*

*Habitat . . .*

*Testa liquida.*

*perspicua.* 620. *H. testa imperforata conuexo - ouata, labro nullo; apertura ad apicem usque hiante.* *M. L. V.*

*Habitat . . .*

*Testa pellucida, lactea.*

*Haliotoi-dea.* 621. *H. testa imperforata depresso - planiuscula, apertura ovali dilatata usque in apicem.*

*Pet. gaz.* *t. 12. f. 4.*

*Rumph. mus.* *t. 40. f. R.*

*Gualt. test.* *t. 69. f. F.*

*Argenv. conch.* *t. 37 f. D. C.*

*Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*

*Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua vti*

*Haliotis, sed tragus non pertusus.*

*ambigua.* 622. *H. testa subimperforata conuexa: fulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa parua Neritae, alba, conuexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis, eleuatis: apertura semiorbicularia; hinc etiam Nerita, modo Labium interius non esset reflexum; vmbilicus perforatus est in iunioribus, in adultioribus vero nullus.*

294. NERITA. *Animal* Limax.

*Testa* vniualuis, spiralis, gibba, sub-  
tus planiuscula.

*Apertura* semiorbicularis: labio co-  
lumellae transuerso, truncato,  
planiusculo.

## \* Vmbilicatae.

**Canrena.** 623. N. testa vmbilicata laeui, spira submucronata, vmbili-  
lico gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valuata 4.

Gualt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regenf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Asiae.

**glaucina.** 624. N. testa vmbilicata laeui, spira obtusiuscula, vmbili-  
co semiclauso: lobo gibbo dicolore.

Lift. conch. 4. f. 5. c. I. t. 5. f. I.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valuata laeuis.

Gualt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europaeo.

**Vitellus.** 625. N. testa vmbilicata subglobosa, vmbilico perforato  
aequali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valuata 5.

Habitat in O. Asiae.

**Albumen.** 626. N. testa vmbilicata conuexa, vmbilico subcordato:  
lobo explanato.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.

Gualt. test. t. 67. f. A. B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 54.

Habitat in O. Asiae.

**Mam-  
milla.** 627. N. testa vmbilicata ouata glabra, vmbilico obtecto,  
apertura ouata.

Column. aqu. t. 52. f. vlt. Cochlea niuea.

Lift. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 22. f. E. Valuata 7: Albula.

Gualt.

*Gualt. test. t. 67. f. C, D.*

*Argenv. conch. t. 10. f. X.* Vber tenuer.

*Habitat ad Barbados.*

\* \* Imperforatae *labio edentulo.*

nodosæ. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

*Bonan. recr. 3. t. 173, 174.*

*List. conch. t. 804. f. 13.*

*Gualt. 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. testae anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

*Rumph. mus. t. 22. f. O.* Valuata spinosa.

*Pet. amb. t. 3. f. 4.*

*Argenv. conch. t. 10. f. 2.*

*Habitat in Asiae flumiis.*

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis aequalibus, labiis edentulis.

*M. L. V.*

*Habitat . .*

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

*Argenv. conch. t. 10. f. M.*

*Habitat . .*

fluuiatilis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

*Fn. suec. 1318.*

*List. angl. 136. t. 2. f. 20.*

*conch. 2. p. I. t. 38.*

*Pet. mus. 67. n. 718.*

*Habitat in Europæ cataractis.*

littoralis. 633. N. testa laeui, vertice carioso, labris edentulis.

*Fn. suec. 1320, 1319.* *It. oel. 261.*

*List. angl. 164. t. 2. f. 3.*

*conch. t. 4. f. 8. f. 39.*

*Pet. mus. 67. n. 717.*

*Habitat ad Maris Europæ littora scopulosque, modis  
innumeris variegata.*

lacustris. 634. N. testa laeuiuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

*Habitat in Europae lacubus.*

*Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice carioso.*

\* \* \* Imperforatae labio dentato.

bidens. 635. N. testa laeui, labio interiore bidentato. *M. L. V.*  
*Habitat . . .*

viridis. 636. N. testa laeui viridi, labio interiore medio crenulato.  
*Brown. iam. 399. N. minima viridis.*

*Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.*

*Testa parua admodum, viridis, interdum fusco lacteo-que vndata, ad labium albo-maculata.*

virginea. 637. N. testa laeui ouata, labio interiore gibbo denticulato.

*Bonan. recr. 3. t. 204.*

*Pet. gaz. t. II. f. 3.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

politata. 638. N. testa laeui, labiis vtrisque dentatis.

*Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valuata alpina.*

*Gualt. test. t. 66. f. C.*

*Argenv. conch. t. 10. f. K.*

*Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 43.*

*Habitat in O. Asiae.*

Peloron- ta. 639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso.

*Rumph. mus. t. 22. f. K. Valuata 2 fasciata.*

*Habitat in O. Asiae ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.

*Rumph. mus. t. 22. f. 8.*

*Habitat ad Hitoe.*

Histrio. 641. N. testa sulcata transuerseque striata, labio interiore dentato.

*Rumph. mus. t. 22. f. 6.*

*Habitat . . .*

- plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore vtrinque dentibus acutis conicis. *M.L.V.*  
*Habitat . . .*
- grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore conuexo rugoso.  
*Rumph. mus. t. 22. f. N.*  
*Gualt. test. t. 66. f. V.*  
*Habitat in O. Asiae.*
- Chamaea- 644. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: inte-  
- leon. riore rugoso tuberculato.  
*Rumph. mus. t. 22. f. L.* Valuata 3 vndulata.  
*Argenv. conch. t. 10. f. Q.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 26.*  
*Habitat in O. Asiae ad Bandam.*
- vndata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: inte-  
- riore rugoso tuberculato.  
*Rumph. mus. t. 22. f. 4.*  
*Gualt. test. t. 66. f. X.*  
*Habitat in O. Asiae ad Amboinam.*  
*Differt a praecedenti etiam apice magis prominente, et  
- fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.*
- Exuuia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.  
*Bonan. 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.*  
*Gualt. test. t. 66. f. CC.*  
*Argenv. conch. t. 10. f. I.*  
*Habitat in O. Americae et Asiae.*

### 295. HALIOTIS. *Animal Limax.*

*Testa auriformis, patens: Spira  
- occultata láterali; Disco longi-  
- tudinaliter poris pertuso.*

- Midae. 647. H. testa subrotunda vtrinque nitida.  
*Gualt. test. t. 69. f. B.*  
*Habitat . . .*

648. H.

---

*Haliotides simillimae, ideoque et synonymis obscuriores.*

- tubercu- 648. *H. testa suboleta, rugis transuersis tuberculatis.*  
 lata. *Fn. suec. 1326. Haliotis striata rugosa.*  
*Rond. pisc. 5. Auris marina.*  
*Bell. aquat. 395.*  
*Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.*  
*Bonan. reer. t. 91. f. 1, 2.*  
*List. angl. 167. t. 3. f. 16.*  
*conch. 614.*  
*Habitat in O. Europaeo.*
- striata. 649. *H. testa ouata transuersim rugosa longitudinaliter striata.*  
*Habitat in O. Asiae.*
- varia. 650. *H. testa ouata, striis longitudinalibus: maioribus tuberculatis.*  
*Habitat ..*
- marmo- 651. *H. testa ouata, striis longitudinalibus; transuersis obsoletis.*  
 rata. *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.*  
*Gualt. test. t. 69. f. D.*  
*Argenv. conch. t. 7. f. E.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 20.*  
*Habitat in O. Indiae.*
- parua. 653. *H. testa ouata, angulo inter foramina et spiram.*  
*Habitat in O. Africano.*  
*Haliotides praecedentes valde affines et forte omnes tantum varietates.*

## 296. PATELLA. *Animal Limax.*

*Testa vniuersaliter, subconica, absque spira.*

\* *Labiatae f. labio interno instructae.*

- equestris. 654. *P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.*  
*Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.*  
*Pet.*

*Pet. amb. t. 16. f. 28.*

*Gualt. test. i. 9. f. X.*

*Argenv. conch. t. 6. f. K.*

*Habitat in O. Indico.*

Neritoidea. 655. P. testa integra ouata apice subspiralis, labio laterali.  
*M. L. V.*

*Habitat . . .*

chinensis. 656. P. testa integra subconica laeui, labio laterali.  
*Bonan. recr. I. t. 12.*

*List. conch. 4. f. I. c. 7. f. 3.*

*Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

porcellana. 657. P. testa integra ouali, apice recurvo, labio postico  
*plano.*

*Rumph. mus. t. 40. f. O.*

*Habitat in O. Indiae.*

fornicata. 658. P. testa integra ouali postice oblique recurva, labio  
*postico concavo.*

*Gualt. test. t. 69. f. H?*

*Argenv. conch. t. 6. f. N.*

*Habitat ad Iluam insulam.*

*Diffr. a praecedenti spira laterali, labioque concavo  
 albo.*

\* \* Dentatae *f. basi margine angulatae.*

laciniosa. 659. P. testa radiis eleuatis inaequalibus: extus crassioribus  
 obtusis.

*Rumph. mus. t. 40. f. C.*

*Argenv. conch. t. 6. f. O.*

*Habitat in India.*

saccharina. 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.  
*Bonan. kirch. I. t. 32.*

*List. conch. 4. f. I. c. 3. t. 1. f. 1, 2.*

*Rumph. mus. t. 40. f. B.*

*Pet. amb. t. 3. f. 3.*

*Gualt. test. t. 9. f. I, M, O.*

*Argenv. conch. t. 6. f. M.*

*Klein. ostr. t. 8. f. 4.*

*Habitat ad Barbados.*

- barbara. 661. P. testa dentata : costis nouendecim eleuatis fornicate-muricatis. *M. L. V.*  
*Habitat . . .*
- granula- 662. P. testa dentata : striis eleuatis mucronibus imbricatis.  
*List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.*  
*Gualt. test. t. 9. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 6. f. H.*  
*Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 24.*  
*Habitat in O. Europae australis.*
- granati- 663. P. testa angulata : striis vndecim laeibus.  
*List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.*  
*Argenv. conch. t. 6. f. G.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 31.*  
*Habitat in O. Europae australis.*
- vulgata. 664. P. testa subangulata : angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.  
*Faun. sivec. 1291.*  
*List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.*  
*Gualt. test. t. 8. f. Q.*  
*Habitat in O. Europae rupibus saxis, frequens.*  
*Testa subtus colore testudinis.*
- caerulea. 665. P. testa subangulata : striis numerosis inaequalibus, subtus caerulea.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- tubercu- 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusa.  
*lata. Habitat . . .*
- \* \* \* *Mucronatae vertice acuminato recurvo.*
- ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata : vertice hamoso reuoluto.  
*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  
*laris. reflexo laeui.*  
*List. conch. t. 537. f. 17.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 1.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- pectina- 669. P. testa integra ouata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.  
*Klein. ostr. t. 8. f. I.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa opaca; intus laevis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.*
- Iutea. 670. P. testa integra, ouali conuexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. V.*  
*Habitat ..*  
*Vertex prope marginem exteriorem residet.*
- vnguis. 671. P. testa integerrima 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 integerrima ouali membranacea, vertice mucronato reflexo.  
*Faun. suec. 1292.*  
*List. angl. 151. t. 2. f. 32.*  
*Gualt. test. t. 4. f. AA.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus, adhaerens plantis.*  
 \* \* \* \* Integerimae absque vertice mucronato.
- pellucida. 673. P. testa integerrima obouata gibba, pellucida: radiis quatuor caeruleis.  
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*  
*Testa facie P. lacustris, sed maior muticaque, liva, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.*
- testudina- 674. P. testa integerrima ouata laeui glaberrima.  
 ria. *List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*  
*Gualt. test. t. 8. f. B.*  
*Argenv. conch t. 6. f P,*  
*Habitat ..*
- compre- 675. P. testa integerrima ouali oblonga laeui: dorso com-  
 sa. pressa.  
*Habitat .. e Museo Tessiniano:*  
*Testa e maximis, flava.*
- rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta ob-  
 tuis.  
 Ddd 2

*Lift. conch. 4. f. I. c. 4. t. I.*

*Gualt. test. t. 8. f. P. et t. 9. f. C?*

*Habitat . . .*

fusca. 677. P. testa integerrima ouata obtusa: striis eleuatis.

*M. L. V.*

*Habitat . . .*

notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato eretto, intus alba: macula atra cordata medio albida.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa striis eleuatis laevis fusca; intus alba margine fusco maculata; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.*

cruciata. 679. P. testa integerrima ouali subconuexa fusca cruce alba picta. *M. L. V.*

*Habitat . . .*

reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata. *Habitat in M. Mediterraneo.*

\* \* \* \* \* *Perforatae vertice.*

Fissura. 681. P. testa ouali striato reticulata, vertice recurvo, ante fissia.

*Lift. conch. t. 543. f. 28.*

*Klein. ostr. II6. Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.*

*Habitat ad Angliam rarius. Lister; ad Algiriam frequentior. E. Brander.*

*Testae fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.*

Pustula. 682. P. testa ouali gibboso-conuexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.

*Klein. ostr. t. 8. f. 3.*

*Habitat in M. Mediterraneo. Brander.*

*Testa simillima praecedenti, apertura margini postico propior.*

graeca. 683. P. testa ouata conuexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato,

*Bonan. recr. I. t. 6.*

*Tournef. iter. I. t. 94.*

*Gualt.*

*Gualt. test. t. 9. f. N.*

*Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 23.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

nimbosa. 684. P. testa ouata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

*List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.*

*Gualt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.*

*Argenv. conch. t. 6. f. 1.*

*Habitat in M. Europae australis, Americae.*

Nubecula. 685. P. testa subouata rugosa alba rubro radiata, vertice ouato-perforato.

*Habitat in M. Mediterraneo frequens.*

*Diffr. a praecedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga et intus fusca.*

## 297. DENTALIVM. *Animal . . .*

*Testa vniuersali, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate peruvia.*

Elephantinum. 686. D. testa angulata subarcuata continua.

*Bonan. recr. I. t. 8.*

*List. 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.*

*Gualt. test. t. 10. f. I.*

*Argenv. conch. t. 7. f. H.*

*Habitat in Oceano Indico, Europaeo.*

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

*Rumph. mus. t. 41. f. 6.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testae apex valde acuminatus et ruber est.*

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

*Faun. suec. 1327.*

*Bonan. recr. I. t. 9.*

*List. conch. 4. f. 2. f. 3.*

*Rumph. mus. t. 41. f. 5.*

*Gault. test. t. 10. f. F.*

*Argent. conch. t. 7. f. K.*

*Habitat in O. Europaeo, Indico.*

minutum, 689. D. testa tereti erectiuscula laeui minuta.

*Planc. conch. t. 2. f. 2.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa tam parua, vt genus nisi armatis oculis non conspicatur.*

298. SERPVLA. *Animal* Teredo. *Column. aqu.*

*t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38.*

*f. 2.*

*Testa vniualuis, tubulosa, adhaerens,  
saepe isthmis integris passim intercepta.*

Seminulum, 690. S. testa regulari ovali libera glabra.

*Planc. conch. t. 2. f. 1?*

*Gault. test. t. 10. f. S.*

*Habitat in M. Adriatico; minutus.*

*Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhaeret aliis corporibus, quamvis anfractus inter se vnit, et quod apertura in mea non conspicua.*

planorbis, 691. S. testa regulari orbiculata plana aequali.

*Habitat in Conchis pelagicis.*

*Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arce adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinae testae, cui inscedebat, 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 et Zoophyta alia.*

*Differit 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.*  
*Gualt. test. t. 10. f. O.*  
*List. conch. 4. s. 3. t. 2.*  
*Habitat in Oceani et Pelagi Fucis, Zoophytis.*
- triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.  
*It. wgoth. 170.*  
*Gualt. test. t. 10. f. P.*  
*E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.*  
*Habitat in Oceano supra Testas, Lapidem, Naues, Fucos.*
- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.  
*Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque recrumenta marina.*  
*Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rufis et fere scabra obseruanda.*
- contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.  
 plicata. *Habitat in O. Europaeo.*
- glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.  
 ta. *Fn. suec. 1328.*  
*Gualt. test. t. 10. f. T.*  
*Argenv. conch. t. 29. f. B.*  
*Habitat in O. Europaeo.*
- Iumbri- 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.  
 calis. *List. conch. 4. s. 3. f. I.*  
*Rumph. mus. t. 41. f. I.*  
*Gualt. test. t. 10. f. Q.*  
*Argenv. conch. t. 29. f. I.*  
*Habitat in Indiis.*
- atenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.  
*Bonan. recr. I. t. 20. f. B.*  
*Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.*  
*Gualt. test. t. 10. f. L. N.*  
*Habitat in Indiis.*
- anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subatticulata.

*Rumph.* *mus.* *t.* 41. *f.* *H.* *Solen anguinus.*  
*Argenv.* *conch.* *t.* 29. *f.* *H.*  
*B.* *Lift.* *conch.* 4. *f.* 3. *f.* 2.  
*Rumph.* *mus.* *t.* 41. *f.* 2.  
*Gualt.* *test.* *t.* 10. *f.* *Z.*  
*Habitat in India.*  
*Polymorpha,* *sed distinctissima rima sua articulata,*  
*quamvis magnitudine diuerfissima.*

*Penis ♀.* 701. S. testa tereti recta extremitate radiata; disco poris cylindricis.

*Bonan kirch.* 1. *t.* 38.  
*Lift.* *conch.* 4. *f.* 3. *f.* 3.  
*Rumph.* *mus.* *t.* 41. *f.* 7.  
*Gualt.* *test.* *t.* 10. *f.* *M.*  
*Argenv.* *conch.* *t.* 7. *f.* *G.*  
*Habitat ad Amboinam.*

*Penicil-* 702. S. testa teretiuscula recta basi flexuosa. †  
*lus.* *Ellis corall.* 92. *t.* 34.  
*Habitat in M.* *Mediterraneo ad Melitam.*

*tingens.* 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.

*Baker.* *micr.* *t.* 8. *f.* 2, 3, 4, 5.  
*Schaeff.* *monogr.* 1755.  
*Habitat in Europae Lacubus frequens; minuta.*  
*Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore fixa, ex arenulis confectis constructa, minima oculo armato dignoscenda. Animalculum refert florem didynamiae.*

## IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita*, *pullulantia e Corallio Lapideo subiecto*, cui inserta, quodque aedificant.

299. TVBIPORA. *Animalia Nereides.*

*Corallium tubis subcylindricis,*  
*laeuiibus, basin vsque cauis.*

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis laeuiibus remotis.

*Hort. cliff.* 481. *Tubipora membranis transuersis tubos perpendicularares connectens.*

*Tournef. inst.* 575. t. 342. *Tubularia purpurea.*

*Edw. au.* t. 93. f. 3.

*Argent. conch.* 352. t. 29. f. A.

*Moris. hist.* 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

*Velsch. hecast.* 44. t. 44. *Tubularia coralloides.*

*Shaw. afr.* 37. *Madreporea tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.*

*Baub. hist.* 3. p. 808. f. 2. *Alcyonium fistulosum rubrum.*

*Rumph. amb.* 6. p. 236. t. 85. f. 2. *Halcyonium rubrum indicum.*

*Habitat in Mari Indico, rubro.*

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.

*Hort. cliff.* 480. *Madreporea cyathiformis turbinata interiorius prolifera.*

*Habitat in Pelago.*

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ouatis: ore subtridentatis.

*Ellis corall.* t. 27. f. e, E?

*Habitat in M. Mediterranei Algis, saepius ramulos cingens.*

*Corallium f. glomer albus oculo armato inspiciendus vt ora tubolorum pateant.*

*Vrceus.* 4. *T. corallio vrceolato subsimplici: ore sexdentato.*  
*Schaeff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.*  
*Habitat in Europae aquis dulcibus.*

*serpens.* 5. *T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.*  
*Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis etc.*

*repens.* 6. *T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. Fig. 5.*  
*Amoen. acad. 2. p. 63.*  
*Baeck. Act. Stockb. 1746. t. 6. f. 3, 4?*  
*Roef. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.*  
*Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 1, 2.*  
*Habitat in Aquae dulcis Plantis, in Nymphaea etc.*  
*Minuta.*

*arenosa.* 8. *T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis concamerato.*  
*Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.*  
*Habitat in O. Europaeo, frequens inter Angliam et Belgium. I. F. Gronouius.*  
*Animal videtur Nereis esse.*

300. MILLEPORA. *Animalia Hydreae.*

*Corallium* tubis turbinatis, teretibus.

*cellulosa.* 7. *M. corallio membranaceo contorto-reticulato.*  
*Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellula-losa connata labyrinthiformis.*  
*Baub. hist. 3. p. 809. Eschara.*  
*Rai. angl. 3. p. 31. n. I. 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 mil-lepore lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus, vtraque superficie ex cellulis ouatis constans.*  
*Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.*

*Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ouatis 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 fruticulose 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.*  
*Gualt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damae cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.*

*Rumpb. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum. Baub. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Rami ramosi, breues, 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 et 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. Kachler.*  
*Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis et reticulatis, linearibus, compressis, supra laeibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.*

- lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*  
*Habitat . .*

*Caulis filiformis, ramosissimus, diuaricatus, concanctatus ramis. Pori per series longitudinales.*

compreſ- 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus,*  
*ſa. poris vndique prominulis ſcabris.*

*Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kaebler.*

murica- 14. *M. ramosa, poris confertis ſtellatis prominentibus*  
*ta. eretto-truncatis.*

*Hort. cliff. 481. Millepora ramosiflora, punctis sub-*  
*tus ſemiouato-prominulis, ramis acutis.*

*Sloan. iam. I. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album po-*  
*rofum maximum muricatum.*

*Tournef. inst. 573. Madreporea erectior ramosa, tuber-*  
*culis crebris furfum ſpectantibus.*

*Gualt. test. t. 81. Madreporea candida digitata, ramis*  
*tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis et furfum ſpe-*  
*ctantibus densiſſime exasperata.*

*Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron*  
*calcarium.*

*Moris. bifl. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus*  
*erectior ramosus, tuberculis crebris furfum ſpectan-*  
*tibus.*

β. *Mus. Tess. 116. Madreporea ramosa, ramis adſpersis*  
*papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.*

*Habitat in Pelago Asiatico.*

*Rami varii, albi, ſtriis excis tecti, adſpersi vndique*  
*mucronibus cauis latere ſuperiore truncatis f. cochlea-*  
*ribus, interne fere ſtellatis.*

Eschara. 15. *M. membranacea vndique adnata.*

*Loefl. Act. Stockh. 1752. p. III. f. 1-4. Millepora*  
*crustacea plana adnata, punctis quincuncialibus.*

*Amoen. acad. I. p. 105. f. 19. Millepora membranacea*  
*plana, punctis quincuncialibus.*

*Ellis corall. t. 25. f. e?*

*Habitat in Oceano Europaeo et M. Balthico.*

crustacea. 16. *M. crustacea parasitica indiuifa, tuberculis gibbis sca-*  
*bris imbricatis, poris radiatis.*

*Ellis corall. 75. t. 27. f. F.*

*Habitat in M. Mediterranei Algis.*

*Crusta conſtat quaſi tuberculis, conuexis, aequalibus:*  
*ſingulis poro laterali, e quo, vbi perfectus, ſetae 5*  
*breues prominent, quarum quae margini inferius in-*  
*fident reliquias longiores.*

301. MADREPORA. *Animalia Medusae. Ellis cor.*  
*t. 32. f. A. Donat. adriat.*  
*t. 6. f. F.*

*Corallium tubulis stellato-lamellofis.*

\* Simplices: *Stella unica communis simplici.*

Acetabulum 17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.

Baub. pin. 367. Androsaces petrae innascens maior  
*f. minor.*

Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.  
 Brown. iam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.

*Habitat in O. Europaeo, Americano.*

Verruca 18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco  
*cylindris flosculosi, 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,*  
*vti flos compositus, Ambituque striis exaratis more*  
*floris radiati; Media itaque inter Milleporas et Ma-*  
*dreporas.*

turbinata. 19. M. simplicissima turbinata laevis, stella concava.

Amoen. 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 maior 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 conuexa, lamellis simplicibus.

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata  
*conuexa, lamellis denticulatis.*

Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.  
 Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus faxeus.

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.

Cluf.

*Clus. exot. 125. f. 1.* Fungus lapidosus.

*Boerb. lugdb. 1. p. 2.* Fungus coralloides pileatus lamellatus.

*Shaw. afr. 6.* Fungus coralloides lamellatus maris rubri.  
*Habitat in Mari rubro.*

*Stella simplex centro concavo.* Lamellae acutae, inaequales, basin versus isthmis connexae.

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 et peripheriam respicientibus. Radii alterni instellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.

Maeandrites. 22. M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.

*Roy. lugdb. 525.* Madrepura composita sinuosa, lamellis dupli serie integris.

*Gualt. test. t. 51.* Maeandrites costis amplioribus acutis et rarioribus lamellis.

*Pet. fil. 217. t. 20. f. 17.* Corallium crispum.

*Sloan. iam. 1. p. 56. t. 18. f. 5.* Fungus lapideus maior vndulatus.

*Habitat in O. Americano.*

*Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra non ex suturis, sed ex lamellis. Lamellae non marginatae.

*labyrinthiformis.* 23. M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformis, lamellis retusis.

*Hort. cliff. 481.* Madrepura composita labyrinthiformis hemisphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus aequalibus.

*Pet. gaz. 7. t. 68. f. 1.* Corallium album americanum.

*Vallisn. op. 1. t. 17.*

*Gualt. test. t. 10. f. 29.* Madrepura costis latis sinuosis et fulcatis.

*Hill. plant. 2.* Mycedium conuexum gyris fulcatis.

*Bocc. epist. 17. p. 141.* Astroites vndulatus maior.

*Olear. mus. 74. t. 34. f. 1.* Astroites.

*Besl. mus. 83. t. 26. f. 1.* Massa coralloides albicans, pinnatis fluctus repraesentans.

*Habi-*

*Habitat in O. Americano.*

*Stella conuexa.* Sutura *reptans*, *millefaria*, *humilior*,  
*e qua assurgit altior lamellis interiecta.* Lamellae  
*parallelae.*

areolata. 24. M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, puluillis an-  
 gustis truncatis.

Pet. fil. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.

Olear. mus. t. 34. f. 4.

Clus. exot. 125. Fungus saxeus minor.

*Habitat in O. Asiatico.*

*Discus conuexus:* Ambulacris *profundis latissimis pin-*  
*natis inaequalibus;* Puluillis *eleuatis angustis com-*  
*pressis truncatis.*

\* \* Compositae: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Lapis rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta par-*  
*ua inaequalia,* *singula poris 10 f. 12 pertusis con-*  
*flata.*

Agarici- 26. M. composita acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis  
 tes. concatenatis.

*Habitat in O. Indico.*

*Lapis constans lamellis variis diuergentibus semiorbicu-*  
*latis, exaratis vtrinque sulcis plurimis repandis:*  
*Fundo stellis concatenatis.*

truncata. 26. M. composita, corporibus proliferis disci pluribus  
 margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindri-  
 dico-concauis. Amoen. acad. I. p. 93. t. 4. f. X:  
 3. XVIII.

*Habitat . . fossilis.*

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus soli-  
 tariis, stellis margine dilatato - coadunatis. Amoen.  
 acad. I. p. 94. t. 4. f. XI. 4.

*Habitat . .*

polyga- 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim - radiatis  
 ma. intermixtisque concavis maiusculis conuexis. Chin.

Lagerstr. 51. f. 15.

*Habitat in O. Asiatico.*

fauosa. 29. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.  
*Amoen. acad. I. p. 96. t. 4. f. XVI.*  
*Bocc. mus. I. 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. I. 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. iam. I. p. 54. t. 21. Lapis Astroites s. stellaris.*  
*Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.*  
*Habitat . . fossilis.*

Organum. 31. M. composita, cylindris striatis membrana deflexa  
 striata combinatis.  
*Amoen. acad. I. 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.  
*Amoen. acad. I. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora  
 composita; cylindris flexuolis scabris, cortice hinc in-  
 de coalitis.*  
*Habitat . . fossilis.*

turbinata. 33. M. composita, stellis turbinatis laevis subdichoto-  
 mis apice contingentibus:  
*Edw. au. t. 194.*  
*Habitat . .*

fascicula- 34. M. composita, stellis cylindricis rectis glabris: super-  
 ris.  
*Baub. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.*  
*Bonan. mus. t. 266. f. 9.*  
*- kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceum  
 glomus.*  
*Gualt. test. t. 106. f. G.*  
*Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllum  
 faxeus.*

*Bocc.*

*Bocc. mus. I. p. 288. t. 5. f. I.* Madrepura I.

*Shaw. afr. 17.* Fungus tubulatus et stellatus.

*Donat. marin. 53. t. 6.*

*Habitat in O. Africano.*

*E basi calcaria cylindri plures fastigiati distincti.*

Ananas. 35. M. composita, corporibus proliferis e centro pluribus vndique coadunatis, stellis conuexis striatis centro concavis. *Amoen. acad. I. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.*

*Brom. lith. t. 39.* Fungites gotlandicus, breui pediculo, magno ampio pileo.

*Helw. lith. 53. t. 5. f. 22.* Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.

*Bocc. mus. I. p. 288. t. 9. f. 7.* Astroites.

*Habitat . . fossilis.*

\* \* \* Ramosae: Stellis simplicibus.

pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.  
*Habitat . .*

Rami similes Corallio albo, numerosi, subdiaphani.

Axillae perforatae cavitatibus maioribus s. minoribus.

Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathii stellares flexuosis ramis.

ramea. 37. M. ramosa pinnata vndulato-striata, stellis terminibus.

*Pet. gaz. t. 76. f. 7.*

*Marsigl. mar. t. 30. f. 136.*

*t. 31. f. 44.*

*Habitat in O. Americano et Asiatico.*

Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellae terminales ramulorum, solitarię, cylindricae.

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 diuaticatus solidus; rubra corticalis substantia in maioribus discedit. Striae obliquae parallelae. Stellae paruae rariores, sparsae, nec terminales.*

*œculata.* 39. M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

*Hort. cliff.* 481. Madrepura simplex ramosa, ramis teretibus laevisibus solidiusculis, lamellis integris.

*Worm. mus.* 234.

*Rai. hist.* 62. Corallium album.

*Tournef. inst.* 573. Madrepura vulgaris.

*Baub. hist.* 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.

*Imperat. nat.* 627. Corallium album fistulosum.

*Ellis corall.* 95. t. 35. f. B. Corallium album maius.

*Moris. hist.* 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.

*Gualt. test.* t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

*Habitat in Mari Siculo, Tyrreno.*

*Caulis laevis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cauus.* Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. *Stellae non prominent, sed pori alternati stellati.*

*virginea.* 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

*Corallium simile M. oculatae, a qua differt: Colore albido - purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubulosò; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.*

## V. ZOO PHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.  
Stirps vegetans.*

302. ISIS. *Flores . . .*

*Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus,  
geniculatus.*

Hippuris. I. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.

*Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis ful-*  
*catis.*

*Mus. Tessin. 118. idem.*

*Clus. exot. 124. Hippuris faxea.*

*Baub. hist. 3. p. 788.*

*Rai. hist. 68.*

*Besl. mus. 78. t. 23.*

*Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.*

*Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarium album.*

*Gualt. test. 118.*

*Edw. au. t. 93.*

*Habitat . . .*

dichoto- 2. I. stirpe corallino, articulis laevis, geniculis decora-

ma. *ticatis.*

*Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carnea*  
*capensis, geniculis limosis.*

*Habitat in M. Aethiopico.*

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis no-

dofis.

*Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articu-*  
*latum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compres-*  
*sis, geniculis crassiusculis.*

*Rumph. amb. 6. p. 234. t. 85. f. 1. Accabarium ru-*  
*brum.*

*Habitat in M. Indico.*

- Anasta-  
tica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*  
*Amoen. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.*  
*Act. angl. 1747. n. 484. t. I. f. 5.*  
*Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 3, 4.*  
*Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.*  
*De Geer act. Stockb. 1747. t. 6. f. 4, 5.*  
*Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. I. f. 5.*  
*Habitat in Aquae dulcis Conchyliis, plantis; frequens.*  
*Hydram refert compositam in formam Anastatica, sed  
 adeo parua, vt vix nudis adpareat oculis; singulum  
 quemque ramulum terminat Hydra s. flosculus sen-  
 tiens, et ad minimum motum contrahuntur omnes in  
 globum more Anastatica siccae; mortuis animalculis  
 restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tan-  
 tum sentitur scabrities, quae oculo armato fruticu-  
 lum refert.*

- Enclinus.* 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.  
*Ellis corall. 96. t. 37.* *Hydra marina arctica, corpori-  
 bus multis octotentaculatis basi iunctis et scapo pre-  
 longo osseo sustentatis.*  
*Habitat in M. Groenlandico.*

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-  
 rio crustatus.*

- spiralis.* 1. G. simplicissima spiralis scabra.  
*Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C.* *Palmiuncus an-  
 guinus.*  
*Habitat in India.*  
*Caulis crassitie pennae, ater, teres, adspersus per series  
 punctis acutis.*

- Ventali-na. 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.  
*Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, ramulis opposite compressis, fructificationibus subrotundis exsertis prominentibus.  
*Boerb. lugdb.* I. p. 6. *Keratophyton maximum* cinerum elegantissime reticulatum.  
*Calceol. mus.* 17. t. 16.  
*Marsil. mar.* t. 19. f. 84.  
*Bonan. kirch.* t. 266. f. 12.  
*Rumph. amb.* 6. p. 205. t. 89. f. 1.  
*Habitat in O. Americano et Asiatico.*  
*Differt haec a G. Flabello solum ramis non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod cum e figuris bariolari non liceat, de synonymis saepius dubium supereft, utrum ad hanc vel alteram spectent.*
- Flabel-lum. 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.  
*Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus.  
*Cluf. exot.* 120. *Frutex marinus* elegantissimus.  
*Baub. hist.* 3. p. 798.  
*Olear. mus.* 76. t. 35. f. 2.  
*Rumph. mus.* 6. p. 205. t. 79.  
*Ellis corall.* 61. t. 26. f. K. *Keratophyton flabellum* *veneris Linnaei.*  
*Boerb. lugdb.* I. p. 6. *Keratophyton album* dense reticulatum fibris latioribus.  
*Habitat in O. Indico.*
- Antipa-thes. 4. *G. subramosa* erecta laevis nitida.  
*Marsill. corall.* t. 18. f. 82.  
*Ginann. adriat.* t. 7. f. 20. *Iris palma.*  
*Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.*  
*Caulis crassitie fere digitii, erectiusculus, ater glaberimus, parum ramosus.*
- Cerato-phyta. 5. *G. dichotoma* striata, axillis diuaricatis.  
*Mus. Tessin.* 118. *Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroso.*  
*Rumph. 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 et M. Adriatico.*

*Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis diuariatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornui, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.*

pinnata. 6. *G. compressiuscula ramis distichis compressis.*

*Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.*

*Marsil. 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 et inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascentes.*

aenea. 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, ouatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. *G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.*

*Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subhiratum.*

*Habitat in Mari Norvegico.*

Abies. 9. *G. paniculata, ramis recuruis muricato-scabris.*

*Habitat in O. Indico.*

*Caulis laevis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.*

304. ALCYONIVM. *Flores* Medusae, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

*Stirps* radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

arboreum. 1. A. stipite arborecente, ramis obtusis.

*Mus. Tessin. 120. t. 10.* Lithoxylon noruegicum.

*Clus. exot. 119. t. 119.* Arbuscula marina coralloides.

*Worm. mus. 230.* Planta marina coralloides.

*Baub. hist. 3. p. 797.* Planta marina coralloides rubra.

*Habitat in Oceano Noruegico.*

digitatum. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugosum.

*Rai. angl. 3. p. 31. n. 2.*

*Ellis corall. 82. n. 2 t. 32. f. A.* Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis vndique ornatum.

*Habitat in O. Europaeo.*

Bursa. 3. A. acaule pulposum subglobosum.

*Baub. hist. 3. p. 795.* Alga Pomum monspeliensium.

*Baub. pin. 368.* Bursa marina.

*Rai. hist. 83. angl. 3. p. 31.* Bursa marina.

*Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D.* Alcyonium pulmonis instar lobatum.

*Habitat in O. Europaeo.*

305. TUBULARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.*

*16. f. C. et t. 17. f. A.*

*Stirps* radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. T. cylindris simplicissimis geniculatis.

*Rai. 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 Europaeo.*

ramosa. 2. *T. cylindris ramosis*, geniculis contortis.

*Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. a. et t. 17. f. A.* Corallina tubularia gracilis et ramosa, axillis ramulorum contortis.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

### 306. ESCHARA. Flores Hydreae. *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 dilatatis.

*Ellis corall. 70. t. 29. f. A.* Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis vtrinque instrueta.

*Baub. pin. 367.* Porus ceruinus imperati.

*Baub. bist. 3. p. 799.* Alga marina platyceratos porosa.

*Moris. bist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16.* Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam textura sua aemulans.

*Rai. angl. 3. p. 42. n. 9.* Fucus telam lineam sericeam textura sua aemulans.

*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 vtrinque instrueta.

*Moris. bist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17.* Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

fistulosa. 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*

*Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.*

*Baub. bist. 3. p. 811.* Corallina fistulosa fragilis crassior.

*Rai. bist. 65.* Idem.

*Pluk. phyt. t. 26. f. 2.* Corallina fistulosa fragilis: internodiis praelongis laeuis albis, farciminum modo concatenatis.

*Barrel. iam. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, falicorniae folio, maior.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

- fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa continua compressa.*  
*Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis et compressis.*  
*Habitat in Oceano Americano.*
- diuarica- ta. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua diuaricata.*  
*Habitat in O. Asiatico.*  
*Dichotoma, diuaricata absque geniculis, subflexilis, crassitie filii grossioris, longitudine digitii, alba.*
- verticil- lata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*  
*Moris. bist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diuisus geniculatus.*  
*Rai. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Facies Charae, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.*

### 307. CORALLINA. Flores . . .

*Stirps radicata, articulata, fibrosa cortice calcario; articulis punctatis.*

- Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.*  
*Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.*  
*Cluf. bist. 2. p. 250.*  
*Baub. pin. 364. Fucus folio subrotundo.*  
*Baub. bist. 3. p. 802. Scutellaria s. Opuntia marina.*  
*Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia s. Opuntia marina.*  
*Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.*  
*Habitat in Oceano Europaeo, Americano.*
- officina- lis. 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ouato-*  
*lis.* *Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.*  
*Baub. bist. 3. p. 810. Corallina.*

Baub. pin. 363. *Muscus maritimus* f. *Corallina offic.*  
*Rai. hist.* I. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. 1. *Corallina.*  
*Dal. pharm.* 60. *Corallina.*  
*Habitat in O. Europaeo.*

**squamata.** 3. *C. bipinnata*, articulis obouatis compressis.  
*Ellis corall.* 49. n. 4. t. 24. f. C. *Corallina anglica*  
*erecta*, ramulis dense pinnatis lanceolae forma.  
*Pluk. alm.* 118. t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta*  
*pennata*, eburneo nitore candicans.  
*Baub. pin.* 364. *Muscus coralloides squamulis loricatus.*  
*Lob. ic.* 2. p. 249.  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

**corniculata.** 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: *corniculis articulatis.*  
*Ellis. corall.* 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina alba exigua*,  
*ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

**barbata.** 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.  
*Ellis corall.* 53. t. 25. f. C. *Corallina articulata iamaicensis.*  
*Habitat in Oceano Americano.*

**fragilissima.** 6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus diuaricatis.  
*Sloan. iam.* I. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina minima*,  
*capillaceo folio?*  
*Habitat in Indiis.*  
*Parua, setacea, fragilissima, albissima, articulis longis*  
*simplicibus, rigidis.*

**rubens.** 7. *C. dichotoma capillaris*, articulis cylindricis breuissimis: dichotomiae subclauatis.  
*Ellis corall.* 59. n. 5. t. 24. f. E. *Corallina ramulis*  
*dichotomis teneris capillaribus rubentibus.*  
*Baub. hist.* 3. p. 811. *Corallinae affinis* f. *Muscus marinus tenui capillo.*  
*Baub. pin.* 363. *Muscus capillaceus*, multifido folio,  
*albidus.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*

**cristata.** 8. *C. dichotoma capillaris*: articulis omnibus clauatis.  
*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 Europaeo.*

spermo- 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cy-*  
*phoros. lindricis.*

*Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. Corallina alba sper-*  
*mophoros, capillis tenuissimis.*

*Moris. hist. 3. p. 651. f. II. t. 9. f. 9. Corallina mu-*  
*scosa.*

*Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

Penicil- 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dicho-*  
*lus. tomis flexilibus inarticulatis.*

*Habitat in Asia.*

*Stirps crassitie pennae, longitudine digiti, cortice fere*  
*tectus, e cuius apice, penicilli instar, fasciculus ramo-*  
*rum filiformium.*

### 308. SERTVLARIA. Flores Hydrae. *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*  
*vnifloris.*

\* *Ovariis distinctis et exsertis instructae.*

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 et oppositis, vesicu-*  
*lis florem lilii vel mali punicae se expandentem refe-*  
*rentibus.*

*Habitat in Oceano.*

pumila. 2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus*  
*obouatis, ramis vagis.*

*Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.*

*Rai.*

---

*Sertulariae et plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra*  
*se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non*  
*obtinent, voluntario nisi assequantur omnino animalcula.*

*Rai. angl. 3. p. 37. n. 19.* Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis biiugis.

*Habitat in Oceano.*

opercu- 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calyci- lata.* bus obouatis operculatis, ramis alternis.

*Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.*

*Rai. angl. 3. p. 36. n. 18.*

*Pluken. alm. 119. t. 47. f. II.* Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex aduerso sitis.

*Rai. hist. 79. Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.* Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis biiugis.

*Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2.* Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.

*Habitat in Oceano.*

tamari- 4. *S. denticulis suboppositis truncato - subtrideticulatis,* sca. *calycibus obouatis bidentatis, ramis alternis.*

*Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A.* Corallina vesiculata, sparsim et alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: 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.*

*Rai. angl. 3. p. 35. n. 12.* Corallina abietis forma.

*Pluken. alm. 119. t. 48. f. 5.* Corallinae affinis Abies marina dicta.

*Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1.* Muscus maritimus, filicis folio.

*Baub. hist. 3. p. 799.* Musci marini genus foliis pinnatis.

*Baub. pin. 365.* Abieti similis maritima.

*Habitat in Oceano.*

cupressi- 6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obouatis na.* bidentatis, ramis sparsis.

*Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A.* Corallina cupressi forma, denticulis obtusis: paullulum alternis, ramis in exigua et rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.

*Habitat in Oceano.*

- argentea. 7. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.  
*Ellis corall.* 6. n. 4. t. 2. f. C.  
*Rai. angl.* 3. p. 36. n. 17. *Pluken. alm.* 119. t. 48. f. 3. Corallina muscosa alterna vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.  
*Moris. bist.* 3. p. 650. s. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.  
*Bocc. mus.* 1. p. 259. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ranosus erectus.  
*Habitat in Oceano.*
- auicula-ria. 8. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.  
*Ellis corall.* 36. n. 2. t. 20. f. A. et t. 28. f. 7. Corallina cellifera erecta, ramosa et plumosa, sphaerulas testaceas summa parte: auiumque capitum formas laterale 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 medicae cochleatae aemulis.  
*Habitat in Oceano.*
- halecina. 10. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulis coadunatis.  
*Ellis corall.* 17. n. 15. t. 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spine facie.  
*Rai. angl.* 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, caulinis crassiusculis rigidis.  
*Habitat in Oceano.*
- thuja. 11. S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obtusatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.  
*Ellis corall.* 10. n. 9. t. 5. f. B. Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis et bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.  
*Rai. angl.* 3. p. 50. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56. Fucus equiseti facie ostreae testae adnatus.  
*Habitat in Oceano.*

*eburnea.* 12. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.*

*Ellis corall. 39. n. 21. f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramosa et vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus coniunctis paululum arcuatis et 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 et crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculos gerens.

*Habitat in Oceano.*

*Myriophyllum.* 14. *S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incuruatis.*

*Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A.* Corallina pennata et falcata, pennas caudae phasiani referens, caule gibboso.

*Barr. ic. 1292. f. 2.* Corallina fruticosa pennata.

*Baub. pin. 363.* Muscus maritimus, filicis folio.

*Moris. hist. 3. p. 650.* Muscus marinus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.

*Zanich. monogr. venet. 1714.* *Ginann. 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-diuaricatis, parallelis, aequalibus, articulatis, incuruis.*

*Fruktificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incuruato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio breuiore.*

*falcata.* 15. *S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ouatis, ramis pinnatis alternis.*

*Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.*

*Rai. angl. 3. p. 36. n. 16.* *Plukn. alm. 119. t. 47. f. 12.* Corallina muscosa pennata, ramulis et capillamentis falcata.

*Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2.* Muscus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.

*Habitat in Oceano.*

- Pluma. 16. *S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*  
*Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.* Corallina pennata et siliquata, denticulis florem lilii conualium referentibus.  
*Bocc. mus. I. p. 257. t. 6. f. 6.* Pinnaria marina imperati.  
*Habitat in Oceano.*
- antenni. 17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subfessilibus verticillatis, furculis subsimplicibus.*  
*Tournef. inst. 570.*  
*Ellis corall. 15. n. 14. t. 9. f. b. nom. sequ.*  
*Rai. angl. 3. p. 34. n. 10.* Corallina astaci corniculorum aemula.  
*Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6.* Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.  
*Rai. hist. 79.* Muscus marinus equisetiformis non ramosus.  
*Ginann. opusc. 16. t. II. f. 25.* Myriophyllum non ramosum.
- B.** *Corallina ramosa cirris obsita.* *Rai. angl. 3. p. 35. n. II.*  
*Habitat in Oceano.*  
*Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillariibus, articulatis.*  
*Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.*
- verticil- 18. *S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.*  
*Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A.* Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis et verticillatim dispositis vesiculas 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, vesiculas campaniformes in summo caule linearie contorto gerens.  
*Habitat in Oceano.*

**Cuscuta.** 20. *S. denticulis obsoletis, calycibus ouatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.*

*Ellis corall.* 28. n. 26. t. 14. f. C. *Corallina cuscuteae forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ouatis confertis: geniculis ramorum insidentibus.*

*Habitat in Oceano.*

*Uva*

**Vua.** 21. *S. denticulis obsoletis, calycibus ouatis racemosis, ramis vagis.*

*Ellis corall.* 27. n. 25. t. 15. f. C. *Corallina minima repens, vesiculis ouatis vuarum instar ramulis adhaerentibus.*

*Habitat in Oceano.*

**lendige-** 22. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis paclim 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.*

*Rai. angl.* 3. p. 38. n. 3. *Fucoides lendigerum, capillamentis cuscuteae instar implexis.*

*Habitat in Oceano.*

**genicula-** 23. *S. denticulis alternis contortis, calycibus obouatis subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.*

*Ellis corall.* 22. n. 19. t. 12. f. B. *Corallina minima repens, caule nodofo articulato vesiculis alternis instrueto.*

*Habitat in Oceano.*

**dichoto-** 24. *S. denticulis obsoletis, calycibus obouatis 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 ouato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*

*Ellis corall.* 20. n. 17. t. 11. f. B.

*Rai. angl.* 3. p. 34. n. 7. *Corallina conferuoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.*

*Habitat in Oceano.*

**Caules compressi, nudi, articulati.** Rami distichi produnt, sed dichotomi, bifarium imbricati, foliolis obtusis (vti Ellis t. 6. f. A.), vt fere quadrangulares euadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ouaria obouata, apice biantia, sessilia, proxima, parallela et pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.

**cedrina.** 32. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.*

*Habitat ad Kamtschatka. Steller.*

**Caules longiusculi, sordidi et squalentes.** Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares euadunt. Differt a *S. Thui* quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, et quod quadrifariam imbricatae sunt, rarius quinquefariam, nec bifarium.

**purpurea.** 33. *S. denticulis subouatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

*Habitat ad Kamtschatka. Steller.*

*Tota atro purpurea, dichotoma, fastigiata.* Rami teragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ouatis, sed non ita confertis, vt se se tangant. Ouaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos breuior.

**Flexuosa.** 34. *S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ouatis sessilibus, caule simplici flexuoso.*

*Loefl. Act. Stockb. 1752. p. II4. t. 3. f. 5-10. Madrepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.*

*Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina alterna vice denticulata.*

*Habitat in Oceano.*

\* \* *Ouariis non distinctis, sed intra articulos latitantes.*

**Bursaria.** 35. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.*

*Ellis*

*Ellis corall.* 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculae bursae pastoris formam aemulans.

*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 loricae formam accedentibus.

*Rai. suppl.* 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.

*Pluken. mant.* 56. Corallina geniculata mollis, internodis 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 tenerrima et plumosa.

*Rai. 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 inaequalibus.

*Ellis corall.* 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

*Habitat in M. Mediterraneo et Americano.*

**scruposa.** 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

*Ellis corall.* 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa et scruposa, cellulis alternis a 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 laeibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

*Rai. 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 coniunctis, oribus patentissimis superne ciliatis et 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 et falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie inuicem 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 breuissimis, obtusis, curuis composta.*

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

*Ellis corall.* 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

*Habitat in O. Europaeo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas.*

*Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.*

### 309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis.

*Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.*

Polypus. I. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

*Fn. suec.* 1283. *Hydra viridis*, corpore aequali, tentaculis corpore brevioribus,

*Amoen. acad.* 2. p. 63. *Polypus subcylindricus*, ore setis senis radiato.

*Leeuw. act. angl.* 261. f. 1, 2, 3, 4. et 183. p. 1494. *Trembl. polyp.* t. 10. f. 8, 9.

*Baker. polyp.* 1714. oct. t. 1-22.

*Baeck. Act. Stockb.* 1746. t. 6. f. 1, 2.

*Ellis corall.* t. 26. f. C.

Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 1-15. et t. 2, 3.  
*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Variat colore; viridis certe tentaculis breuissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendae?*

*Haec, ianuam aperiente Tremblaeo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.*

campa- 2. H. nuda, tentaculis senis, inuolucro campanulato. †  
 nulata. *Amoen. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-*  
*rimus prolifer subcylindricus, ore setis obuallato.*

Baeck Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 4.

*Habitat ad Angliam.*

*Vtrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ul-*  
*terius inquirendum.*

socialis. 3. H. nuda mutica torosa rugosa.

Roef. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

Stentoria. 4. H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato,  
 apertura ciliata.

Roef. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

pyraria. 5. H. capsula mutica obouata, corpusculo tentaculis bi-

geminis.

Roef. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

conual- 6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentaculis bi-

laria. geminis.

Roef. inf. 3. p. 597. t. 97.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

crataega- 7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis bi-

ria. nis. †

Roef. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: e.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

opercula- 8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis circaria, liato. †

*Roef. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

vmbella- 9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico, ria,

*Roef. inf. 3. p. 674. t. 100.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Capsula punctis lineaque flexuosa notata.*

berberi- 10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †

na, *Roef. inf. 3. p. 673. t. 99.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

digitalis. II. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

*Roef. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.*

*Habitat in Europae aquis dulcibus.*

*Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi inuisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis effinibus oculatissimus Roefel.*

310. PENNATVLA. *Stirps liber, subulatus: Basiliacei; Rachi pennata.*

*Os baseos commune rotundum.*

phospho- I. P. stirpe rachi vtrinque pennato.

rea, *Muf. Ad. Fr. I. 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 pennae similis.*

*Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.*

*Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.*

*Habitat in Oceano, fundum illuminans.*

- flosa.* 2. *P. stirpe rachi vtrinque pennata: basi tentaculis duobus.*  
*Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.*  
*Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.*  
*Setae 2, rubrae, ad basin rachios pennatae insertae,*  
*ipsaque rachi longiores.*
- Sagitta.* 3. *P. stirpe approximate pennato apice nudo.*  
*Chin. Lagerstr. 42. f. 3.*  
*Habitat in Pelagi Lophiis Histriionibus, 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. TAENIA.** *Stirps liber, moniliformis, articula-*  
*tus, membranaceus, articulis in-*  
*tus floriferis.*

*Os ad singulum articulum proprium.*

- Solum.* I. *T. osculis marginalibus solitariis.*  
*Amoen. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.*  
*Faun. suec. 1267. Taenia articulata teres.*  
*Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. et 2. f. 2, 6, 10.*  
*Lumbricus latus.*  
*Andry lumbr. . . f. 5. Solum.*  
*Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.*  
*Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.*

Fff 4

Coulet.

**TAENIA** altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite proce-  
 dens, uti radix Graminis.

Tyson, Andry, Tulpius aliique caput serpentiforme ad extremitatem crassio-  
 rem depinxerunt, et se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis  
 articulus propria vita gandeat, nec ullus vermis capite instratur, quod  
 canicidiis constat.

**TAENIAE** articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes nouis  
 articulis more matris, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os,  
 sua viscera. Animalia haec simplici catena composita, absque radice  
 sunt, simillima ultimo ramo Sertulariae, latente intra unumquemque  
 articulum animalculo cum sua fructificatione.

*Coulet. monogr.* Lumbricus latus.

*Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.*

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Amoen. acad. 2. p. 7.*  
*t. I. f. 2.*

*Faun. suec. 1266.* Taenia articulata plana.

*Plat. prax. 992.* Lumbricus latus f. Taenia intestinorum.

*Schenk. obs. III. p. 408.* Taenia.

*Spigel. monogr.* Lumbricus latus.

*Barthol. act. 1673.* p. 148. t. 39.

*Andry lumbr.* t. 9. Taenia vulgaris.

*Bewerw. thes. 202.* t. 202. f. Taenia.

*Gadd. satagund.* 88.

*Habitat in Fontibus limo repletis.* Ego, Gadd; frequens in Homine, Canibus.

lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis. *Amoen. acad. 2. p. 80.*  
*t. I. f. 3.*

*Habitat in Mammalium intestinis.*

canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis. *Amoen. acad. 2. p.*  
*81. t. I. f. 4.*

*Ruyssch. obs. 84.*

*A&T. Stockh. 1747.* t. 5. f. a.

*Habitat in Mammalium intestinis.*

312. VOLVOX. *Corpus liberum, gelatinosum, rotundatum, artubus, destitutum.*

*Proles subrotundi, nidulantes, sparfi.*

globator. I. V. globosus.

*Backer. microsc. 322.*

*Roef. inf. 3. p. 617. f. 1 - 3.* Globo-Animal.

*Habitat in Europae Lacubus.*

*Voluendo seque rotando celeriter mouens absque artibus! viuiparus natis, nepotibus, pronepotibus, abne-  
potibus conspicuis intra animalculum minutissimum.*

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

*Roef. inf. 3. t. 101. f. A - T.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Forma propria desitutus omnes anomalas assumens et  
citissime immutans, Proteo inconstantior.*



## APPEN-

---

Pauca haec vidimus operum DEI,  
Multa obscondita sunt maiora 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 et 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 et anterius ocello dimidiato  
minus evidenti.*
- Catax. A. PHALAE NA Bombyx elinguis, alis reuersis flavis uni-  
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20 - 21).  
*Habitat in Germania. Berg Isacson.*  
*Statura et Magnitudo PH. B. Neustriae, sed tota fla-  
ua: alarum puncto centrali albo: margine obsoleto  
rufo. Inferior Alarum margo reuersus albus.*
- grammi- B. PHALAE NA Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis:  
ca. superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia  
terminali nigra. (p. 506. §. 51 - 52).  
*Habitat in Germania. Idem.*  
*Statura PH. Iacobaeae, sed paulo maior. Alae Superio-  
res angustae et fere lanceolatae, inferioribus pallidio-  
res: Striis nigris subramosis; subtus versus apicem  
fuscescentes. Inferiores saturate-luteae: postice su-  
pra fascia latiuscula nigra et subtus fascia puncto  
maiuscule nigra. Abdomen luteum, quinquefariam  
nigro punctatum. Antennae nigrae, angustissimae,  
ut vix manifeste pectinatae.*
- rufina. C. PHALAE NA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis:  
fasciis subfusciscentibus: postica latiore; subtus rufe-  
scientibus. (p. 507. §. 57 - 58).  
*Habitat in Germania, ab eodem.*  
*Antennae angustissimae. Tentacula magis saturate rubra.*
- Hecta. D. PHALAE NA Noctua elinguis lutea, alis deflexis:  
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato  
interruptis. (p. 508. §. 61 - 63).  
*De Geer. inf. t. 7. f. 12.*  
*Habitat in Europa. Clerck.*

*Simillima Phal. Lupulinae, sed dimidio minor. Antennae similiter breuissimae, luteae. Alarum fascia e punctis maioribus. Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.*

teutona- E. PHALAENA *Geometra pectinicornis*, alis cinereo-gri-  
ria. flescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine trans-  
verso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149 - 150).  
*Habitat in Europa. Berg Isaacson.*  
*Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.*

turinana. F. PHALAENA *Tortrix* alis superioribus flavescentibus  
macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214)  
*Habitat in Europa. Clerck.*  
*Alae flavescentes: Inferiores albidiiores; Superiores in  
medio litura oblitterata obliqua et macula fusca ad mar-  
ginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.*

vddman- G. PHALAENA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea  
niana. marginis dorsalis transuersa. (p. 513. §. 213 - 214).  
*Habitat in Europa. Clerck.*  
*Alae Superiores cinereae, parum nebulosae, margine  
exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis  
dorsalis macula transuersa fusco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS *stellata lobis quindecim echinatis.* (p. 662.  
n. 8 - 9)  
*Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pente-  
caidecatis.*  
*Habitat ad Goam Asiae.*




---

Ea quae scimus sunt pars minima eorum,  
quae ignoramus.

---

## E M E N D A N D A.

- P. 4. l. 2. *interiori lege in interiore.*  
14. l. 9. a fine *solipedes* lege *solidipedes*.  
21. l. 5. a fine post *tales*. adde: et moriimur ut mortales.  
221. §. 251. 155. 156.  
284. §. 10. P. deleatur.  
317. §. 2. post *primus* deleatur P.  
349. §. 30. 359. 349.  
353. §. 58. 377. 357.  
378. §. 11. 475. 474.  
497. not. lin. 4. *Furca*, leg. *forficali*.  
645. §. 266. TRITON leg. CHITON.  
775. §. 621. t. 8. f. D. leg. tab. 7. f. C.

New York Botanical Garden Library

QK91 .S9 1760 t.1 2

gen  
Linne, Carl von/Caroli Linnaei ... Syste



3 5185 00090 7137

